

Wien, 15. März 2025 / 122. 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
- Erlöschung infolge Verzichtserklärung
- Erlöschung durch Nichtzahlung
- Erlöschung durch Zeitablauf
- Kundmachung §128

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 Patentes wird im Patentblatt bekanntgemacht. Mit der Bekanntmachung im Patentblatt treten die gesetzlichen Wirkungen des Patentes 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	UA UKRAINE	
		NE NIGER	UG UGANDA	
		NG NIGERIEN	UM UNIONSMARKE	
		NI NICARAGUA		
		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

- A01G 009/02** 527517 A1 2023 08 30 **A 50690/2023**
(71) Universität für Bodenkultur Wien, 1180 Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)
(71) Green4Cities GmbH, 1060 Wien, Mariahilfer Straße 115/12 (AT)
(54) **Anordnung zur begrünten Retention von Niederschlagswasser**
(72) Scharf Bernhard, 1180 Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)
(72) Peritsch Manfred, 2500 Baden, Marianne-Hainischgasse 5/1 (AT)
(72) Schöls Friedrich, 2604 Theresienfeld, Bahnstraße 45 (AT)
(72) Henöckl Christina, 1180 Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)
(72) Berger Andreas, 9972 Virgen, Niedermauern 27 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

- A01K 013/00** 527498 A4 2024 03 15 **A 50228/2024**
(71) Robert Sattler, 1230 Wien, Im Gereute 29/15 (AT)
(71) Barbara Sattler, 1230 Wien, Im Gereute 29/15 (AT)
(54) **Rutenwundschutzvorrichtung**
(72) Sattler Robert, 1230 Wien, Im Gereute 29/15 (AT)
(72) Sattler Barbara, 1230 Wien, Im Gereute 29/15 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

- A23N 001/00** 527491 A4 2024 01 18 **A 50030/2024**
(71) Citrocosa GmbH, 4020 Linz, Industriezeile 47 (AT)
(54) **Fruchtpresse für Schalenfrüchte**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

- A23N 001/00** 527492 A4 2024 01 22 **A 50035/2024**
(71) Citrocosa GmbH, 4020 Linz, Industriezeile 47 (AT)
(54) **Fruchtpresse für Schalenfrüchte**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

- A43C 011/14** 527564 A1 2023 08 17 **A 50657/2023**
(71) ATOMIC Austria GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau, Atomic Straße 1 (AT)
(54) **Schnalle, Schnürvorrichtung und Schuh**
(72) Mayrhofer Simon, 5541 Altenmarkt, Urbisweg 22 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

- A47K 003/30** 527476 A4 2023 09 25 **A 50780/2023**
(71) TIF GmbH, 39042 Brixen (BZ), Duka Straße 2 (IT)
(54) **Vorrichtung zum Halten einer Abtrennung**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

- A47K 003/30** 527477 A4 2023 09 25 **A 50781/2023**
(71) TIF GmbH, 39042 Brixen (BZ), Duka Straße 2 (IT)
(54) **Vorrichtung zum Halten einer Abtrennung**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

- A61F 013/15** 527546 A1 2023 08 29 **A 50683/2023**
(71) Vista Health Protect AG, 6332 Hagendorn, Frauentalstrasse 3 (CH)
(54) **Wiederverwendbarer Hygieneartikel sowie ein Verfahren zu dessen Herstellung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

- A61H 023/04** 527636 A1 2021 01 14 **A 8010/2024**
(71) Tatiana Alekseevna Shymchysyna, 49083 Dnepr, prosp. Slobozhanskij d.69, kv. 55 (UA)
(54) **Massageverfahren und eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
(30) UA 2020 01 21 a 2020 00329
(72) Shymchysyna Tatiana Alekseevna, 49083 Dnepr, prosp. Slobozhanskij d.69, kv. 55 (UA)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

- A61K 047/32** 527548 A1 2023 09 12 **A 50743/2023**
(71) Regenera GmbH, 1030 Wien, Modecenterstraße 22/D01 (AT)
(54) **EIN DOPPELTES INTERPENETRIERENDES POLYMERMATRIX-HYDROGEL, DAS PROGENITORZELLEN UND BIOMOLEKÜLE ENTHÄLT, ZUR REPARATUR VON NEURONALEM GEWEBE**
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

- A62B 003/00** 527540 A1 2023 08 30 **A 50689/2023**
(71) Franz Achleitner-Fahrzeugbau und Reifenzentrum GMBH, 6300 Wörgl, Innsbruckerstraße 94 (AT)
(54) **Mobile Türöffnungsvorrichtung**
(72) Achleitner Alexander Mst., 6250 Kundl, Weitschön 80 (AT)
(72) Ing. Krucher Mario, 6233 Kramsach, Hagau 129/1 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

- B03C 003/41** 527509 A1 2023 08 28 **A 50679/2023**
(71) ETA Heiztechnik GmbH, 4716 Hofkirchen an der Trattnach, Gewerbepark 1 (AT)
(54) **Wärmetauscher**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

- B21B 001/16** 527004 A5 2020 09 28 **A 9271/2020**
(86) **CN20118267**
(71) Manchao He, 100083 Beijing, No.16 Qinghua East Road, Haidian District (CN)
(71) Min Xia, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(54) **Verarbeitungsverfahren für NPR-Bewehrungsstahlstab**
(30) CN 2019 08 21 201910775081.5
(72) He Manchao, 100083 Beijing, No.16 Qinghua East Road, Haidian District (CN)
(72) Xia Min, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) Guo Hongyan, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) Li Hongchao, 062250 Hebei, Chenquan Industrial Zone, Xianxian County Cangzhou (CN)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

- B21C 001/00** 527005 A5 2020 09 28 **A 9275/2020**
(86) **CN20118266**
(71) Manchao He, 100083 Beijing, No.16 Qinghua East Road, Haidian District (CN)
(71) Min Xia, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(54) **Verarbeitungsverfahren für NPR-Bewehrungsstahl-Coils**
(30) CN 2019 09 12 201910867335.6
(72) He Manchao, 100083 Beijing, No.16 Qinghua East Road, Haidian District (CN)
(72) Xia Min, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) Guo Hongyan, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) Li Hongchao, 062250 Hebei, Chenquan Industrial Zone, Xianxian County Cangzhou (CN)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

- B22D 013/02** 522948 A3 2020 08 07 **A 50667/2020**
(71) Saint Gobain Pam, 54700 Pont-à-Mousson, Avenue Camille Cavallier 21 (FR)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines rohrförmigen Elements**
(30) FR 2019 08 08 1909076
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

- B22D 017/20** 527505 A1 2023 08 24 **A 50674/2023**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Formgebungsmaschine**
(72) Dipl.-Ing.Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

- B23K 009/32** 527488 A4 2023 09 11 **A 60161/2023**
 (71) Holzer ASS GmbH, 4961 Schlatt, Breitenschützing 43a (AT)
 (54) **Formiervorrichtung für miteinander zu verschweißende Rohrabschnitte**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B25B 027/00** 527539 A1 2023 08 30 **A 50687/2023**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Extraktionswerkzeug, Extraktionswerkzeugsystem und Extraktionsverfahren**
 (74) Dipl.-Ing. Boris André Prehofer, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)
- B25J 015/02** 527506 A1 2023 09 08 **A 50728/2023**
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Greifvorrichtung für einen Manipulator**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B27M 003/18** 527565 A5 2022 02 07 **A 9060/2022**
 (86) **AT22060036**
 (71) Agentur Riener GmbH, 3051 St. Christophen, Hocheichberg 15 (AT)
 (54) **Gefräste ausziehbare Funktionsplatte**
 (30) AT 2021 03 17 A 50184/2021
 (72) Riener Franz, 3033 Alltengbach, Hocheichbergstraße 10 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B29C 045/14** 527480 A4 2023 10 09 **A 50822/2023**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Spritzgießwerkzeug zur Herstellung von Verbundkörpern**
 (72) Grillnberger Lukas, 4020 Linz, Uhländgasse 1 (AT)
 (72) Zwicklhuber Paul MSc., 4550 Kremsmünster, Sepp-Pickl-Weg 4 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 048/25** 527526 A1 2023 09 06 **A 50711/2023**
 (71) 4Next Generation GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)
 (54) **Extruder mit Kegelradgetriebe**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B41C 001/05** 527475 A4 2023 08 29 **A 50685/2023**
 (71) Österreichische Banknoten- und Sicherheitsdruck GmbH, 1090 Wien, Garnisonsgasse 15 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER LASERGRAVURANLAGE**
 (72) Dr. Gassner Thomas, 1090 Wien (AT)
 (72) Sambolec Drazen, 1090 Wien (AT)
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- B60L 005/20** 527478 A4 2023 09 28 **A 50792/2023**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Stromabnehmer für ein Fahrzeug und Fahrzeug**
 (72) Havlicek Georg, 1190 Wien, Böttgerweg 7 (AT)
 (72) Saliger Christian, 1130 Wien, Fasangartengasse 38/2/3 (AT)
 (72) Wressnigg Thomas, 2372 Gießhübl, Perchtoldsdorfer Straße 15a (AT)
 (72) Perebner Stefan, 3385 Gerersdorf, Lechnerstraße 3b4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Boris André Prehofer, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)
- B60L 015/20** 527523 A1 2023 09 07 **A 50720/2023**
 (71) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
 (54) **Kraftfahrzeug mit einer elektrischen Antriebseinheit**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B60Q 001/30** 522215 A3 2020 02 19 **A 50119/2020**
 (71) Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH, 74078 Heilbronn, Pfaffenstraße 7 (DE)
 (54) **HUBLADEBÜHNE MIT WARNMARKIERUNG, WARNMARKIERUNG**
 (30) DE 2019 03 11 102019106145.8
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- B60R 021/38** 527486 A4 2023 12 12 **A 50998/2023**
 (71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Öffnungssystem für eine Frontklappe**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

- B61L 015/00** 527531 A1 2023 08 17 **A 50658/2023**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Verfahren und System zur Diagnose und/oder Überwachung für Schienenfahrzeuge**
 (72) Kothgasser Johann, 8020 Graz, Burenstraße 3/9 (AT)
 (72) Lehner Sophia, 8020 Graz, Grenadiergasse 9/10 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

- B62D 005/04** 527483 A4 2023 11 06 **A 50890/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **LENKEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
 (72) Dipl.-Ing. Schubert Julian, 8082 St. Stefan im Rosental, Trössengraben 30 (AT)
 (72) Ketan Emre Enis BSc, 8010 Graz, Plüddemanngasse 27c/1 (AT)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

- B62D 005/04** 527502 A4 2023 11 06 **A 50888/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **LENKEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
 (72) Dipl.-Ing. Schubert Julian, 8082 St. Stefan im Rosental, Trössengraben 30 (AT)
 (72) Ketan Emre Enis BSc, 8010 Graz, Plüddemanngasse 27c/1 (AT)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

- B63B 001/24** 527112 A3 2023 04 13 **A 60062/2023**
 (71) creaglobe GmbH, 8808 Pfäffikon, Eichholzstrasse 27 (CH)
 (54) **HYDROFOIL FÜR EIN WASSERFAHRZEUG**
 (72) Dipl.-Ing. Bratsch Christian, 5020 Salzburg, Innsbrucker Bundesstraße 12 (AT)
 (72) Diethelm Patrik, 8808 Pfäffikon, Eichholzstrasse 27 (CH)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

- B64C 039/02** 527482 A4 2023 10 20 **A 50854/2023**
 (71) Thomas Reiter, 8160 Mortantsch, Steinberg 114 (AT)
 (54) **Drohne mit Alarmfunktion**
 (72) Reiter Thomas, 8160 Mortantsch, Steinberg 114 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

- B65B 011/12** 527493 A4 2024 02 22 **A 50144/2024**
 (71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Verfahren zum Verpacken eines Packgutes**
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

- B65D 083/00** 527501 A4 2024 10 31 **A 50866/2024**
 (71) Moritz Schlacher, 8700 Leoben, Nennersdorferstraße 27 (AT)
 (71) Moritz Suta, 8712 Proleb, Sportplatzstraße 19 (AT)
 (54) **Behältnis, Verfahren zur Herstellung des Behältnisses und Verwendung des Behältnisses**
 (72) Schlacher Moritz, 8700 Leoben, Nennersdorferstraße 27 (AT)
 (72) Suta Moritz, 8712 Proleb, Sportplatzstraße 19 (AT)
 (74) Pucher Patentanwalt GmbH, 8010 Graz, Merangasse 2/9 (AT)
 (74) Pucher Patentanwalt GmbH, 8010 Graz, Merangasse 2/9 (AT)

- B65G 065/48** 527528 A1 2023 09 06 **A 50710/2023**
 (71) 4Next Generation GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)
 (54) **Austragvorrichtung für Schüttgut**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

- C02F 001/62** 527490 A4 2024 01 09 **A 50007/2024**
 (71) Biotop P&P International GmbH, 3411 Weidling, Hauptstraße 265 (AT)
 (54) **Verfahren zur Aufbereitung von mit Schwermetallen und/oder Phosphaten belastetem Wasser und zugehörige Filtereinheit**
 (72) Dr. Schelker Jakob, 1230 Wien, Jettmargasse 1-7/Top 18 (AT)
 (74) Julie Vinazzler-Hofbauer LL.M., 1010 Wien, Bösendorferstraße 2/17 (AT)

- C08F 283/00** 527521 A1 2023 09 01 **A 105/2023**
 (71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **Isocyanurate**
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

C25B 015/00	527485 A4	2023 12 05	A 50974/2023
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Elektrolysesystems			
(72) Dipl.-Ing. Kogler-Lichtenegger Markus, 8511 St. Stefan ob Stainz, Sichartsberg 57 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Goll Markus BSc, 8010 Graz, Franckstraße 14 (AT)			
(72) Buchgraber Rene, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 17 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Mathé Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Tandl Manuel, 8010 Graz, Wickenburggasse 26 Q (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)			
D21B 001/22	527474 A4	2024 07 16	A 50588/2024
(71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES FASERMATERIALS			
(72) Dipl.-Ing. Ostermann Bernhard, 2823 Pitten, Obere Feldstraße 151 (AT)			
(74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)			
D21C 005/02	527520 A1	2023 08 31	A 50692/2023
(71) VALMET TECHNOLOGIES OY, 33840 Tampere, Automiehenkatu, 3rd floor 27 (FI)			
(54) PROZESSWASSERENTWÄSSERUNGSSYSTEM			
(72) Kukkamäki Outi, 33840 Tampere, c/o Valmet Technologies Oy, Automiehenkatu 27 (FI)			
(74) Dipl.-Ing. Thomas J.A. Leson, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Dipl.-Ing. Aurel Vollnhals, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Dr. Gernot Pirker, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Dipl.-Ing. Peter Tautscher, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Dipl.-Ing. Markus Rossel, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Tobias Schob, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Dipl.-Ing. Wolfgang Wittmann, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
D21C 009/02	526700 A5	2022 06 28	A 9259/2022
(86) SE22050638			
(71) Valmet AB, 85194 Sundsvall (SE)			
(54) Flüssigkeitsverteiler			
(30) SE 2021 09 24 2151176-1			
(72) Orgard Jonas, 860 13 Stöde, Stödevägen 5B (SE)			
(72) Lövgren Hans, 853 58 Sundsvall, Klingsta 222 (SE)			
(74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)			
(74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)			
D21C 011/00	527522 A1	2023 09 12	A 50739/2023
(71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)			
(54) Verfahren zum Kompaktieren eines Materials			
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)			
E01B 027/16	527524 A1	2023 09 12	A 50735/2023
(71) Track Machines Connected Gesellschaft m.b.H., 4020 Linz, Regensburger Straße 3 (AT)			
(54) Verfahren zum Steuern einer Stopfmaschine			
(72) Söllinger Michael MSc, 4673 Gaspoltshofen, Hörbach 50 (AT)			
(72) Ing. Urstöger Manuel BSc, 4173 St. Veit im Mühlkreis, Lärchenstraße 2 (AT)			
(72) Theiß Andreas Martin MSc, 4523 Neuzeug, Fuchsweg 26/2 (AT)			
(72) Stuntner Benjamin MSc, 4053 Ansfelden, Nettingsdorferstraße 29 (AT)			
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)			
E01B 035/00	527563 A1	2023 08 28	A 60148/2023
(71) HP3 Real GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)			
(54) Verfahren zur Verbesserung der Gleisberichtigungsverfahren			
(72) Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/TOP 3 (AT)			
(72) Schmitzberger Heinrich, 4048 Puchenuau, Eschenbachweg 16 (AT)			
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)			
E02D 005/54	527527 A2	2024 08 19	A 50677/2024
(71) BBV Systems GmbH, 67240 Bobenheim-Roxheim, Industriestraße 98 (DE)			
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Beaufschlagen eines Zugelements mit einer Zugkraft			
(30) DE 2023 08 21 10 2023 207 991.7			
(72) Hlawatsch Uwe, 99994 Marolterode, Hauptstraße 37 (DE)			
(74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)			
(74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)			
E03C 001/22	526007 A3	2023 03 08	A 25/2023
(71) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, 59229 Ahlen, Beckumer Straße 33-35 (DE)			
(54) Bodenablauf und Bodeninstallation			
(30) DE 2022 03 15 10 2022 105 975.8			
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)			

E03C 001/22	526008 A3	2023 03 13	A 29/2023
(71) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, 59229 Ahlen, Beckumer Straße 33-35 (DE)			
(54) Dichtungsanordnung und Sanitärinstallation			
(30) DE 2022 03 15 10 2022 106 003.9			
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)			
E04C 002/16	527541 A2	2023 09 11	A 50734/2023
(71) Christian Grubmüller, 2464 Arbesthal, Birkengasse 10 (AT)			
(54) Konstruktionselement			
(72) Grubmüller Christian, 2464 Arbesthal, Birkengasse 10 (AT)			
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)			
E04D 013/04	524807 A3	2022 03 04	A 50141/2022
(71) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)			
(54) Balkon- oder Terrassenelement mit einer Entwässerungseinrichtung, Entwässerungseinrichtung für ein solches Balkon- oder Terrassenelement sowie Herstellungsverfahren			
(30) DE 2021 03 05 102021105383.8			
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)			
E04D 013/04	525490 A3	2022 09 07	A 50677/2022
(71) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 BÜDELSDORF, Am Ahlmannkai (DE)			
(54) System sowie Verfahren zur Ausrichtung und Montage von Rinnenelementen einer Rinne für die Entwässerung einer (Holz-)Terrasse oder dergleichen und Rinnenmontagevorrichtung			
(30) DE 2021 09 10 102021123454.9			
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)			
E04F 013/00	527479 A4	2023 10 05	A 50816/2023
(71) Wienerberger AG, 1100 Wien, Wienerberg City, Wienerbergstraße 11 (AT)			
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT			
(74) Gibling & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)			
E04F 013/08	527515 A1	2023 09 06	A 50709/2023
(71) Slavonia Baubedarf GmbH, 1110 Wien, Hauffgasse 3-5 (AT)			
(54) Agraffe und System umfassend Agraffe und Agraffenprofil			
(72) Dipl.Ing. (FH) Pavelka Miroslav, 1110 Wien, Hauffgasse 3-5 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. (FH) Reichl Bernhard, 1110 Wien, Hauffgasse 3-5 (AT)			
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)			
E04F 015/02	527640 A4	2024 06 12	A 50115/2024
(71) Franz Leitner, 4048 Puchenuau, Finkengang 56 (AT)			
(71) Gerhard Möstl, 4048 Puchenuau, Melicharweg 6 (AT)			
(54) Entwässerungsvorrichtung für Platten			
(72) Leitner Franz, 4048 Puchenuau, Finkengang 56 (AT)			
(72) Möstl Gerhard, 4048 Puchenuau, Melicharweg 6 (AT)			
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)			
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)			
E04H 001/12	527489 A4	2023 12 31	A 60245/2023
(71) Lisa-Maria Rosenich MSc, 1190 Wien, Heiligenstädter Straße 84/45/3 (AT)			
(54) Tiny-Haus-Befestigungseinrichtung			
(72) Rosenich Lisa MSc,			
(74) Dipl.-HTL-Ing. Paul Rosenich EUR ING, 9497 Triesenberg, Rotenbodenstrasse 12 (LI)			
E04H 004/16	527484 A4	2023 11 09	A 50901/2023
(71) Andrés Fränkel, 2380 Perchtoldsdorf, Lohnsteinstraße 26c (AT)			
(71) Benjamin Fränkel BSc, 2380 Perchtoldsdorf, Lohnsteinstraße 26c (AT)			
(71) Dipl.-Ing. Constantin Fränkel, 2380 Perchtoldsdorf, Lohnsteinstraße 26c (AT)			
(54) UNTERWASSERREINIGER			
(72) Fränkel Andrés, 2380 Perchtoldsdorf, Lohnsteinstraße 26c (AT)			
(72) Fränkel Benjamin BSc, 2380 Perchtoldsdorf, Lohnsteinstraße 26c (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Fränkel Constantin, 2380 Perchtoldsdorf, Lohnsteinstraße 26c (AT)			
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)			
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)			
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)			
E04H 006/02	527545 A2	2023 09 07	A 50723/2023
(71) Martin Treberspurg, 1140 Wien, Penzinger Straße 58/11 (AT)			
(54) Carport			
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)			
E05F 003/10	521331 A3	2019 05 29	A 205/2019
(71) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)			
(54) Antrieb für einen Tür- oder Fensterflügel			
(30) DE 2018 05 30 102018208592.7			
(72) Wörner Benjamin, 70825 Korntal, Bergstraße 8/2 (DE)			
(74) Dr. Christopher Brückner, c/o Denneweyer & Associates S.A., 81304 München, Landaubogen 1-3 (DE)			

E21B 017/02 527514 A1 2023 09 11 **A 50732/2023**
(71) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstraße 25 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Daten- und Stromübertragung**
(72) Dipl.-Ing. Ramsauer Medardus, 5431 Kuchl, Moos 18 (AT)
(72) Dr. Kotov Anton, 443066 Samara, 22 Parts'ezda St. 46/136 (RU)
(72) Jud Johann, 8650 Kindberg, Am Kogelwald 1a (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

E21B 017/02 527516 A1 2023 09 04 **A 50701/2023**
(71) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstraße 25 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Daten- und Stromübertragung**
(72) Dipl.-Ing. Ramsauer Medardus, 5431 Kuchl, Moos 18 (AT)
(72) Dr. Kotov Anton, 443066 Samara, 22 Parts'ezda St. 46/136 (RU)
(72) JUD Johann, 8650 Kindberg, Am Kogelwald 1a (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

E21B 033/06 527562 A1 2023 08 17 **A 50656/2023**
(71) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstraße 25 (AT)
(54) **Bohrloch und Verfahren zum Verhindern oder Stoppen eines Blowouts**
(72) Dr. Ashena Rahman, 55000 Kuala Lumpur, B2-14-2, Myhabitat, Jalan Aman, Off Jalan Tun Razak (MY)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

F03B 017/06 527653 A5 2023 07 13 **A 9177/2023**
(86) **AT23060237**
(71) Peter Breitenbach, 4074 Stroheim, Wögern 19 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Gewinnung elektrischer Energie aus Strömungsenergie eines strömenden Gewässers**
(30) AT 2022 07 17 A 60103/2022
(72) Breitenbach Peter, 4074 Stroheim, Wögern 19 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F16C 019/52 526890 A5 2022 12 22 **A 9322/2022**
(86) **EP22087444**
(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg (SE)
(71) SKF Australia Pty Ltd, 3166 Oakleigh, 17-21 Stamford Road (AU)
(54) **Wälzlageranordnung**
(30) DE 2022 01 10 10 2022 200 165.6
(72) Martin Lionel, 6151 Kensington, Western Australia, 32 Pitt Street (AU)
(72) Landrieve Franck, 37230 Fondettes, La Butte 42, rue des Malabris (FR)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F16D 055/226 527496 A4 2024 03 12 **A 50210/2024**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Elektrisch betätigbare Bremsvorrichtung für zumindest einen beweglichen Werkzeugträger**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16J 015/34 527500 A4 2024 04 02 **A 50279/2024**
(71) ZMA Engineering GmbH, 4121 Altenfelden, Haselbach 12/2 (AT)
(54) **Axialdichtungsanordnung**
(72) Zöchbauer Thomas, 4121 Altenfelden, Haselbach 12/2 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F16L 037/084 527497 A4 2024 03 14 **A 50220/2024**
(71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) **Steckverbinder zur fluidischen Verbindung einer Fluidleitung mit einem Stutzen**
(72) Kuhlhoff Florian, 22457 Hamburg, Burgwedel 38 (DE)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16L 037/088 527494 A4 2024 02 26 **A 50155/2024**
(71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) **Arretierungsklammer für einen Steckverbinder und Verfahren zur Herstellung einer Arretierungsklammer**
(72) Dünser Thomas Fridolin, 6883 Au, Rehmen 262 (AT)
(72) Hohlfeld Sven, 6710 Nenzing, Reuteweg 5 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16L 037/244 527495 A4 2024 03 11 **A 50206/2024**
(71) LOCI Design KG, 3223 Annaberg, Langseitenrotte 12 (AT)
(54) **Verbindungsvorrichtung**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

F21V 013/02 527544 A1 2023 08 21 **A 50663/2023**
(71) Mediaplus Lichtwerbung GmbH, 8410 Wildon, St. Georgener Straße 1 (AT)
(54) **Lampenvorrichtung, Anordnung der Lampenvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Lampenvorrichtung**
(72) Frauwallner Horst, 8403 Lebring, Auenbachweg 36/2 (AT)
(74) Pucher Patentanwalt GmbH, 8010 Graz, Merangasse 2/9 (AT)

F23B 030/00 527552 A1 2023 08 28 **A 50681/2023**
(71) ETA Heiztechnik GmbH, 4716 Hofkirchen an der Trattnach, Gewerbepark 1 (AT)
(54) **Heizkessel**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F23B 030/00 527553 A1 2023 08 28 **A 50680/2023**
(71) ETA Heiztechnik GmbH, 4716 Hofkirchen an der Trattnach, Gewerbepark 1 (AT)
(54) **Heizkessel**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F24F 008/20 527532 A1 2023 08 22 **A 50669/2023**
(71) Mag. Reinhard Liehs, 5230 Mattighofen, Moosstraße 10 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR KEIMMINDERUNG VON RAUMLUFT**
(72) Mag. Liehs Reinhard, 5230 Mattighofen, Moosstraße 10 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F25B 030/02 527507 A1 2024 07 29 **A 108/2024**
(71) Nikolay Pichler, 88400 Biberach, Reutele 16 (DE)
(54) **Wärmepumpen-Vorrichtung**
(30) DE 2023 08 29 10 2023 123 197.9
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

F41B 011/60 527518 A1 2024 03 19 **A 50244/2024**
(71) Begadi GmbH, 78661 Dietingen, Dietinger Straße 23 (DE)
(54) **Systembaugruppe für Airsoftwaffe**
(30) DE 2023 08 18 102023122147.7
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F41G 001/06 527654 A1 2023 03 16 **A 9006/2023**
(86) **CZ23000010**
(71) Stoyan Todorov Dimitrov, 15500 Prag 5 - Stodulky, Janského 2439/11 (CZ)
(54) **Vorrichtung zur Präzisionszielerfassung bei Waffen**
(30) CZ 2022 04 05 PV 2022-144
(72) Dimitrov Stoyan Todorov, 15500 Prag 5 - Stodulky, Janského 2439/11
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

G01B 021/12 527525 A1 2023 08 29 **A 50686/2023**
(71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Radverschleißerkennung bei einem Schienenfahrzeug**

G01N 021/91 527504 A2 2024 08 22 **A 50686/2024**
(71) Becker & Hickl GmbH, 12277 Berlin, Nunsdorfer Ring 7-9 (DE)
(54) **Farbeindringverfahren zur zerstörungsfreien Prüfung eines Prüflings und Prüfvorrichtung**
(30) DE 2023 09 11 102023124430.2
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G01R 031/00 527551 A1 2023 09 08 **A 50727/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Prüfsystem und Verfahren zur Erfassung eines Betriebsverhaltens wenigstens einer elektrischen Domäne eines Fahrzeugs**
(72) Dr. Ing. Schmidt Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)
(72) Dipl.-Ing. Hammerer Horst, 88161 Lindenberg, Lauenbühlstraße 29 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01R 031/11 527561 A2 2018 08 24 **A 9285/2018**
(86) **KR18009811**
(71) Korea Electric Power Corporation, 58322 Jeollanam-do, Jeollyeok-ro Naju-si 55 (KR)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Detektieren einer Fehlerstelle eines Erdkabels**
(30) KR 2017 10 24 10-2017-0138072
(72) Jung Chae-Kyun, 34022 Yuseong-gu, 407-1702, 35 Baeul 1-ro (KR)
(72) Shin Yong-June, 07340 Yeongdeungpo-gu Seoul, 5-201, 20, Gukjegeumyung-ro 7-gil (KR)
(72) Kwon Gu-Young, 03726 Seodaemun-gu Seoul, B-303, 82, Yeonhui-ro (KR)
(72) Kim Tae-Kyun, 34032 Yuseong-gu Daejeon, 1101-1002, 114, Baeul 2-ro (KR)
(72) Hwang Jae-Sang, 34053 Yuseong-gu Daejeon, 109-105, 71, Jeonmin-ro (KR)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G02C 005/22 527529 A1 2023 08 21 **A 50662/2023**
(71) REDTENBACHER Präzisionsteile Ges.m.b.H., 4644 Scharnstein, Redtenbacherstraße 13 (AT)
(54) **Federscharnier für eine Brille**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G06F 011/36 527555 A1 2023 08 22 **A 50667/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Generieren von Testszenarien für eine Sicherheitsüberprüfung**
 (72) Dipl.-Ing. Marksteiner Stefan, 8076 Vasoldsberg, Ringstraße 27 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G06F 030/15 527508 A1 2023 09 12 **A 50742/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und System zum Ermitteln physikalischer Parameter für verschiedene Fahrzeugspezifikationen mittels eines Transformationsmodells**
 (72) Dipl.-Ing. Schlager Jörg, 8141 Premstätten, Fichtenweg 7/1 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Oswald Mario, 8072 Fernitz-Mellach, Toscanaweg 5a (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Pauer-Nussbaumer Gernot, 8111 Gratwein-Straßengel, Kornfeldstraße 3 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kellner Stefan, 8010 Graz, Sandgasse 46/30 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G06T 527503 A2 2023 08 18 **A 99/2023**
 (71) Dr. Roger Höfle, 6837 Weiler, Gardis 16 (AT)
 (54) **Verfahren zum Identifizieren einer Menge von Bausteinen**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

G06V 010/32 527549 A2 2023 09 11 **A 50730/2023**
 (71) Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
 (54) **Verfahren zum Extrahieren von Diagrammdaten aus Vektographiken**
 (72) Dr. Brugger Andreas, 6020 Innsbruck, Technikerstraße 13 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G08G 001/01 527556 A2 2023 09 01 **A 50693/2023**
 (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Werner Straße 1 (DE)
 (71) ASFINAG Maut Service GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstraße 99 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines Systems zum infrastrukturgestützten Assistieren eines Kraftfahrzeugs**
 (30) DE 2022 09 08 10 2022 122 833.9
 (72) Dr. Nordbruch Stefan, 71229 Leonberg, Ellwanger Straße 8/1 (DE)
 (72) Kale Adwait Sanjay, 71638 Ludwigsburg, Friedrichstraße 112 (DE)
 (72) Dr. Hoffmann Leonard, 1120 Wien, Seefeldergasse 58/7 (AT)
 (74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
 (74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G10D 003/10 527557 A1 2023 09 01 **A 50695/2023**
 (71) Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien, Diehlgasse 27 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MUSIKSAITE**
 (72) Rieger Bernhard, 1050 Wien, Diehlgasse 27 (AT)
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

G10D 003/10 527558 A1 2023 09 01 **A 50696/2023**
 (71) Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien, Diehlgasse 27 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MUSIKSAITE**
 (72) Rieger Bernhard, 1050 Wien, Diehlgasse 27 (AT)
 (72) Klanner Franz, 1050 Wien, Diehlgasse 27 (AT)
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

G10D 003/10 527559 A1 2023 09 01 **A 50697/2023**
 (71) Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien, Diehlgasse 27 (AT)
 (54) **MUSIKSAITE**
 (72) Rieger Bernhard, 1050 Wien, Diehlgasse 27 (AT)
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

G10D 003/10 527560 A1 2023 09 01 **A 50698/2023**
 (71) Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien, Diehlgasse 27 (AT)
 (54) **MUSIKSAITE**
 (72) Rieger Bernhard, 1050 Wien, Diehlgasse 27 (AT)
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

G21F 003/00 527487 A4 2023 12 12 **A 51000/2023**
 (71) TB-Safety AG, 5070 Frick, Untere Grubenstrasse 3 (CH)
 (54) **Anordnung zum hermetisch sicheren Andocken eines Schutzanzugs und zum Verlassen eines kontaminierten Innenbereiches**
 (72) Keel Nik, 5018 Erlinsbach, Bergstrasse 6c (CH)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01J 027/22 523882 A3 2021 06 01 **A 50442/2021**
 (71) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstraße 10 (DE)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Flüssigmetall-Ionenquelle oder Flüssigmetall-Elektronenquelle sowie Flüssigmetall-Ionenquelle oder Flüssigmetall-Elektronenquelle**
 (30) DE 2020 06 05 102020114999.9
 (72) Dr. Tajmar Martin, 01324 Dresden, Hermann-Hesse-Straße 11 (DE)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

H01M 008/04029 527519 A1 2023 09 05 **A 50705/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Diagnoseverfahren für ein Kühlmittelsystem eines Brennstoffzellenstapels**
 (72) M.-Eng. Wendland Markus, 8101 Gratkorn, Kapellenweg 4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04089 527538 A1 2023 09 07 **A 50719/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren, Kontrollvorrichtung und Brennstoffzellensystem zur Vermeidung von Schwingungsanregungen durch eine Abgasrezirkulationsvorrichtung**
 (72) Dipl.-Ing. Rammer Georg, 8047 Graz, Ragnitzstraße 12/41 (AT)
 (72) Weingrill Katharina B.Eng., 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Weingrill David, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/12 527535 A1 2023 08 22 **A 50664/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem für ein Erzeugen eines Synthesegases**
 (72) Erharter Lukas BSc, 8020 Graz, Blümelstraße 18 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. TANDL Manuel, 8010 Graz, Wickenburggasse 26 Q (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/12 527536 A1 2023 08 22 **A 50665/2023**
 (71) 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)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/12 527537 A1 2023 08 22 **A 50666/2023**
 (71) 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)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/249 527626 A1 2024 03 05 **A 50192/2024**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. Schluckner Christoph, 8042 Graz, Peterstalstraße 22 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kometter Bernhard, 8111 Judendorf-Straßengel, Hundsdoorf 105 (AT)
 (72) Dr. Hadl Klaus, 8010 Graz, Laimburggasse 40b (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/48 527554 A2 2023 12 01 **A 50968/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Erstellen und Anwenden eines statistischen Temperaturmodells eines Batteriesystems**
 (72) Pallearwar Pankaj Ganeshrao, 8020 Graz, Wiener Straße 40/11 (AT)
 (72) Turgut Furkan Metin BSc, 34912 Pendik/Istanbul, Kurtk'y, Ceyhan Sk. No:6, Yunus Elit Apt. Kat:5 Daire:23 (TR)
 (72) Aras Kacar Ayse Cisel PhD, 34340 Besiktas/Istanbul, Kultur Mah Gazete Muhabirleri Sitesi D2 Blok D2. Ulus, Besiktas (TR)
 (72) Sivaraman Thyagesh MSc, 8054 Seiersberg-Pirka, Amselgasse 5 (AT)
 (72) Zeybek Metin BSc, 34724 Kadiköy/Istanbul, Feneryolu mah. 24/4 (TR)
 (72) Sari Haluk BSc, 34762 Ümraniye/Istanbul, Esenevler Mahallesi Kuşçu Sokak 7-D/3 (TR)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 050/392 527499 A4 2024 03 18 **A 50235/2024**
 (71) John Deere Electric Powertrain LLC, 61265 Moline, Illinois , One John Deere Place (US)
 (54) **Vorrichtung zum Ableiten von Heißgas einer Batteriezelle**
 (72) Pröll Andreas Peter, 4184 Helfenberg, Thurnerschlag 12 (AT)
 (72) Palmethofer Matthias, 4240 Freistadt, Zemmannstraße 38/2 (AT)
 (72) Vass Alpár, 2640 Gloggnitz, Dr.-Adolf-Schärf-Straße 4/8 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H01R 011/28 527481 A4 2023 10 10 **A 50828/2023**
(71) John Deere Electric Powertrain LLC, 61265 Moline / Illinois, One John Deere Place (US)
(54) **Vorrichtung zum Kontaktieren von Batteriemodulen**
(72) Dipl.-Ing. (FH) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11/1 (AT)
(72) Schützenberger Dominik, 4203 Altenberg bei Linz, Raiffeisenweg 33/12 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H01R 025/14 527003 A3 2023 03 13 **A 50191/2023**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE BAUSATZ**
(30) DE 2023 02 24 102023104635.7
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
(74) Ralf Peckmann, 80801 München, c/o isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstraße 31 (DE)

H02S 020/22 526813 A3 2023 12 22 **A 51053/2023**
(71) S:FLEX GmbH, 21029 Hamburg, Reinbeker Weg 9 (DE)
(54) **Halterung zur Anordnung eines Photovoltaikmoduls an einer Brüstung, Photovoltaikmodul und Montagesystem**
(30) DE 2023 01 06 102023100259.7
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A01N 065/16	522394	A1 15.10.2020	50305/2019
A63C 017/04	521661	A1 15.03.2020	277/2018
E04B 001/74	524745	A2 15.08.2022	60016/2021
F02M 055/02	527267	A1 15.11.2024	50819/2023
F22B 003/00	522615	A1 15.12.2020	50494/2019
G01C 021/20	526915	A2 15.08.2024	50072/2023
G01N 029/24	524895	A1 15.10.2022	50205/2021
H01T 013/04	523774	A2 15.11.2021	50311/2021
H02M 001/12	521099	A1 15.10.2019	50248/2018

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

H02J 003/38 527606 A1 15.02.2025 **50010/2024**

UMWANDLUNG

E05F 001/10 524383 **50910/2020**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 033/02 2023 07 04 **A 50528/2023 527 375 B1**
(73) Christoph Seewald, 8724 Spielberg, Unterer Birkenweg 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Einbringen von Furchen in Erdreich**
(72) Seewald Christoph, 8724 Spielberg, Unterer Birkenweg 1 (AT)

A01K 013/00 2024 03 15 **A 50228/2024 527 498 B1**
(73) Robert Sattler, 1230 Wien, Im Gereute 29/15 (AT)
(73) Barbara Sattler, 1230 Wien, Im Gereute 29/15 (AT)
(54) **Rutenwundschutzvorrichtung**
(72) Sattler Robert, 1230 Wien, Im Gereute 29/15 (AT)
(72) Sattler Barbara, 1230 Wien, Im Gereute 29/15 (AT)

A23N 001/00 2024 01 18 **A 50030/2024 527 491 B1**
(73) Citrocase GmbH, 4020 Linz, Industriezeile 47 (AT)
(54) **Fruchtpresse für Schalenfrüchte**

A23N 001/00 2024 01 22 **A 50035/2024 527 492 B1**
(73) Citrocase GmbH, 4020 Linz, Industriezeile 47 (AT)
(54) **Fruchtpresse für Schalenfrüchte**

A47K 003/30 2023 09 25 **A 50780/2023 527 476 B1**
(73) TIF GmbH, 39042 Brixen (BZ), Duka Straße 2 (IT)
(54) **Vorrichtung zum Halten einer Abtrennung**

A47K 003/30 2023 09 25 **A 50781/2023 527 477 B1**
(73) TIF GmbH, 39042 Brixen (BZ), Duka Straße 2 (IT)
(54) **Vorrichtung zum Halten einer Abtrennung**

A61M 001/34 2023 03 07 **A 50165/2023 526 031 B1**
(73) Heinz Meise GmbH, 58579 Schalksmühle, Im Gewerbepark 6 (DE)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung einer Blutplasmapherese**
(30) DE 2022 04 11 10 2022 108 772.7

A63B 060/42 2022 12 19 **A 50967/2022 526 829 B1**
(73) METORLAB GmbH, 8151 Hiltendorf, Neureitereg 41 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Vermessung eines Schlagsportgeräts**

A63B 071/14 2023 02 24 **A 50128/2023 527 014 B1**
(73) Research Industrial Systems Engineering (RISE) Forschungs-, Entwicklungs- und Großprojektberatung GmbH, 2320 Schwechat, Concorde Business Park F (AT)
(54) **Verfahren zur Kalibrierung eines Schlaghandschuhs**
(72) Hölbling Dominik, 2482 Münchendorf, Millöckerstraße 18 (AT)
(72) Grechenig Thomas, 1040 Wien, Blechturmgasse 28/29 (AT)

B03C 003/41 2023 08 14 **A 50649/2023 527 449 B1**
(73) ETA Heiztechnik GmbH, 4716 Hofkirchen an der Trattnach, Gewerbepark 1 (AT)
(54) **Heizkessel**

B22D 019/00 2022 04 12 **A 50236/2022 526 113 B1**
(73) Manfred Serbinek, 4890 Frankenmarkt, Dr. Martin Winkler-Straße 29/2 (AT)
(54) **Gussbauteil mit einer Oberflächenstruktur**

B22D 035/04 2023 06 07 **A 50452/2023 527 265 B1**
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Herstellen eines Gusswerkstückes**

B23K 009/32 2023 09 11 **A 60161/2023 527 488 B1**
(73) Holzer ASS GmbH, 4961 Schlatt, Breitenschützing 43a (AT)
(54) **Formiervorrichtung für miteinander zu verschweißende Rohrabschnitte**

B23K 011/00 2021 09 15 **A 50725/2021 525 390 B1**
(73) EVG Entwicklungs- und Verwertungs-Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3 (AT)
(54) **Schweißvorrichtung für Drahtgitter**

B29C 045/14 2023 10 09 **A 50822/2023 527 480 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren und Spritzgießwerkzeug zur Herstellung von Verbundkörpern**
(72) Grillnberger Lukas, 4020 Linz, Uhlandgasse 1 (AT)
(72) Zwicklhuber Paul MSc., 4550 Kremsmünster, Sepp-Pickl-Weg 4 (AT)

B29C 045/76 2022 05 25 **A 50375/2022 525 099 B1**
(73) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku 11-1 (JP)
(54) **Spritzgießmaschine**
(30) JP 2021 05 31 2021-091132

B41C 001/05 2023 08 29 **A 50685/2023 527 475 B1**
(73) Oesterreichische Banknoten- und Sicherheitsdruck GmbH, 1090 Wien, Garnisongasse 15 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER LASERGRAVURANLAGE**
(72) Dr. Gassner Thomas, 1090 Wien (AT)
(72) Sambolec Drazen, 1090 Wien (AT)

B41K 001/36 2023 02 10 **A 50085/2023 526 894 B1**
(73) COLOP STEPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., 4600 Wels, Dr.-Arming-Straße 5 (AT)
(54) **Selbstfärbestempel und Verfahren zur Entnahme einer Wendeachse aus einem Selbstfärbestempel**

B41K 001/40 2023 02 10 **A 50086/2023 526 963 B1**
(73) COLOP STEPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., 4600 Wels, Dr.-Arming-Straße 5 (AT)
(54) **Selbstfärbestempel**

B41K 001/54 2013 04 22 **A 50271/2013 514 245 B1**
B41K 001/40
B41K 001/36
B29C 045/44
B29C 045/40
B29C 045/04

(73) COLOP STEPELERZEUGUNG SKOPEK GMBH. & CO. KG, 4600 Wels, Dr.F.-Arming-Straße 5 (AT)
(54) **Farbkissenhalter sowie Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines solchen**

B60L 005/20 2023 09 28 **A 50792/2023 527 478 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Stromabnehmer für ein Fahrzeug und Fahrzeug**
(72) Havlicek Georg, 1190 Wien, Böttgerweg 7 (AT)
(72) Saliger Christian, 1130 Wien, Fasangartengasse 38/2/3 (AT)
(72) Wressnigg Thomas, 2372 Gießhübl, Perchtoldsdorfer Straße 15a (AT)
(72) Perebner Stefan, 3385 Gerersdorf, Lechnerstraße 3b4 (AT)

- B60L 058/33** 2022 08 09 **A 50603/2022 526 382 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Nutzfahrzeug mit Brennstoffzellen-Kühlsystem**
 (72) Dipl.-Ing. SCHMID Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/S0.01 (AT)
 (72) Dr. KORDON Michael, 4400 Steyr, Saafßstraße 23 (AT)
 (72) Dr. techn. BIEGELBAUER Georg, 2345 Brunn am Gebirge, Josefine Thoth-Gasse 13 (AT)
- B60R 021/38** 2023 12 12 **A 50998/2023 527 486 B1**
 (73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Öffnungssystem für eine Frontklappe**
- B61D 017/10** 2021 04 07 **A 50246/2021 524 931 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Wagenkasten für ein Schienenfahrzeug**
 (72) Zak Roman, 1210 Wien, Ödenburger Straße 73-85/25/2/8 (AT)
 (72) Fessl Gerald, 2351 Wiener Neudorf, Am Anningerpark 4/III/Top 8 (AT)
- B62D 005/04** 2023 11 06 **A 50890/2023 527 483 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **LENKEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
 (72) Dipl.-Ing. Schubert Julian, 8082 St. Stefan im Rosental, Trössengraben 30 (AT)
 (72) Ketan Emre Enis BSc, 8010 Graz, Plüddemanngasse 27c/1 (AT)
- B62D 005/04** 2023 11 06 **A 50888/2023 527 502 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **LENKEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
 (72) Dipl.-Ing. Schubert Julian, 8082 St. Stefan im Rosental, Trössengraben 30 (AT)
 (72) Ketan Emre Enis BSc, 8010 Graz, Plüddemanngasse 27c/1 (AT)
- B63B 001/34** 2021 02 23 **A 37/2021 524 750 B1**
 (73) Helmut Wilhelm Knotek, 7432 Oberschützen, Herrengasse 7 (AT)
 (73) David Martin Knotek, 1020 Wien, Vorgartenstraße 126/208 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Vermeidung des Wasserwiderstandes an einem Schiffsbug**
 (72) Knotek Helmut Wilhelm, 7432 Oberschützen, Herrengasse 7 (AT)
- B63B 032/62** 2021 05 14 **A 96/2021 525 026 B1**
 (73) eFoil GmbH, 1040 Wien, Goldeggasse 2/3 (AT)
 (54) **Unterwasser-Tragfläche für ein Wasserfahrzeug**
- B64C 039/02** 2023 10 20 **A 50854/2023 527 482 B1**
 (73) Thomas Reiter, 8160 Mortantsch, Steinberg 114 (AT)
 (54) **Drohne mit Alarmlfunktion**
 (72) Reiter Thomas, 8160 Mortantsch, Steinberg 114 (AT)
- B65B 011/12** 2024 02 22 **A 50144/2024 527 493 B1**
 (73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Verfahren zum Verpacken eines Packgutes**
- B65D 083/00** 2024 10 31 **A 50866/2024 527 501 B1**
 (73) Moritz Schlacher, 8700 Leoben, Nennersdorferstraße 27 (AT)
 (73) Moritz Suta, 8712 Proleb, Sportplatzstraße 19 (AT)
 (54) **Behältnis, Verfahren zur Herstellung des Behältnisses und Verwendung des Behältnisses**
 (72) Schlacher Moritz, 8700 Leoben, Nennersdorferstraße 27 (AT)
 (72) Suta Moritz, 8712 Proleb, Sportplatzstraße 19 (AT)
- C02F 001/62** 2024 01 09 **A 50007/2024 527 490 B1**
 (73) Biotop P&P International GmbH, 3411 Weidling, Hauptstraße 265 (AT)
 (54) **Verfahren zur Aufbereitung von mit Schwermetallen und/oder Phosphaten belastetem Wasser und zugehörige Filtereinheit**
 (72) Dr. Schelker Jakob, 1230 Wien, Jettmargasse 1-7/Top 18 (AT)
- C25B 015/00** 2023 12 05 **A 50974/2023 527 485 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Elektrolysesystems**
 (72) Dipl.-Ing. Kogler-Lichtenegger Markus, 8511 St. Stefan ob Stainz, Sichartsberg 57 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Goll Markus BSc, 8010 Graz, Franckstraße 14 (AT)
 (72) Buchgraber Rene, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 17 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Mathé Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Tandl Manuel, 8010 Graz, Wickenburggasse 26 Q (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gruber Christoph, 8010 Graz, Schubertstraße 66/18 (AT)
- D21B 001/22** 2024 07 16 **A 50588/2024 527 474 B1**
 (73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES FASERMATERIALS**
 (72) Dipl.-Ing. Ostermann Bernhard, 2823 Pitten, Obere Feldstraße 151 (AT)

- E01B 027/10** 2020 03 11 **A 57/2020 523 620 B1**
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Gleisbaumaschine mit einer Förder- bzw. Räumkettenanordnung**
- E01B 027/12** 2020 12 04 **A 51060/2020 524 504 B1**
 (73) HP3 Real GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)
 (54) **Stopfmaschine zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**
 (72) Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/Top 3 (AT)
- E01B 027/16** 2020 07 03 **A 50567/2020 524 005 B1**
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren und Maschine mit einem Stopfaggregat**
- E01B 027/20** 2022 12 27 **A 51006/2022 526 827 B1**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren und ein System zur Überprüfung einer Befestigung zumindest einer Schiene eines Gleises**
- E02D 017/20** 2021 04 22 **A 50299/2021 523 783 B1**
 (73) Glatthaar Starwalls GmbH & Co. KG, 78713 Schramberg-Waldmössingen, Joachim Glatthaar-Platz 1 (DE)
 (54) **Verkleidung für eine Wandschale und Verfahren zur Herstellung**
 (30) DE 2020 05 04 102020111944.5
 (72) Biesalski Mark, 78713 Schramberg, Thaddäusweg 6 (DE)
- E04F 010/10** 2023 07 03 **A 50525/2023 527 364 B1**
 (73) Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, 9913 Abfalterbach, Abfalterbach 125 (AT)
 (54) **Sonnen- und/oder Regenschutzanlage**
- E04F 013/00** 2023 10 05 **A 50816/2023 527 479 B1**
 (73) Wienerberger AG, 1100 Wien, Wienerberg City, Wienerbergstraße 11 (AT)
 (54) **VERKLEIDUNGSELEMENT**
- E04F 015/02** 2024 06 12 **A 50115/2024 527 640 B1**
 (73) Franz Leitner, 4048 Puchenau, Finkengang 56 (AT)
 (73) Gerhard Möstl, 4048 Puchenau, Melicharweg 6 (AT)
 (54) **Entwässerungsvorrichtung für Platten**
 (72) Leitner Franz, 4048 Puchenau, Finkengang 56 (AT)
 (72) Möstl Gerhard, 4048 Puchenau, Melicharweg 6 (AT)
- E04H 001/12** 2023 12 31 **A 60245/2023 527 489 B1**
 (73) Lisa-Maria Rosenich MSc, 1190 Wien, Heiligenstädter Straße 84/45/3 (AT)
 (54) **Tiny-Haus-Befestigungseinrichtung**
 (72) Rosenich Lisa MSc,
- E04H 004/16** 2023 11 09 **A 50901/2023 527 484 B1**
 (73) Andrés Fränkel, 2380 Perchtoldsdorf, Lohnsteinstraße 26c (AT)
 (73) Benjamin Fränkel BSc, 2380 Perchtoldsdorf, Lohnsteinstraße 26c (AT)
 (73) Dipl.-Ing. Constantin Fränkel, 2380 Perchtoldsdorf, Lohnsteinstraße 26c (AT)
 (54) **UNTERWASSERREINIGER**
 (72) Fränkel Andrés, 2380 Perchtoldsdorf, Lohnsteinstraße 26c (AT)
 (72) Fränkel Benjamin BSc, 2380 Perchtoldsdorf, Lohnsteinstraße 26c (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Fränkel Constantin, 2380 Perchtoldsdorf, Lohnsteinstraße 26c (AT)
- E05D 015/40** 2020 05 07 **A 50389/2020 523 798 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Möbelantrieb**
- E05F 001/10** 2019 01 31 **A 50082/2019 522 109 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Stellantrieb zum Bewegen einer Möbelklappe**
- E05F 001/10** 2019 07 10 **A 50628/2019 522 746 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Möbelbeschlag**
- F16D 055/226** 2024 03 12 **A 50210/2024 527 496 B1**
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Elektrisch betätigbare Bremseinrichtung für zumindest einen beweglichen Werkzeugträger**
- F16J 015/34** 2024 04 02 **A 50279/2024 527 500 B1**
 (73) ZMA Engineering GmbH, 4121 Altenfelden, Haselbach 12/2 (AT)
 (54) **Axialdichtungsanordnung**
 (72) Zöchbauer Thomas, 4121 Altenfelden, Haselbach 12/2 (AT)

F16L 037/084	2024 03 14	A 50220/2024	527 497 B1
(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)			
(54) Steckverbinder zur fluidischen Verbindung einer Fluidleitung mit einem Stutzen			
(72) Kuhlhoff Florian, 22457 Hamburg, Burgwedel 38 (DE)			
F16L 037/088	2024 02 26	A 50155/2024	527 494 B1
(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)			
(54) Arretierungsklammer für einen Steckverbinder und Verfahren zur Herstellung einer Arretierungsklammer			
(72) Dünser Thomas Fridolin, 6883 Au, Rehmen 262 (AT)			
(72) Hohlfeld Sven, 6710 Nenzing, Reuteweg 5 (AT)			
F16L 037/244	2024 03 11	A 50206/2024	527 495 B1
(73) LOCI Design KG, 3223 Annaberg, Langseitenrotte 12 (AT)			
(54) Verbindungsvorrichtung			
F24S 025/13	2024 06 11	A 50475/2024	527 346 B1
(73) Peter Jaklin, 63843 Niedernberg, Fachrainstraße 56a (DE)			
(54) Befestigungsanordnung für eine Trägerpfanne und Verfahren zur Befestigung einer Trägerpfanne			
(30) DE 2023 06 13 102023115336.6			
(72) Jaklin Peter, 63843 Niedernberg, Fachrainstraße 56a (DE)			
G01B 007/04	2023 07 31	A 50613/2023	527 447 B1
(73) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)			
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Positionieren von Werkstücken			
(72) Haselmayr Franz, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)			
G01S 013/00	2022 06 02	A 115/2022	526 218 B1
(73) Beyond Gravity Austria GmbH, 1120 Wien, Stachegasse 13 (AT)			
(54) Kompensationsverfahren zur Erlangung phasenkohärente Standbilder bei einem bistatischem Radar			
G01S 013/90	2023 08 03	A 50625/2023	527 372 B1
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)			
(54) Verfahren zur Ermittlung der relativen Vertikalverformung eines zu untersuchenden Objekts			
(30) AT 2023 05 16 A50382/2023			
G21F 003/00	2023 12 12	A 51000/2023	527 487 B1
(73) TB-Safety AG, 5070 Frick, Untere Grubenstrasse 3 (CH)			
(54) Anordnung zum hermetisch sicheren Andocken eines Schutzanzugs und zum Verlassen eines kontaminierten Innenbereiches			
(72) Keel Nik, 5018 Erlinsbach, Bergstrasse 6c (CH)			
H01M 050/367	2023 02 16	A 50103/2023	527 007 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(73) LG Energy Solution, Ltd., 07335 Seoul, Yeoui-daero 108 (KR)			
(54) Batteriespeichervorrichtung mit Entlüftung			
(72) Dipl.-Ing. Sifferlinger Bernhard, 8041 Graz, Petrifelderstraße 81d (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Dr. Erker Simon, 8045 Graz, Popelkaring 110 (AT)			
(72) MMag. Dr. Brunnsteiner Bernhard, 8052 Graz, Burenstraße 131 (AT)			
(72) Dipl.-Ing.(FH) Macherhammer Roland, 8020 Graz, Herrgottwiesgasse 68 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Aufderklamm Karl, 8101 Gratkorn, Oberes Tangelried 33 (AT)			
(72) Handl Matthias Peter, 8020 Graz, Thaddäus-Stammel-Straße 23 (AT)			
(72) Jung Seyun, Seoul, 78, Nonhyeon-ro, Gangnam-gu (KR)			
(72) Lee Inje, Gyeonggi-do, 801-1203, 232, Yeongtong-ro, Yengtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) Seo Sungwon, Seoul, 506-308, 16, Yangsan-ro 4-gil, Songpa-gu (KR)			
H01M 050/392	2024 03 18	A 50235/2024	527 499 B1
(73) John Deere Electric Powertrain LLC, 61265 Moline, Illinois, One John Deere Place (US)			
(54) Vorrichtung zum Ableiten von Heißgas einer Batteriezelle			
(72) Pröll Andreas Peter, 4184 Helfenberg, Thurnerschlag 12 (AT)			
(72) Palmetshofer Matthias, 4240 Freistadt, Zemmannstraße 38/2 (AT)			
(72) Vass Alpár, 2640 Gloggnitz, Dr.-Adolf-Schärf-Straße 4/8 (AT)			
H01R 011/28	2023 10 10	A 50828/2023	527 481 B1
(73) John Deere Electric Powertrain LLC, 61265 Moline / Illinois, One John Deere Place (US)			
(54) Vorrichtung zum Kontaktieren von Batteriemodulen			
(72) Dipl.-Ing. (FH) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11/1 (AT)			
(72) Schützenberger Dominik, 4203 Altenberg bei Linz, Raiffeisenweg 33/12 (AT)			
H05B 045/14	2019 04 25	A 149/2019	521 404 B1
(73) Schuster Energieversorgungssysteme GmbH & Co. KG, 41515 Grevenbroich, Lilienthalstraße 18 (DE)			
(54) Leuchtenüberwachung			
(30) DE 2018 06 28 102018115584.0			
(72) Wich Jens, 41472 Neuss, Wehler Dorfstraße 25 (DE)			

BERICHTIGTE PATENTSCHRIFTEN

A63B 021/072	140/2017	519814	B8

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

C12N 009/64	2024 10 31	SZ 36/2024	EP 4032979 C0
			mit Wirkung in AT basierend auf dem Einheitspatent
(71) uniQure biopharma B.V., 1105 BP Amsterdam, Paasheuvelweg 25a (NL)			
(54) FAKTOR-IX-POLYPEPTID-MUTANT, DESSEN VERWENDUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
Erzeugnis: Fidanacogen elaparvovec			
Genehmigung (AT): 2024 07 26			EU/1/24/1838 (Mitteilung)
C12N 009/64	2024 10 31	SZ 37/2024	EP 4032979 C0
			mit Wirkung in AT basierend auf dem Einheitspatent
(71) uniQure biopharma B.V., 1105 BP Amsterdam, Paasheuvelweg 25a (NL)			
(54) FAKTOR-IX-POLYPEPTID-MUTANT, DESSEN VERWENDUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
Erzeugnis: Gentherapie, die die Variante R338L des menschlichen Gerinnungsfaktors IX exprimiert			
Genehmigung (AT): 2023 02 23			EU/1/22/1715 (Mitteilung)
A61K 38/36	2024 12 12	SZ 43/2024	4176894
(86)		2024 02 28	2022181403
		2015 01 09	
(71) Bioerativ Therapeutics Inc., Waltham, Massachusetts 02451, 225 Second Avenue (US)			
(54) CHIMÄRE FAKTOR-VIII-PROTEINE UND IHRE VERWENDUNGEN			
(30) US 2014 01 10 201461926226 P			
(30) US 2014 05 02 201461988104 P			
Erzeugnis: Efanesoctocog alfa oder ein ähnliches biologisches Arzneimittel gemäß Art. 10(4) der Richtlinie (EG) Nr. 2001/83, wie es vom Grundpatent geschützt ist			
Genehmigung (AT): 2024 06 18			EU/1/24/1824 (Mitteilung)
C12N 9/64	2024 12 30	SZ 50/2024	3313991
C12N 15/52			
(86) US16039075		2024 07 17	2016815331
C07K 14/745		2016 06 23	
C12N 15/864			
A61K 38/48			
A61K 48/00			
C12N 15/86			
(71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA, 19104 Philadelphia, Pennsylvania, 3401 Civic Center Boulevard (US)			
(54) MODIFIZIERTER FAKTOR IX UND ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN FÜR GENTRANSFER ZU ZELLEN, ORGANEN UND GEWEBE			
(30) US 2015 06 23 201562183599 P			
(30) US 2016 03 30 201662315453 P			
(30) US 2016 05 18 201662338315 P			
(30) US 2016 06 10 201662348781 P			
(30) US 2016 06 13 201662349572 P			
Erzeugnis: Fidanacogen elaparvovec			
Genehmigung (AT): 2024 07 26			EU/1/24/1838 (Mitteilung)
C12N 15/09	2025 01 07	SZ 1/2025	3332006
C07K 16/28			
(86) CN16093560		2023 10 11	2016832346
C12N 5/00		2016 08 05	
A61K 39/395			
C12P 21/08			
A61P 31/12			
A61P 35/00			
A61P 37/04			
(71) WuXi Biologics (Shanghai) Co., Ltd., 200131 Shanghai, 288 Fute Zhong Road, Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)			
(71) WuXi Biologics Ireland Limited, A91 X56F, Mullagharlin, Dundalk, Co Louth (IE)			
(54) NEUARTIGE ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER			
(30) WO 2015 08 06 PCT/CN2015/086216			
Erzeugnis: Sugemalimab			
Genehmigung (AT): 2024 07 25			EU/1/24/1833 (Mitteilung)

2025 02 04 **SZ 5/2025**
A61K 38/17 **E 1386359** 2021 04 28 **3496739**
A61K 47/68 (86) US17042157 2017 07 14 2017828540
A61P 7/00
A61P 11/00
 (71) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ACTRIIA-POLYPEPTIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE
 (30) US 2016 07 15 201662362955 P
 (30) US 2017 02 02 201762453888 P
 (30) US 2017 05 24 201762510403 P
 Erzeugnis: Sotatercept
 Genehmigung (AT): 2024 08 27 EU//1/24/1850 (Mitteilung)

2025 02 07 **SZ 7/2025**
A61K 47/56 **E 1722118** 2024 09 11 **3423103**
C07K 14/575 (86) EP17054550 2017 02 28 2017707559
A61P 5/18
A61K 47/60
A61P 1/02
A61P 7/04
A61P 17/14
A61P 19/02
A61P 19/10
A61P 29/00
 (71) Ascendis Pharma Bone Diseases A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK)
 (54) PTH-PRODRUGS
 (30) EP 2016 03 01 16158048
 (30) EP 2016 07 13 16179294
 (30) EP 2016 09 29 16191484
 (30) EP 2017 02 13 17155839
 Erzeugnis: Palopegteriparatid
 Genehmigung (AT): 2023 11 20 EU//1/23/1766 (Mitteilung)

2025 02 17 **SZ 9/2025**
A61K 31/137 **E 1526549** 2022 10 26 **3678649**
A61K 9/08 (86) US19016918 2019 02 06 2019751807
A61K 47/26
A61P 27/14
 (71) Aegis Therapeutics, LLC, San Diego CA 92121, 3430 Carmel Mountain Road, Suite 300 (US)
 (71) ARS Pharmaceuticals Operations, Inc., San Diego, California 92130, 11682 El Camino Real, Suite 120 (US)
 (54) INTRANASALE EPINEPHRIN-FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
 (30) US 2018 02 06 201815890131
 (30) US 2018 12 21 201862784057 P
 (30) US 2018 06 14 201862685049 P
 (30) US 2018 09 21 201862734550 P
 Erzeugnis: Kombination von Epinephrin und Dodecylmaltosid in allen Formen, die vom Grundpatent geschützt sind
 Genehmigung (AT): 2024 08 23 EU//1/24/1846 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2021 07 16 **SZ 26/2021**
C07K 16/28 **E 1089641** 2019 01 16 **3101032**
A61K 31/4745 (86) JP15000355 2015 01 28 2015743738
A61K 39/395
A61P 35/00
C07D 491/052
 (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (54) ANTI-HER2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT
 (30) JP 2014 01 31 2014017777
 (30) JP 2014 08 22 2014168944
 (30) JP 2014 11 10 2014227886
 (72) NAITO, Hiroyuki, Tokyo 140-8710, c/o DAICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
 (72) OGITANI, Yusuke, Tokyo 140-8710, c/o DAICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
 (72) MASUDA, Takeshi, Tokyo 140-8710, c/o DAICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
 (72) NAKADA, Takashi, Tokyo 140-8710, c/o DAICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Masao, Tokyo 140-8710, c/o DAICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
 (72) ASHIDA, Shinji, Tokyo 140-8710, c/o DAICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
 (72) MORITA, Koji, Tokyo 140-8710, c/o DAICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Hideki, Tokyo 140-8710, c/o DAICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
 (72) KASUYA, Yuji, Tokyo 140-8710, c/o DAICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
 (72) HAYAKAWA, Ichiro, Tokyo 140-8710, c/o DAICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
 (72) ABE, Yuki, Tokyo 140-8710, c/o DAICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
 Erzeugnis: Trastuzumab Deruxtecan
 Genehmigung (AT): 2021 01 20 EU//1/20/1508 (Mitteilung)
 Erteilt: 2025 01 13
 Beginn der Laufzeit: 2035 01 29 Längste mögliche Dauer: 2036 01 20

2022 06 09 **SZ 21/2022**
A61K 39/39 **E 1083534** 2019 01 02 **2676679**
A61K 39/09 2007 04 19 2013185292
A61K 39/095
A61K 47/26
A61K 47/64
A61K 47/12
A61K 39/385
A61K 39/00
 (71) WYETH LLC, 10001-2192 New York, NY, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) Formulierungen zur Stabilisierung und zur Verhinderung der Ausscheidung Immunogener Zusammensetzungen
 (30) US 2006 04 26 795261 P
 (72) Khandke, Lakshmi, Nanuet, New York 10954, 120 East Allison Avenue, (US)
 (72) Han, Hanyoung, Fort Lee, New Jersey 07024, 2400 Hudson Terrace, Apt. 5H, (US)
 (72) Seid, Robert Chancery Jr., Gaithersburg, Maryland 20878, 913 Beacon Square Court, Apt. 349 (US)
 (72) Jin, ZhaoWei, Cary, North Carolina 27513, 202 Barons Glenn Way (US)
 (72) Look, Jee Loon, Gaithersburg, Maryland 20878, 50 Orchard Drive (US)
 (72) Malone, Ronald, Pearl River, New York 10965, 401 N. Middletown Road (US)
 (72) Yang, Xudong, Tappan, New York 10983, 6 Lanram Road (US)
 (72) Chen, Ying, Apex, North Carolina 27502, 1005 Edinburgh Downs Lane (US)
 Erzeugnis: Kapselpolysaccharide von Streptococcus pneumoniae Serotypen 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 22F, 23F und 33F, jeweils gebunden an CRM197 Trägerprotein
 Genehmigung (AT): 2021 12 14 EU//1/21/1591 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 11 19
 Beginn der Laufzeit: 2027 04 20 Längste mögliche Dauer: 2032 04 19

2023 11 22 **SZ 38/2023**
C07K 16/28 **E 1513609** 2022 08 24 **3702373**
A61P 35/00 (86) 2013 09 13 2020154386
A61K 39/395
A61P 25/00
A61P 31/12
 (71) BeiGene Switzerland GmbH, 4051 Basel, Aeschengraben 27 (CH)
 (54) ANTI-PD1-ANTIKÖRPER SOWIE VERWENDUNG DAVON IN THERAPEUTIKA UND DIAGNOSTIKA
 (72) SONG, Jing, Changping, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park (CN)
 (72) LI, Kang, Changping, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park (CN)
 (72) ZHANG, Tong, Changping, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park (CN)
 (72) XU, Lanlan, Changping, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park (CN)
 (72) LIU, Qi, Changping, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park (CN)
 (72) PENG, Hao, Changping, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park (CN)
 Erzeugnis: Tislelizumab
 Genehmigung (AT): 2023 09 19 EU//1/23/1758 (Mitteilung)
 Erteilt: 2025 01 13
 Beginn der Laufzeit: 2033 09 14 Längste mögliche Dauer: 2038 09 13

2024 08 12 **SZ 29/2024**
C07D 401/14 **E 1198575** 2019 11 06 **3110418**
C07D 405/14 (86) US15017593 2015 02 25 2015755617
C07D 413/14
A61K 31/416
A61K 31/401
A61P 37/00
(71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 02210 Boston, MA, 121 Seaport Blvd. (US)
(54) ARYL-, HETEROARYL- UND HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 02 25 201461944189 P
(30) US 2014 07 10 201462022916 P
(30) US 2014 09 05 201462046783 P
(72) GADHACHANDA, Venkat, Rao, Hamden, CT 06518, 39 Ives Street Unit 104 (US)
(72) WANG, Qiuping, Bethany, CT 06524, 79 Carriage Drive (US)
(72) PAIS, Godwin, Hamden, CT 06518, 370 West Todd Street (US)
(72) HASHIMOTO, Akihiro, Branford, CT 06405, 47 Laurel Street (US)
(72) CHEN, Dawei, Guilford, CT 06437, 1117 Durham Road (US)
(72) WANG, Xiangzhu, Branford, CT 06405, 147 Foxbridge Village Road (US)
(72) AGARWAL, Atul, Hamden, CT 06518, 75 Nicholas Court (US)
(72) DESHPANDE, Milind, Madison, CT 06443, 44 Field Brook Road (US)
(72) WILES, Jason, Allan, Madison, CT 06443, 116 Blinnshed Road (US)
(72) PHADKE, Avinash, S., Branford, CT 06405, 51 Gilbert Lane (US)
Erzeugnis: Danicopan oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz davon
Genehmigung (AT): 2024 04 25 EU/1/24/1792 (Mitteilung)
Erteilt: 2024 12 19
Beginn der Laufzeit: 2035 02 26 Längste mögliche Dauer: 2039 04 25

2024 10 25 **SZ 35/2024**
C07D 401/14 **E 935901** 2017 10 11 **3022192**
C07D 413/14 (86) US14046515 2014 07 14 2014744744
C07D 401/06
C07D 403/06
C07D 417/14
A61K 31/454
A61K 31/4545
A61K 31/5377
A61P 27/00
A61P 37/00
(71) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) PIPERIDINYL-INDOLE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS COMPLEMENT FACTOR B INHIBITOREN
(30) US 2013 07 15 201361846355 P
(30) US 2014 04 08 201461977028 P
(72) ADAMS, Christopher, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) CAPPARELLI, Michael Paul, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) EHARA, Takeru, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) KARKI, Rajeshri Ganesh, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) MAINOLFI, Nello, Belmont, MA 02478, 12 Oakley Road (US)
(72) ZHANG, Chun, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
Erzeugnis: Iptacopan oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
Genehmigung (AT): 2024 05 21 EU/1/24/1802 (Mitteilung)
Erteilt: 2024 12 19
Beginn der Laufzeit: 2034 07 15 Längste mögliche Dauer: 2039 05 21

2024 11 18 **SZ 38/2024**
C07D 487/04 **E 674624** 2014 06 25 **2201012**
A61K 31/519 (86) GB08050925 2008 10 09 2008806741
A61P 35/00
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON PROTEINKINASE B
(30) US 2007 10 11 979192 P
(30) US 2008 04 25 47862
(72) JOHNSON, Paul, David, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)
(72) LEACH, Andrew, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)
(72) LUKE, Richard, William, Arthur, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)
(72) MATUSIAK, Zbigniew, Stanley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)
(72) MORRIS, Jeffrey, James, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)
Erzeugnis: Capivasertib, wahlweise in Form eines pharmazeutisch annehmbaren Salzes
Genehmigung (AT): 2024 06 18 EU/1/24/1820 (Mitteilung)
Erteilt: 2025 02 24
Beginn der Laufzeit: 2028 10 10 Längste mögliche Dauer: 2033 10 09

2024 12 13 **SZ 44/2024**
A61K 38/48 **E 1568153** 2023 05 17 **3834841**
A61K 9/08 (86) 2010 09 21 2020211228
A61K 9/19
A61K 47/02
A61K 47/10
A61K 47/18
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(54) STABILISIERTE FLÜSSIGKEIT UND LYOPHILISIERTE ADAMTS13-FORMULIERUNGEN
(30) US 2009 09 21 24435309 P
(72) Matthiessen, H., Peter, 1020 Vienna, Vorgartenstr. 129-145/1/5 (AT)
(72) Turecek, Peter, 3400 Klosterneuburg, Hauptstrasse 59g (AT)
(72) Schwarz, Hans-Peter, 1180 Vienna, Weimarer Strasse 76 (AT)
Erzeugnis: rADAMTS13
Genehmigung (AT): 2024 08 02 EU/1/24/1837
Erteilt: 2025 02 06
Beginn der Laufzeit: 2030 09 22 Längste mögliche Dauer: 2035 09 21

2024 12 16 **SZ 45/2024**
A61K 31/4985 **E 636116** 2013 10 16 **2059246**
A61K 31/506 (86) IB07053448 2007 08 28 2007826167
A61K 31/519
A61K 31/53
A61K 45/06
A61P 9/00
(71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD., 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 16 (CH)
(54) Therapeutische Zusammensetzung mit einem spezifischen Endothelin-Rezeptor-Antagonisten und einem PDE5-Hemmer
(30) WO 2006 08 29 PCT/IB2006/052999
(30) WO 2006 10 19 PCT/IB2006/053857
(72) CLOZEL, Martine, 4102 Binningen, Winterhalde 3b (CH)
Erzeugnis: Kombination aus (a) Macitentan oder einem pharmazeutisch akzeptablen Salz davon und (b) Tadalafil oder einem pharmazeutisch akzeptablen Salz davon
Genehmigung (AT): 2024 09 30 EU/1/24/1859 (Mitteilung)
Erteilt: 2025 01 08
Beginn der Laufzeit: 2027 08 29 Längste mögliche Dauer: 2032 08 28

2024 12 17 **SZ 47/2024**
C07D 405/12 **E 1295637** 2020 07 29 **3191475**
A61K 31/517 (86) CN15089035 2015 09 07 2015839519
A61P 35/00
A61P 35/02
A61P 29/00
A61P 19/02
A61P 27/02
(71) Hutchmed Limited, Shanghai 201203, Building 4, 720 Cailun Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON 6-((6,7-DIMETHOXYCHINAZOLIN-4-YL) OXY)-N,2-DIMETHYLBENZOFURAN-3-CARBOXAMID
(30) CN 2014 09 10 201410456350
(72) WU, Zhenping, Shanghai 201203, Building 4 720 Cailun Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) LI, Wenji, Shanghai 201203, Building 4 720 Cailun Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) CHU, Yuping, Shanghai 201203, Building 4 720 Cailun Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
Erzeugnis: Fruquintinib
Genehmigung (AT): 2024 06 25 EU/1/24/1827 (Mitteilung)
Erteilt: 2025 02 11
Beginn der Laufzeit: 2035 09 08 Längste mögliche Dauer: 2039 06 26

l) Mitteilung (Notifikation) gemäß Art. 5 Abs. 2 lit. b und c der Verordnung (EG) Nr. 469/2009 idf der Verordnung (EU) 2019/933

SZ 44/2010

a) Name und Anschrift des Herstellers: Sandoz GmbH, Biochemiestraße 10, 6250 Kundl, Austria

b) Herstellungszweck: Ausfuhr und Lagerung

c)

Mitgliedstaat, in dem die Herstellung vorgenommen werden soll: Österreich

Mitgliedstaat, in dem die (etwaige) erste verbundene Handlung vor der Herstellung stattfinden soll: Österreich

d)

Nummer des im Herstellungsmitgliedstaat erteilten Zertifikats: SZ 44/2010

Nummer des im Mitgliedstaat der (etwaigen) ersten verbundenen Handlung vor der Herstellung erteilten Zertifikats: SZ 44/2010

e)

Bei Arzneimitteln, die in Drittländer ausgeführt werden sollen, Nummer der Genehmigung für das Inverkehrbringen oder etwas einer solchen Genehmigung Gleichwertiges in jedem Ausfuhrdrittland:

Canada: 02545411

US: BLA 761362

EU: EMEA/H/C/005964 (H0005964)

AU: 418515

UK: PLGB 04416/1709-0001

CH: 69950

Israel: 178-84-38243-00

SZ 53/2012

Neue Mitteilung vom 25.2.2025

a) Name und Anschrift des Herstellers: G.L. Pharma GmbH, Schloßplatz 1, 8502 Lannach, Österreich

b) Herstellungszweck: Lagerung

c)

Mitgliedstaat, in dem die Herstellung vorgenommen werden soll: Österreich

Mitgliedstaat, in dem die (etwaige) erste verbundene Handlung vor der Herstellung stattfinden soll: Österreich

d)

Nummer des im Herstellungsmitgliedstaat erteilten Zertifikats: Schutzzertifikat Nr. 53/2012

Nummer des im Mitgliedstaat der (etwaigen) ersten verbundenen Handlung vor der Herstellung erteilten Zertifikats: Schutzzertifikat Nr. 53/2012

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A47B	E 1229345	Knürr GmbH, 94424 Arnstorf (DE).
A61B	E 1621714	CooperSurgical, Inc., Trumbull, CT 06611 (US).
A61K	E 1042422	Cosette Pharmaceuticals, Inc., Bridgewater, NJ 08807 (US).
	E 721565	HORPHAG RESEARCH IP LTD., 3733 Limassol (CY).
	E 786992	INDENA S.p.A., 20139 Milano (IT).
		HORPHAG RESEARCH IP LTD., 3733 Limassol (CY).
A61N	E 1300940	CellVital International AG, 9492 Eschen (LI).
A61P	E 1656541	Tonix Pharma Limited, Dublin A96 HW25 (IE).
B01D	E 670722	ULTRAMARE Aktiebolag, 461 38 Trollhättan (SE).
B03D	E 1216579	Envi-plan Ingenieurgesellschaft mbH, 33165 Lichtenau-Henglar (DE).
B04B	E 686376	Kögel Filter GmbH Contecma-Filtration, 76829 Landau in der Pfalz (DE).
B21D	E 865112	ORTIC AB, 78174 Borlänge (SE).
B29C	E 1018901	Action Composites GmbH, 4910 Ried im Innkreis (AT).
	E 1091115	Action Composites GmbH, 4910 Ried im Innkreis (AT).
	E 1405967	Action Composites GmbH, 4910 Ried im Innkreis (AT).
	E 1445687	Action Composites GmbH, 4910 Ried im Innkreis (AT).
B60B	E 1067103	Action Composites GmbH, 4910 Ried im Innkreis (AT).
	E 1126411	Action Composites GmbH, 4910 Ried im Innkreis (AT).
	E 1393625	Action Composites GmbH, 4910 Ried im Innkreis (AT).
	E 1433890	Action Composites GmbH, 4910 Ried im Innkreis (AT).
	E 659846	Action Composites GmbH, 4910 Ried im Innkreis (AT).
	E 999184	Action Composites GmbH, 4910 Ried im Innkreis (AT).
B62M	526957	A 60070/2023 Tourelly GmbH, 6334 Schwoich (AT).
B65D	E 1364173	Gecoma B.V., 3927 GH Renswoude (NL).
B65G	521471	A 50956/2018 NOMOTEC Automation GmbH, 2100 Korneuburg (AT).
C07C	E 1110360	Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse (BE).
C07D	E 1340799	Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg (DE).
	E 1608427	Nutrinova Germany GmbH, 65843 Sulzbach im Taunus (DE).
	E 604659	pharma& Schweiz GmbH, 6330 Cham (CH).
D01H	E 1164019	Spindelfabrik Suessen GmbH, 73079 Sülzen (DE).
	E 1428678	Spindelfabrik Suessen GmbH, 73079 Sülzen (DE).
D04H	E 1527091	Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim (DE).
F16B	E 1554158	SLI Assets GmbH & Co. KG, 58840 Plettenberg (DE).
	E 774801	SLI Assets GmbH & Co. KG, 58840 Plettenberg (DE).
F16L	E 1377300	cunova GmbH, 49074 Osnabrück (DE).
	E 1555494	AGT-PSG GmbH & Co. KG, 61449 Steinbach (DE).
		Georg Fischer LLC, Irvine, CA 92618 (US).
F23J	E 1054493	Wave Impact Heat Management AB, 172 63 Sundbyberg (SE).
F28G	E 1084934	Wave Impact Heat Management AB, 172 63 Sundbyberg (SE).
F41C	525373	A 198/2022 Werner E. Heeb, 8855 Wangen SZ (CH).
G01B	E 1082012	Auto1 Group SE, 10961 Berlin (DE).
	E 1587622	Auto1 Group SE, 10961 Berlin (DE).
G01L	520901	A 50064/2018 PIEZOCRYST ADVANCED SENSORICS GMBH, 8020 Graz (AT).
	523168	A 50233/2020 AVL List GmbH, 8020 Graz (AT).
G01M	522696	A 50813/2019 AVL List GmbH, 8020 Graz (AT).
	524535	A 50011/2021 AVL List GmbH, 8020 Graz (AT).
G06F	523004	A 305/2019 Adlink Technology INC, Taoyuan City (TW).
H01L	E 1529405	JINGAO SOLAR CO., LTD., Xintai City, Hebei Province (CN).
H01M	E 1567629	HOPPECKE Systemtechnik GmbH, 08056 Zwickau (DE).
	E 972644	Asahi Kasei Battery Separator Corporation, Tokyo 100-0006 (JP).
H02K	513451	A 50394/2012 Hitzinger Power Solutions GmbH, 4020 Linz (AT).
H02P	523109	A 50974/2019 AVL List GmbH, 8020 Graz (AT).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61G	E 566751	KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München (DE).
A61K	E 1216419	APEIRON Biologics GmbH, 1030 Wien (AT).
	E 1363601	Likarda, Inc., Kansas City, Missouri 64137 (US).
	E 613933	APERION Biologics GmbH, 1030 Wien (AT).
	E 670650	APERION Biologics GmbH, 1030 Wien (AT).
	E 830484	Diana Food, 35560 VAL-COUESNON (FR).
	E 863731	APEIRON Biologics GmbH, 1030 Wien (AT).
	E 935434	APERION Biologics GmbH, 1030 Wien (AT).
	E 963954	Medizinische Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck (AT).
		APEIRON Biologics GmbH, 1030 Wien (AT).
	E 978198	APERION Biologics GmbH, 1030 Wien (AT).

B01D	E 1337645	Grünbeck AG, 89420 Höchstädt a.d. Donau (DE).
	E 1717339	Johnson Screens, Inc., New Brighton, MN 55112 (US).
B60G	E 510713	KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München (DE).
B60R	521401	A 50571/2018 TEICO GmbH, 3324 Euratsfeld (AT).
B62D	E 1285923	KNDS Deutschland Tracks GmbH, 42857 Remscheid (DE).
C02F	E 1242942	Grünbeck AG, 89420 Höchstädt a.d. Donau (DE).
C08L	E 1636070	Dupont Electronic Materials International, LLC, Marlborough, MA 01752 (US).
C12N	E 742184	APERION Biologics GmbH, 1030 Wien (AT).
	E 981120	APERION Biologics GmbH, 1030 Wien (AT).
C23G	E 521732	Ateco Services AG, 4310 Rheinfelden (CH).
C25B	E 1525590	Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, 63450 Hanau (DE).
E01D	E 1396335	KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München (DE).
E03C	E 958419	SAINT-GOBAIN PAM BUILDING Deutschland GmbH, 66130 Saarbrücken (DE).
E04B	E 559178	KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München (DE).
F02F	513038	A 1083/2012 Steyr Motors AG, 4407 Steyr (AT).
	514076	A 50486/2013 Steyr Motors AG, 4407 Steyr (AT).
F16C	E 602253	KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München (DE).
F16F	509820	A 664/2010 Steyr Motors AG, 4407 Steyr (AT).
F16L	E 1142998	Grünbeck AG, 89420 Höchstädt a.d. Donau (DE).
F41H	E 1597984	KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München (DE).
	E 585299	KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München (DE).
	E 653851	KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München (DE).
	E 660387	KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München (DE).
	E 814457	KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München (DE).
	E 838719	KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München (DE).
G01G	E 1314573	Hypros GmbH, 18435 Stralsund (DE).
G01N	E 570031	APEIRON Biologics GmbH, 1030 Wien (AT).
G02B	E 986184	TRUMPF Laser UK Limited, Southampton SO30 2QU (GB).
H01L	E 1571475	Dupont Electronic Materials International, LLC, Marlborough, MA 01752 (US).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN**WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 10. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:**

A61B 516204 **A 666/2014** Peter R. MMag. MSc. Hauschild, 2345 Brunn am Gebirge (AT).
Michael Matissek MSc, 1230 Wien (AT).

(2024, NR.4, S.1840)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 9. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

E01F 517609 **A 50205/2016** METALL-AUER GmbH, 4783 Wernstein (AT).

(2024, NR.11, S.6608)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

B26D	518375	A 50114/2016 DI Jandl Johann, 3011 Tullnerbach (AT).
B61B	527220	A 50926/2023 Saccavini Stefan, 6850 Dornbirn (AT).
		A 50926/2023 Linder Stefan, 6845 Hohenems (AT).
E04B	522756	A 50636/2019 DI Jandl Johann, 3011 Tullnerbach (AT).
F02M	527196	A 50549/2023 Dipl.-Ing. Cartellieri Peter, 8010 Graz (AT).
		A 50549/2023 Ing. Breitenberger Manfred, 8042 Graz (AT).
		A 50549/2023 Wéber Zsombor BSc, 2084 Pilisszentiván (HU).
		A 50549/2023 Dipl.-Ing. Szabó András, 1025 Budapest (HU).
		A 50549/2023 Dipl.-Ing. Altendorfer Helmut, 4153 Peilstein/Mühl (AT).
		A 50549/2023 Znaien Jemil Gaël, 5643 TW Eindhoven (NL).
		A 50549/2023 Venkatesh Vishal, 5643 TW Eindhoven (NL).
F16B	526693	A 50306/2023 Hubmann Gerhard, 8042 Graz (AT).
G01N	527295	A 50661/2023 Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach (AT).
		A 50661/2023 Dipl.-Ing. Reiter Markus BSc, 8020 Graz (AT).
		A 50661/2023 Dipl.-Ing. Dr. Auböck Gerald, 9500 Villach (AT).
		A 50661/2023 Dipl.-Ing. Steiner Mario BSc BSc, 4040 Linz (AT).

MA4A/MA4B ERLÖSCHUNG INFOLGE VERZICHTSERKLÄRUNG

B22F 511695 **A 1335/2011** Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen (AT).
(EINGABE EINGELANGT AM 19.12.2024 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 20.12.2024)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

500 075	500 106	501 154	501 350	501 384	501 507	503 323	506 552

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

500 610	501 896	502 278	502 690	502 772	502 917	503 117	503 956
503 980	504 095	505 566	506 295	506 958	507 129	507 167	508 575
508 602	508 734	509 343	510 087	511 218	511 728	512 305	513 044
513 123	513 549	513 615	514 324	514 518	514 599	514 644	514 651
514 662	514 671	515 953	516 369	516 690	516 946	516 947	517 337
517 340	517 359	517 363	517 369	517 391	517 419	517 508	517 562
517 571	517 653	518 172	518 539	518 639	518 660	518 683	518 798
518 815	518 860	518 870	518 881	518 930	518 948	518 987	519 035
519 556	520 085	520 135	520 235	520 732	520 830	520 837	521 246
521 432	521 433	521 875	521 979	522 311	522 331	522 333	522 451
522 483	522 561	522 565	522 688	522 723	522 741	522 759	522 823
522 825	524 834						

KUNDMACHUNG GEMÄß § 128 PATG

FOLGENDE PATENTE / SCHUTZZERTIFIKATE WURDEN IRRTÜMLICH GELÖSCHT:

B64D E 1510375 C&D Zodiac, Inc., Huntington Beach, CA 92647 (US).
(2024, NR.9, S.5855)

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 2025 / 122. 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	UA UKRAINE	
		NE NIGER	UG UGANDA	
		NG NIGERIEN	UM UNIONSMARKE	
		NI NICARAGUA		
		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: 2025 02 12**

A01B 69/00 (86)	DE E-1765116 2013 08 21	2025 02 12 2019169517	3530090
(73) BRAUN Maschinenbau GmbH, 76829 Landau, Albert-Einstein-Strasse 10 (DE) (54) GERÄTESYSTEM FÜR DEN EINSATZ IM WEIN- UND OBSTBAU (30) DE 2012 08 30 102012108012			
A01B 69/04 (86) NL19050758	EN E-1765117 2019 11 20	2025 02 12 2019820898	3883360
(73) AgXeed Holding B.V., 5971 NG Grubbenvorst, Horsterweg 66A (NL) (54) AUTONOMER TRAKTOR UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON NUTZFLÄCHEN MIT DIESEM TRAKTOR (30) NL 2018 11 22 2022048 (72) SCHMITZ, Laurentius Hubertus Margaretha, 6105 AX Mariahoop, Grensweg 30 (NL) (72) HIDDEMA, Joris Jan, 5971 DL Grubbenvorst, Roermonds kwartier 4 (NL)			
A01C 23/00 (86) EP20079636	DE E-1765118 2020 10 21	2025 02 12 2020796557	4048053
(73) Vogelsang GmbH & Co. KG, 49632 Essen, Holthöge 10-14 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN EINES PUMPFÄHIGEN MEDIUMS (30) DE 2019 10 24 202019105922 U (72) BERLING, Sebastian, 49632 Essen, Vogelsang GmbH & Co. KG Holthoege 10-14 (DE) (72) HEUER, Georg, 49632 Essen, Vogelsang GmbH & Co. KG Holthoege 10-14 (DE) (72) VOGELANG, Hugo, 49632 Essen, Vogelsang GmbH & Co. KG Holthoege 10-14 (DE)			
A01D 34/00 (86)	EN E-1765119 2022 12 23	2025 02 12 2022216381	4388847
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE) (54) UNKRAUTBEKÄMPFUNGSSYSTEM (72) Einecke, Dr. Nils, 63073 Offenbach/Main (DE) (72) Franzius, Dr. Mathias, 63073 Offenbach/Main (DE)			
A01D 41/127 (86) US20063905	EN E-1765120 2020 12 09	2025 02 12 2020835936	4081013
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER ROLLENEINSTELLUNG BEI EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEVORSATZ (30) US 2019 12 23 201916724837 (72) HUNT, Cory, Douglas, Millersville, PA 17551, 562 Walnut Hill Road (US) (72) MARTIN, Jethro, Ephrata, PA 17522, 565 Cloverbrook Dr. (US) (72) SHANE, Nicholas, Bennett, IA 52721, 122 South Locust Street (US)			
A01D 43/08 (86)	EN E-1765121 2021 05 13	2025 02 12 2021173735	3915356
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinflall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH) (54) FELDHÄCKSLERVERSTELLVORRICHTUNG (30) GB 2020 05 28 202007963 (72) BALG, Wilhelm, 87616 Marktoberdorf (DE) (72) UHL, Markus, 87616 Marktoberdorf (DE) (72) FREIBURG-NEUHAUS, Burkhard, 87616 Marktoberdorf (DE)			
A01D 45/00 (86)	EN E-1765122 2020 07 08	2025 02 12 2020184652	3763192
(73) A.I.W.M. Christiaens Holding B.V., 5962 NZ Melderslo, Eendenkooiweg 16 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON SPARGEL, DER IN EINEM SPARGELFELD WÄCHST (30) NL 2019 07 09 2023463 (72) CHRISTIAENS, Angelique Ida Wilma Maria, 5962 NZ Melderslo, c/o A.I.W.M. Christiaens Holding B.V. Eendenkooiweg 16 (NL) (72) CHRISTIAENS, Jozef Petrus Maria, 5962 NZ Melderslo, c/o A.I.W.M. Christiaens Holding B.V. Eendenkooiweg 16 (NL) (72) SMEDTS, Martijn Theodorus Marie, 5962 NZ Melderslo, c/o A.I.W.M. Christiaens Holding B.V. Eendenkooiweg 16 (NL) (72) AARTS, Theodor Lambert Gerardus, 5962 NZ Melderslo, c/o A.I.W.M. Christiaens Holding B.V. Eendenkooiweg 16 (NL)			
A01D 57/04 (86) BR20050122	EN E-1765123 2020 04 09	2025 02 12 2020787362	3957154
(73) GTS Do Brasil Ltda., 88506-600 Bairro São Paulo, Rua Alcides Baccin, 3000 Margens da BR 282 KM 3 (BR) (54) ERNTEVORSATZ MIT SCHNEIDBALKEN- UND HASPELAUSGLEICHSSYSTEMSYSTEM (30) BR 2019 04 10 102019007303 (72) STRASSER, Assis, 88501-130 Lages, Lauro Muller, 626 apto 31 (Residencial Mont Blanc), Centro (BR)			

A01F 15/07 (86)	EN E-1765124 2022 05 03	2025 02 12 2022171423	4085748
(73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US) (54) BALLENPRESSVORRICHTUNG (30) GB 2021 05 04 202106331 (30) US 2022 01 19 202263266915 P (72) WELLER, Lucas Andrew, Hesston, 67062 (US) (72) ALEXANDER, Richard Lee, Hesston, 67062 (US) (72) KRAUS, James, Hesston, 67062 (US)			
A01F 15/08 (86) IB20059464	EN E-1765125 2020 10 08	2025 02 12 2020793472	4084599
(73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENAUEREN BESTIMMUNG DER GESAMTQUALITÄT VON BALLENPFLANZENMATERIAL (30) US 2019 12 30 201962954789 P (72) HAMILTON, Kevin, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US) (72) KENDRICK, Patrick, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)			
A01F 15/08 (86)	EN E-1765126 2021 12 22	2025 02 12 2021216921	4201193
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) RAFFERANORNDUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE (72) LIEFOOGHE, Dries, 8690 Alveringem (BE) (72) DEVROE, Jeroen, 8870 Izegem (BE)			
A01G 3/025 (86)	DE E-1765127 2019 12 20	2025 02 12 2019218551	3673725
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) SCHNEIDVORRICHTUNG (30) DE 2018 12 27 102018251740 (72) Zador, Endre, Ipswich, Suffolk IP38DH, 24 Mitreway (GB) (72) Bissell, John, Claydon, Suffolk IP6 0AN, 1 Morgan Court (GB) (72) Nagy, Janos, 3443 Meznagyimihaly, Kossuth utca 127 (HU) (72) Harris, Alex, Stowmarket, Suffolk IP142RJ, 34 Combs Wood Drive (GB)			
A01G 13/02 (86) EP22073400	DE E-1765128 2022 08 23	2025 02 12 2022768415	4258857
(73) Schwendemann, Daniel, 88630 Pfullendorf, Buchenwasen 40 (DE) (73) Schwendemann, Simone, 88630 Pfullendorf, Buchenwasen 40 (DE) (54) PFLANZENSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PFLANZENSCHUTZVORRICHTUNG (30) DE 2021 08 23 102021121786 (72) SCHWENDEMANN, Philipp, 88630 Pfullendorf (DE) (72) SCHWENDEMANN, Lea, 88630 Pfullendorf (DE) (72) SCHWENDEMANN, Dominik, 88630 Pfullendorf (DE) (72) SCHWENDEMANN, Daniel, 88630 Pfullendorf (DE) (72) SCHWENDEMANN, Simone, 88630 Pfullendorf (DE)			
A01G 23/081 (86) EP22064011	DE E-1765129 2022 05 24	2025 02 12 2022730441	4346380
(73) Steininger, Werner, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUR HOLZERNT (30) AT 2021 06 02 504442021 (72) Steininger, Werner, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT)			
A01G 25/14 (86)	DE E-1765130 2021 03 24	2025 02 12 2021164572	3909419
(73) WITASEK Pflanzenschutz GmbH, 9560 Feldkirchen (Ktn.), Witassek-Allee 2 (AT) (54) BEWÄSSERUNGSKÜBEL (30) AT 2020 05 13 504172020 (72) WITASEK, Peter, 9560 Feldkirchen (AT) (72) SAILER, Hubert Lukas, 86690 Mertingen-Druisheim (DE)			
A01G 31/02 (86)	DE E-1765131 2020 07 27	2025 02 12 2020187869	3785528
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) PFLANZENKULTIVIERUNGSSYSTEM UND EINSATZ (30) DE 2019 08 26 102019212734 (72) Blatnik, Gregor, 2381 Podgorje, Vodriz 25 (SI) (72) Dornik, Primoz, 3270 Lasko, Spodnja Recica 91 (SI) (72) Holcinger, Tadej, 3220 Store, Ulica Cvetke Jerin 1 (SI) (72) Leng, Sascha, 80339 München, Westendstr. 146 (DE) (72) Longhino, Werner, 84561 Mehring, Herderstr. 27 (DE) (72) Pacnik, Roman, 2383 Smartno pri Slovenj Gradcu, Smarno 162a (SI) (72) Scheffmeier, Marco, 80687 München, Straubinger Str. 30b (DE) (72) Tan, E-Lin, 85591 Vaterstetten, Heinrich-Marschner-Straße 43 (DE) (72) Terrádez Alemany, Maria, 80469 München, Auenstraße 52 (DE)			

A01H 1/04 **EN E-1765132** 2025 02 12 **3334273**
 (86) EP16069241 2016 08 12 2016753890
 (73) Vilmorin & Cie, 75001 Paris, 4, quai de la Mégisserie (FR)
 (54) RESISTENZ GEGEN DIE AUSTRALISCHE VARIANTE EINER CANDIDA
 RASSE 9 IN BROKKOLI
 (30) EP 2015 08 12 15306288
 (30) AU 2015 11 11 2015255211
 (72) BERTHY, Pierrick, 26800 Portes lès Valence, c/o HM. Clause S.A. Rue Louis
 Saillant ZI La Motte (FR)
 (72) DAVID, Perrine, 26800 Portes lès Valence, c/o HM. Clause S.A. Rue Louis
 Saillant ZI La Motte (FR)
 (72) HURRIER, Pierre, 26800 Portes lès Valence, c/o HM. Clause S.A. Rue Louis
 Saillant ZI La Motte (FR)
 (72) MARANDEL, Grégoire, 26800 Portes lès Valence, c/o HM. Clause S.A. Rue
 Louis Saillant ZI La Motte (FR)

A01J 5/007 **EN E-1765133** 2025 02 12 **3703489**
 (86) US18058897 2018 11 02 2018804853
 (73) GEA Farm Technologies, Inc., Naperville, IL 60563, 1880 Country Farm Drive
 (US)
 (73) GEA Farm Technologies GmbH, 59199 Bönen, Siemensstrasse 25-27 (DE)
 (54) AUTOMATISIERTER ZITZENTAUCHFLÜSSIGKEITSVERTEILER
 (30) US 2017 11 03 201762581526 P
 (30) US 2017 11 03 201762581514 P
 (72) STUESSEL, Matthew J., Alma Center, Wisconsin 54611, N9202 N. Pole
 Grove Rd. (US)
 (72) SCHULZE-WILMERT, Wolfgang, 48599 Gronau, Am Berge 24 (DE)
 (72) ORBAN, Thomas, 44141 Dortmund, Adickesstrasse 13 (DE)

A01K 1/00 **FR E-1765134** 2025 02 12 **4265105**
 (86) 2023 04 12 2023167593
 (73) Group Elastoteck, 44390 Nort sur Erdre, Impasse de la Côte ZI de la Sangle
 (FR)
 (54) SEPARATOR FÜR EIN VIEHZUCHTGEBÄUDE, INSBESONDERE FÜR
 RINDER
 (30) FR 2022 04 13 2203390
 (72) BIORET, Jean-Vincent, 44390 Petit-Mars (FR)

A01K 1/06 **EN E-1765135** 2025 02 12 **3945794**
 (86) EP20059690 2020 04 03 2020717623
 (73) The Cotter Crate Limited, Abbeyfeale, Co. Limerick, Dromtrasna North (IE)
 (54) TIERHANDHABUNGSKISTE
 (30) IE 2019 04 03 S20190056
 (72) COTTER, Nick Daniel, Limerick, Dromtrasna North Abbeyfeale, Co. (IE)
 (72) COTTER, Jack Robert, Limerick, Dromtrasna North Abbeyfeale, Co. (IE)

A01K 5/02 **EN E-1765136** 2025 02 12 **4197321**
 (86) 2022 07 08 2022183983
 (73) Shenzhen Ipetmon Creative Technology Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong
 Province, Bldg. 10, Meibao Industrial Zone Liantang Industrial Park, Shangcun
 Comm. Gongming Sub-district Guangming Dist. (CN)
 (54) AUTOMATISCHE FUTTERVORRICHTUNG FÜR HAUSTIERE
 (30) CN 2021 12 15 202123143473 U
 (30) CN 2022 01 21 202220162664 U
 (72) WU, Danyang, Shenzhen City, Guangdong Province (CN)
 (72) CHEN, Huifeng, Shenzhen City, Guangdong Province (CN)

A01K 67/027 **EN E-1765137** 2025 02 12 **4218409**
 (86) 2014 03 13 2023151398
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6706, 777 Old Saw
 Mill River Road (US)
 (54) MAUSE, DIE EIN BEGRENZTES IMMUNGLOBULIN-
 LEICHTKETTENREPERTOIR EXPRIMIEREN
 (30) US 2013 03 13 201313798455
 (72) BABB, Robert, New Jersey, 07661 (US)
 (72) MCWHIRTER, John, New Jersey, 10591 (US)
 (72) MACDONALD, Lynn, New York, 10528 (US)
 (72) STEVENS, Sean, California, 92122 (US)
 (72) DAVIS, Samuel, New York, 10591 (US)
 (72) BUCKLER, David R., New York, 10591 (US)
 (72) MEAGHER, Karolina A., 10598, New York (US)
 (72) MURPHY, Andrew J., New York, 10520 (US)

A01K 79/00 **EN E-1765138** 2025 02 12 **4260695**
 (86) JP21000137 2021 01 06 2021917425
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3,
 Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WELLENÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG,
 UNTERWASSER-ORGANISMUSFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND
 WELLENÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (72) IBATA, Koji, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) HIRANO, Jin, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) AWANO, Tomoharu, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) TANAKA, Tai, Tokyo 100-8310 (JP)

A01M 1/20 **FR E-1765139** 2025 02 12 **4210483**
 (86) IB21058208 2021 09 09 2021769818
 (73) AGRI.BUILDERS SAS, 69003 Lyon, 20 cours Richard Vitton (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABWERFEN EINES RINGFÖRMIGEN FLEXIBLEN
 ELEMENTS AUS DER LUFT
 (30) FR 2020 09 11 2009230
 (72) DUCHEMIN, Antoine, 45160 Olivet (FR)
 (72) TRUBERT, Alexis, 33470 Le Teich (FR)
 (72) BOUDON, Antoine, 69003 Lyon (FR)

A01N 1/02 **EN E-1765140** 2025 02 12 **3422848**
 (86) US17020622 2017 03 03 2017712583
 (73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via
 Giuseppe di Vittorio, 21 B/3 (IT)
 (54) KONSERVIERUNG VON ZELLULÄREN KOMPONENTEN AUS ZELLEN MIT
 EINEM KONSERVIERUNGSTOFF
 (30) US 2016 03 04 201662303886 P
 (72) CONNELLY, Mark, Huntingdon Valley Pennsylvania 19006, 3401 Masons Mill
 Road Suite 100 (US)
 (72) RAO, Chandra Galla, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road
 (US)
 (72) SMIRNOV, Denis, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road
 (US)

A01N 63/00 **EN E-1765141** 2025 02 12 **2900069**
 (86) US13061687 2013 09 25 2013842781
 (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) DIFFERENZIERUNG HUMANER IPS-ZELLEN AN DEN MENSCHLICHEN
 ALVEOLENTYP II ÜBER DIE DEFINITIVE ENDODERMIS
 (30) US 2012 09 25 201261705427 P
 (72) NIKLASON, Laura, E., Greenwich, CT 06831, 35 Wilshire Road (US)
 (72) GHAEDEI, Mahboobe, New Haven, Connecticut 06511, 1 17 Sheldon Terrace,
 Apt 1L (US)

A21B 1/48 **EN E-1765142** 2025 02 12 **4269289**
 (86) 2018 09 18 2023196888
 (73) SLB S.r.l., 25124 Brescia, Via Vincenzo Civerchio 8 (IT)
 (54) FÖRDERER FÜR EINEN DURCHLAUFBACKOFEN
 (30) IT 2017 09 19 201700104599
 (72) SANGIACOMO, Paola, 25124 Brescia (BS) (IT)

A21B 5/02 **DE E-1765143** 2025 02 12 **3614849**
 (86) EP18060843 2018 04 27 2018718852
 (73) Haas Food Equipment GmbH, 2100 Leobendorf, Franz-Haas-Strasse 1 (AT)
 (54) BACKOFEN
 (30) EP 2017 04 28 17168650
 (72) BIBARIC, Markus, 3400 Kierling, Dietschen 52 (AT)
 (72) JIRASCHEK, Stefan, 2202 Königsbrunn, Tradenbergstraße 25 (AT)
 (72) MILLER, Karl, 1100 Wien, Gußriegelstraße 15/7/73 (AT)
 (72) SCHELLER, Markus, 2004 Bruderndorf, Hauptstraße 28 (AT)
 (72) STEINBÖCK, Michael, 3042 Holzleiten, Sternenweg 5 (AT)
 (72) SÜSS, Daniel, 3430 Tulln an der Donau, Egon-Schiele-Gasse 24/10/59 (AT)

A21D 2/16 **EN E-1765144** 2025 02 12 **3763216**
 (86) 2015 07 08 2020187476
 (73) CSM Bakery Solutions Europe Holding B.V., 1019 GM Amsterdam, Piet
 Heinkade 55 (NL)
 (54) VERWENDUNG VON FETTPARTIKELN BEI DER HERSTELLUNG VON
 MEHLHALTIGEN PRODUKTEN
 (30) EP 2014 07 17 14177511
 (72) HELD, Wolfgang, 1101 EE Amsterdam, De Entree 232 (NL)
 (72) HOFLAND, Gerard Willem, 2355 BG Hoogmade, Graaf Willem II Laan 11 (NL)
 (72) MOONEN, Johannes Hubertus Elise, 3584 GL Utrecht, Esther de Boer van
 Rijcklaan 23 (NL)
 (72) STOLK, Maarten, 3812 CE Amersfoort, Puntenburgerlaan 8B (NL)

A22B 3/02 **EN E-1765145** 2025 02 12 **3668322**
 (86) US18046689 2018 08 14 2018846456
 (73) Jarvis Products Corporation, Middletown, CT 06457, 22 Anderson Road (US)
 (54) LEICHTER BETÄUBUNGSSTAB
 (30) US 2017 08 15 201762545718 P
 (30) US 2018 08 01 201816051822
 (72) JONES, Arthur, Tabor, IA 51653, 67286 255th Street (US)
 (72) JONES, Trent, Tabor, IA 51653, 67286 255th Street (US)

A22C 7/00 **EN E-1765146** 2025 02 12 **2755766**
 (86) US12000392 2012 09 12 2012832471
 (73) Wolff, James B., Portland, OR 97206, 5706 S.E. Lafayette Street (US)
 (54) LOCHPLATTE FÜR EINEN FLEISCHWOLF
 (30) US 2011 09 12 201113199910
 (30) US 2011 12 27 201113374421
 (30) US 2011 12 27 201113374423
 (30) US 2011 12 27 201113374422
 (30) US 2011 12 28 201113374417
 (30) US 2011 12 29 201113374441
 (72) Wolff, James B., Portland, OR 97206, 5706 S.E. Lafayette Street (US)

A22C 21/00	EN E-1765147	2025 02 12	3902401
(86) NL19050828	2019 12 12	2019821223	
(73) Marel Poultry B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)			
(54) BÜGEL ZUR BEARBEITUNG VON HÄNGENDEM GEFLÜGEL UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINEN SOLCHEN BÜGEL			
(30) NL	2018 12 24	2022308	
(72) TEURLINX, Engelbertus Johannes Jacobus, 5844 AT Stevensbeek, Korhoenderstraat 18 (NL)			
(72) VAN BERKEL, Franciscus Arnoldus Albertus, 5709 LZ Helmond, Altenahof 29 (NL)			
(72) JANSSEN, Rene Johannes Theodorus, 6545 HJ Nijmegen, De Geerkamp 1314 (NL)			
(72) DE SCHUTTER, Richard Jozef, 4651 AL Steenberg, Kruispoort 15 (NL)			
(72) JASPERS, Tim Petrus Wilhelmus, 5443 BB Haps, Irenestraat 7 (NL)			
A23B 4/033	EN E-1765148	2025 02 12	3278671
(86) JP16058840	2016 03 18	2016772409	
(73) Sanyo Foods Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 107-0052, 5-2, Akasaka 3-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERARBEITETEN INSTANTFLEISCHPRODUKTS			
(30) JP	2015 03 30	2015070361	
(72) NAGAYAMA, Yoshiaki, Tokyo 107-0052, c/o SANYO FOODS CO., LTD. 5-2, Akasaka 3-chome Minato-ku (JP)			
(72) ONOZAWA, Toru, Tokyo 107-0052, c/o SANYO FOODS CO., LTD. 5-2, Akasaka 3-chome Minato-ku (JP)			
A23C 21/00	EN E-1765149	2025 02 12	3344054
(86) FI16050604	2016 08 31	2016766332	
(73) Valio Ltd, 00370 Helsinki, Meijeritie 6 (FI)			
(54) DURCH KAVITATION ERHALTENES MOLKEPRÄPARAT UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) FI	2015 08 31	20155621	
(72) RAJAKARI, Kirsi, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)			
(72) MYLLÄRINEN, Päivi, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)			
A23D 7/01	EN E-1765150	2025 02 12	3267801
(86) US16021758	2016 03 10	2016714632	
(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 (US)			
(54) EMULSION FÜR FETTARME NAHRUNGSMITTEL			
(30) EP	2015 03 10	15158513	
(72) SMITH, Paul Raymond, 1980 Waterloo, Avenue des Paquerettes 17 (BE)			
(72) WALLECAN, Joël René Pierre, 1800 Vilvoorde, Heysellaan 4-11 (BE)			
A23G 3/00	EN E-1765151	2025 02 12	4040976
(86) TR20050549	2020 06 26	2020889904	
(73) Solen Cokolata Gida Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istanbul, Ortakoy Mahallesi Harbiye Caddesi No 33 (TR)			
(54) ÜBERZUGSANORDNUNG FÜR SÜSSWAREN			
(30) TR	2019 11 20	201918144	
(72) COBAN, Erdogan, Bagcilar/Istanbul, Mahmutbey Mah. Tasocagi Yolu Cad. No:19/7 Kat:2-5 (TR)			
A23J 3/20	EN E-1765152	2025 02 12	4064852
(86) AU21050270	2021 03 25	2021775049	
(73) Fable Holdings Pty Ltd, Hunchy QLD 4555, 146 McKees Road (AU)			
(54) NAHRUNGSMITTEL AUF PILZBASIS			
(30) AU	2020 03 25	2020900920	
(72) FULLER, James, Hunchy QLD 4555, 146 McKees Road (AU)			
(72) MCLOGHLIN, Christopher, Hunchy QLD 4555, 146 McKees Road (AU)			
(72) FOX, Michael, Hunchy QLD 4555, 146 McKees Road (AU)			
A23J 3/26	EN E-1765153	2025 02 12	3939436
(86)	2020 07 17	2020186396	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(73) Planted Foods AG, 8310 Kempthal, Kempthpark 32 (CH)			
(73) ETH Zürich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)			
(54) ÜBERWACHENDE MASCHINENINTELLIGENZSTEUERUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON FLEISCHERSATZSTOFFEN			
(72) HO, Chau-Hon, 79540 Lörrach (DE)			
(72) SPUDIC, Vedrana, 8047 Zürich (CH)			
(72) LISTMANN, Kim, 64287 Darmstadt (DE)			
(72) SCHOENBORN, Sandro, 4059 Basel (CH)			
(72) BORRELLI, Elsi-Mari, 00530 Helsinki (FI)			
(72) SOMMER, Philipp, 8003 Zürich (CH)			
(72) MERCANGOEZ, Mehmet, 4332 Stein (CH)			
(72) WINDHAB, Erich J., 8261 Hemishofen (CH)			
(72) STIRNEMANN, Eric, 8046 Zürich (CH)			
(72) BÖNI, Lukas, 8057 Zürich (CH)			
(72) RÜHS, Patrick, 8057 Zürich (CH)			

A23K 10/30	EN E-1765154	2025 02 12	4358733
(86) EP22067029	2022 06 22	2022733678	
(73) Compañía Española De Algas Marinas S.A., 36418 Porriño, Poligono Industrial as Gándaras s/n (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MEHL AUS ROTEN ALGEN			
(30) EP	2021 06 23	21382555	
(72) FERNÁNDEZ MOUREE, Cristina, 36418 Porriño (ES)			
(72) AGULLA MOLARES, Sandra, 36418 Porriño (ES)			
(72) LORENZO LEIRO, Laura, 36418 Porriño (ES)			
(72) MANJÓN CURBERA, Claudia, 36418 Porriño (ES)			
A23K 20/158	EN E-1765155	2025 02 12	3681310
(86) US18050938	2018 09 13	2018800351	
(73) RRIIP, LLC, Des Moines, IA 50327, 4400 East University Avenue (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIMIKROBIELLER UND IMMUNFÖRDERNDER WIRKUNG			
(30) US	2017 09 13	201762557783 P	
(72) DASARI, Mohan Prasad, A., West Des Moines IA 50265, 8370 Century Drive (US)			
(72) MAHFUZ, Abdullah, A., Johnston IA 50131, 10325 Providence Drive Unit 208 (US)			
A23L 2/44	DE E-1765156	2025 02 12	4000413
(86)	2020 11 20	2020209032	
(73) Red Bull GmbH, 5330 Fuschl am See, Am Brunnen 1 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS SUMACH HERGESTELLTEN EXTRAKTS ENTHALTEND GALLUSSÄURE, DARAUS HERGESTELLTES WÄSSRIGES KONZENTRAT SOWIE LEBENSMITTEL UND NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL ENTHALTEND DAS WÄSSRIGE KONZENTRAT			
(72) Nachbagauer, Josef, 5330 Fuschl am See (AT)			
(72) Jenny, Marcel, 5330 Fuschl am See (AT)			
(72) Rinderer, Christian, 5330 Fuschl am See (AT)			
(72) Winter, Isabella, 5330 Fuschl am See (AT)			
A23L 5/44	EN E-1765157	2025 02 12	3785548
(86) JP19017139	2019 04 23	2019792961	
(73) San-Ei Gen F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, 1-1-11, Sanwa-cho (JP)			
(54) EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2018 04 23	2018082402	
(72) ITO, Takaaki, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho (JP)			
(72) SUZUKI, Shota, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho (JP)			
A23L 29/20	EN E-1765158	2025 02 12	4070669
(86)	2017 09 06	2022164855	
(73) Trisco ICAP Pty Ltd, Brisbane, Queensland 4000, Level 16, 71 Eagle Street (AU)			
(54) LAGER- UND LIEFERSYSTEM			
(30) AU	2016 09 06	2016903574	
(72) TRISTRAM, Michael, Carole Park, 4300 (AU)			
(72) TRISTRAM, Ian, Carole Park, 4300 (AU)			
(72) MOSSEL, Brenda, Carole Park, 4300 (AU)			
(72) SKARSHEWSKI, Peter, Carole Park, 4300 (AU)			
A23L 33/15	EN E-1765159	2025 02 12	4374708
(86)	2023 11 14	2023209782	
(73) Avea Life AG, 6300 Zug ZG, Bahnhofplatz (CH)			
(54) NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELPRÄPARAT			
(30) EP	2022 11 15	22207622	
(72) Ewald, Collin, 8610 Uster (CH)			
A23P 20/20	EN E-1765160	2025 02 12	4023078
(86) KR20010529	2020 08 10	2020859275	
(73) Me In Gold Co., Ltd., Incheon 22106, 414 (Incheon it Tower), 229, Gyeongin-ro Michuhol-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GOLDBLÄTTERN			
(30) KR	2019 08 27	20190104819	
(72) LEE, Sang Won, Incheon 21925, 301, 18, Meonugeum-ro 264beon-gil, Yeonsu-gu (KR)			
(72) LEE, Myung Won, Incheon 21933, 111-101, 111, Saemal-ro, Yeonsu-gu (KR)			

A24B 13/00	EN E-1765161	2025 02 12	4072347
(86) IB20061660	2020 12 08	2020845439	
(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) VLIES FÜR ORALES PRODUKT MIT LÖSBARER KOMPONENTE			
(30) US 2019 12 09 201962945579 P			
(72) HUTCHENS, Ronald K., London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) MCCLANAHAN, David Neil, London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) PATEL, Pankaj, London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) O'NEAL, Travis, 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) JONES, Wesley Steven, London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) JOHNSON, Savannah, Winston-Salem, North Carolina 27106, 2057 Bethabara Rd. 13 (US)			
A24B 13/00	EN E-1765162	2025 02 12	4404774
(86) FI22050629	2022 09 20	2022778030	
(73) Opes Corporation OY, 02200 Espoo, Kappelikuja 6 B (FI)			
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM			
(30) US 2021 09 20 202163246089 P			
(72) JÄRVENPÄÄ, Janne, 02360 Espoo (FI)			
A24B 15/16	FR E-1765163	2025 02 12	4415566
(86) EP22078718	2022 10 14	2022803212	
(73) Sunnysmoker SAS, 92100 Boulogne-billancourt, 91 Rue Jean-Baptiste Clément (FR)			
(54) RAUCHPRODUKT AUF PFLANZENBASIS FÜR EINE WASSERPFEIFE MIT REINEM NIKOTIN			
(30) FR 2021 10 14 2110916			
(72) TOLEDANO, Mordekai, 94200 Ivry sur Seine (FR)			
A24C 5/46	EN E-1765164	2025 02 12	3636082
(86)	2019 10 08	2019201826	
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) MEHRLAGIGE HÜLSE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) IT 2018 10 11 201800009358			
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 BOLOGNA, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) ESPOSTI, Marco, 40133 BOLOGNA, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) BENNI, Gabriele, 40133 BOLOGNA, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) EUSEPI, Ivan, 40133 BOLOGNA, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) SEREN, Emanuele, 40133 BOLOGNA, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) FEDERICI, Luca, deceased, - (IT)			
A24C 5/47	EN E-1765165	2025 02 12	3729974
(86)	2017 05 25	2020177584	
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN DER TABAKINDUSTRIE			
(30) GB 2016 05 27 201609407			
(72) BRAY, Andrew Jonathan, London, WC2R 3LA, c/o Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) WHIFFEN, Sam, London, WC2R 3LA, c/o Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) LE ROUX, Gerhard, 7646 Paarl, 32 Molls Street (ZA)			
A24C 5/60	EN E-1765166	2025 02 12	4289766
(86) CN21128255	2021 11 02	2021958147	
(73) CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL CO., LTD, Wuhua District Kunming Yunnan 650231, No. 367, Hongjin Road (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND VERPACKEN VON ZIGARETTEN MIT SPEZIELLEN FORMEN			
(30) CN 2021 09 22 202111107278			
(72) YANG, Xi, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) TIAN, Yuan, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) WU, Ying, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) CHEN, Fangrui, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) YIN, Zhijiang, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
A24F 40/05	EN E-1765167	2025 02 12	4266915
(86) EP21085948	2021 12 15	2021840482	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM WANDLER			
(30) AM 2020 12 23 202000098			
(72) PILOYAN, Mikayel, Yerevan, 0010 (AM)			
(72) VERLINSKI, Sergey, Yerevan, 0010 (AM)			

A24F 40/05	EN E-1765168	2025 02 12	4044841
(86) IB20059733	2020 10 15	2020797567	
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) OBERFLÄCHENWELLENZERSTÄUBER FÜR AEROSOLABGABEVORRICHTUNG			
(30) US 2019 10 18 201916657290			
(72) HEJAZI, Vahid, Concord, North Carolina 28027, 589 Wayforth Road NW (US)			
(72) SEBASTIAN, Andries D., Winston-Salem, North Carolina 27103, 3270 Homestead Club Drive, Apt. 4302 (US)			
(72) MCMAHAN, Cassidy S., Pfafftown, North Carolina 27040, 3396 Vienna Dozier Road (US)			
A24F 40/30	EN E-1765169	2025 02 12	4064892
(86) EP20083799	2020 11 27	2020816465	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) ELEKTRONISCHES AEROSOLVERSORGUNGSSYSTEM			
(30) GB 2019 11 29 201917479			
(72) ABI AOUN, Walid, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
A24F 40/40	EN E-1765170	2025 02 12	4152981
(86) EP21062904	2021 05 15	2021727405	
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2020 05 22 20176126			
(72) SCHUMACHER, Kevin, 8645 Jona (CH)			
A24F 40/44	EN E-1765171	2025 02 12	4364853
(86)	2020 12 15	2024153018	
(73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi, Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)			
(54) NEBELINHALATORVORRICHTUNGEN			
(30) WO 2019 12 15 PCT/IB2019/060808			
(30) WO 2019 12 15 PCT/IB2019/060810			
(30) WO 2019 12 15 PCT/IB2019/060811			
(30) WO 2019 12 15 PCT/IB2019/060812			
(30) EP 2020 04 06 20168245			
(30) EP 2020 04 06 20168231			
(30) EP 2020 04 09 20168938			
(72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Abu Dhabi (AE)			
(72) MACHOVEC, Jeff, Abu Dhabi (AE)			
(72) LAMOUREUX, Clement, Abu Dhabi (AE)			
A24F 40/46	EN E-1765172	2025 02 12	4029390
(86)	2021 12 17	2021215431	
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN)			
(54) ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 12 29 202011597194			
(72) LUO, Hongliang, Shenzhen, 518102 (CN)			
(72) YANG, Yanyan, Shenzhen, 518102 (CN)			
(72) XIAO, Congwen, Shenzhen, 518102 (CN)			
(72) XUE, Xuebo, Shenzhen, 518102 (CN)			
A24F 40/485	EN E-1765173	2025 02 12	4115755
(86)	2022 06 30	2022182225	
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERDAMPFER DAVON			
(30) CN 2021 07 07 202121545354 U			
(72) PAN, Zhiwen, Shenzheng, Guangdong (CN)			
(72) YAO, Gaoren, Shenzheng, Guangdong (CN)			
(72) HUA, Chunming, Shenzheng, Guangdong (CN)			
A24F 40/50	EN E-1765174	2025 02 12	4048102
(86) KR21008857	2021 07 12	2021841302	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 07 13 20200086433			
(72) LEE, Jaemin, Siheung-si, Gyeonggi-do 15010 (KR)			
(72) KIM, Yong Hwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 13970 (KR)			
A24F 40/50	EN E-1765175	2025 02 12	3934461
(86) GB20050549	2020 03 06	2020711279	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) GB 2019 03 08 201903137			
(72) CHEN, Shixiang, LONDON WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			

A24F 40/57	EN E-1765176	2025 02 12	4337045
(86) EP22062499	2022 05 09	2022728453	
(73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI HEIZELEMENTEN			
(30) EP 2021 05 10 21173028			
(72) AKIYAMA, Takeshi, TOKYO, Tokyo 130-8603 (JP)			
A24F 47/00	EN E-1765177	2025 02 12	3945894
(86) CN19081577	2019 04 04	2019923227	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR ANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON AEROSOLFÄHIGEM MATERIAL			
(72) FUNG, Chi Wai, Shenzhen, Guangdong 518103, c/o Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Building C, TangWei High Tech Park, Fuyong Town, Bao' An District (CN)			
(72) WEI, Guang Yan, Shenzhen, Guangdong 518103, c/o Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Building C, TangWei High Tech Park, Fuyong Town, Bao' An District (CN)			
(72) BURGESS, Jonathon Neil, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) LOCHTMAN, Daniel, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) SHERIDAN, James, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) MCGRATH, Conor John, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) TAANK, Jai-Ram, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) THOMAS, Michael David, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) BUREAU, David William, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) WU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518103, c/o Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Building C, TangWei High Tech Park, Fuyong Town Bao' An District (CN)			
A41B 9/06	EN E-1765178	2025 02 12	4011227
(86) JP20029838	2020 08 04	2020850819	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(73) Toray Industries (HongKong) Ltd. (THK), Harbour City, Kowloon, Hong Kong, 9th Floor, North Tower, World Finance Centre (HK)			
(54) KLEIDUNGSGSTÜCK			
(30) JP 2019 08 05 2019144059			
(72) ANDO, Daichi, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office, Toray Industries, Inc., 3- 3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)			
(72) TANIGUCHI, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office, Toray Industries, Inc., 3- 3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)			
(72) SUGINO, Masanori, Osaka-shi, Osaka 537-0024, c/o COSMO Co., Ltd., 11-26, Higashiobase 1-chome, Higashinari-ku (JP)			
(72) ITOU, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 537-0024, c/o COSMO Co., Ltd., 11-26, Higashiobase 1-chome, Higashinari-ku (JP)			
(72) MATSUMOTO, Shingo, Hong Kong, c/o Toray Industries (H.K.) Ltd., 9th Floor, North Tower, World Finance Centre, Harbour City, Kowloon (CN)			
(72) OTSUKA, Azuki, Hong Kong, c/o Toray Industries (H.K.) Ltd., 9th Floor, North Tower, World Finance Centre, Harbour City, Kowloon (CN)			
A41D 27/08	DE E-1765179	2025 02 12	4266938
(86) EP21084009	2021 12 02	2021835977	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) FUNKTIONELLE PAILLETTE, ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN PAILLETTE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER ANORDNUNG			
(30) DE 2020 12 22 102020216463			
(72) SCHEINER, Philipp, 71263 Weil Der Stadt (DE)			
(72) HOLZ, Rainer, 71672 Marbach (DE)			
A41F 9/00	EN E-1765180	2025 02 12	3190911
(86) GB15052395	2015 08 18	2015756447	
(73) SBD Apparel Ltd, Rotherham S60 5FX, Unit 2B, Lanchester Way Catcliffe (GB)			
(54) STÜTZGURTE UND SCHNALLE FÜR STÜTZGURTE			
(30) GB 2014 09 11 2014160050			
(72) BANKS, Benjamin, Rotherham S60 5BJ, Unit 5-6 Evolution Advanced Manufacturing Park Morse Way, Catcliffe (GB)			
A42B 3/04	EN E-1765181	2025 02 12	3890540
(86) US19063980	2019 12 02	2019891778	
(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)			
(54) HELM MIT ZUBEHÖRBEFESTIGUNGSSCHIENE			
(30) US 2018 12 03 201816207842			
(72) BOHN, Alexa Danielle, Pittsburgh, Pennsylvania 15203, 42 S 27 St. (US)			
(72) KLOTZ, Robert Edward, Jefferson Hills, Pennsylvania 15025, 127 Frontier Drive (US)			
(72) HEHMAN, Daniel Martin, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 128 Bayberry Lane (US)			
A43B 3/10	EN E-1765182	2025 02 12	4311448
(86)	2023 05 03	2023171355	
(73) Itoh, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0076, 1-22-35 Baba Tsurumi-ku (JP)			
(54) SCHUHWERK			
(30) JP 2022 06 10 2022094602			
(72) ITOH, Tetsuya, Kanagawa, 230-0076 (JP)			

A43B 7/22	EN E-1765183	2025 02 12	3471571
(86) US17038030	2017 06 16	2017733709	
(73) Superfeet Worldwide LLC, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORTHOPÄDISCHEN FUSSBETTANORDNUNG			
(30) US 2016 06 20 201615187454			
(72) HAYES, Eric, Paris, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)			
(72) ANDERSON, Ryan, James, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)			
(72) WHALEN, Stephanie, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)			
(72) MADDEN, Henry, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)			
(72) TAYLOR, Todd, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)			
A43B 13/02	EN E-1765184	2025 02 12	4030954
(86) US20051155	2020 09 17	2020786118	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSIT-SOHNENSTRUKTURBAUTEILS			
(30) US 2019 09 17 201962901330 P			
(30) US 2020 09 16 202017022891			
(72) BARTEL, Aaron, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) HOOD, Ryan, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) LACEY, Sam, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) STEINBECK, Christian Alexander, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A43B 13/12	EN E-1765185	2025 02 12	4149312
(86) US21031946	2021 05 12	2021730033	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) BLASE FÜR SCHUHWERK			
(30) US 2020 05 12 202063023271 P			
(30) US 2021 05 11 202117317793			
(72) ELDER, Zachary M., Beaverton, OR 97005 (US)			
(72) MURPHY, Roger Paul, Beaverton, OR 97005 (US)			
(72) PEYTON, Lee D., Beaverton, OR 97005 (US)			
A43B 13/18	EN E-1765186	2025 02 12	3868241
(86)	2020 12 07	2020212090	
(73) Chaei Hsin Enterprise Co., Ltd., 407 Taichung City, 1F., No. 550, Sec. 3 Zhongqing Rd., Xitun Dist. (TW)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DESIGNS EINES KUNDENSPEZIFISCHEN SCHUHWERKS			
(30) TW 2020 02 19 109105353			
(72) WANG, Shui-Mu, Taichung City 407, 1F., No. 550, Sec. 3 Zhongqing Rd. Xitun Dist. (TW)			
A43B 23/02	EN E-1765187	2025 02 12	3897271
(86) DK19050413	2019 12 19	2019827619	
(73) Ecco Sko A/S, 6261 Bredebro, Industrivej 5 (DK)			
(54) SCHUHWERK AUF LEDERBASIS			
(30) DK 2018 12 21 PA201870860			
(72) MYTAROS, Panagiotis, 6261 Bredebro, c/o Ecco Sko A/S Industrivej 5 (DK)			
A44B 18/00	EN E-1765188	2025 02 12	3881708
(86) JP18042457	2018 11 16	2018940090	
(73) YKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, 1, Kanda Izumi-cho (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN KLETTVERSCHLUSSES SOWIE GEFORMTER KLETTVERSCHLUSS			
(72) FUKUHARA, Yoshiyuki, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe., 200, Yoshida (JP)			
(72) YAMASHITA, Hiroyuki, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe., 200, Yoshida (JP)			
(72) FUSE, Takahiro, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe., 200, Yoshida (JP)			
(72) YUKI, Kyoichi, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe., 200, Yoshida (JP)			
(72) TANIMOTO, Ryosuke, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe., 200, Yoshida (JP)			
A45B 9/02	DE E-1765189	2025 02 12	4074211
(86)	2022 04 12	2022167841	
(73) Cupbrella UG, 38120 Braunschweig, Madamenweg 77 (DE)			
(54) GRIFFVORRICHTUNG			
(30) DE 2021 04 16 202021102045 U			
(30) DE 2021 04 16 102021109602			
(72) Wolf, Alexander, 38536 Meinersen (DE)			
(72) Sächting, Jan, 60323 Frankfurt am Main (DE)			
A45B 17/00	EN E-1765190	2025 02 12	3888484
(86)	2020 12 31	2020020658	
(73) Activa Leisure Inc., 315104 Ningbo, No. 118 Xianghe West Road Yinzhou (CN)			
(54) SCHATTENSTRUKTURANORDNUNGEN UND KOMPONENTEN			
(30) US 2020 03 30 202063002114 P			
(72) Joen-an Ma, Oliver, Arcadia, CA 91007, 29 W. Wisteria (US)			

A45D 19/00 **EN E-1765191** 2025 02 12 **4110132**
(86) US21020092 2021 02 26 2021712929
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) HAARWASCHMITTELAPPLIKATOR UND -ENTFERNER ZUM REINIGEN VON HAAREN IM FASTTROCKENZUSTAND
(30) US 2020 02 28 202016805582
(30) US 2020 02 28 202016805586
(30) FR 2020 04 02 2003317
(30) FR 2020 04 06 2003401
(72) SINCLAIR, Nicholas, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) BESEN, Richard, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) AKERELE, Dominic, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) ORSITA, Fred, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) CHALLES, Jacques, 93400 Saint-Ouen, 11-13, rue Dora-Maar (FR)
(72) BALOOCH, Guive, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) VALDERRAMA, Vincent, New York, New York 10001, 601 W. 26th Street (US)
(72) APPELBAUM, Alaina, New York, New York 10001, 601 W. 26th Street (US)

A45D 40/02 **EN E-1765192** 2025 02 12 **4193875**
(86) 2022 12 07 2022212007
(73) PPK (Shanghai) Packaging Co., Ltd., Shanghai 201101, Room 531, No. 96, Lane 1333 Xinlong Road, Minhang Dist. (CN)
(54) NACHFÜLLVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 13 202123125705 U
(72) Zhou, Helin, Shanghai, 201101 (CN)

A45D 40/06 **EN E-1765193** 2025 02 12 **4094621**
(86) KR20003013 2020 03 03 2020915833
(73) CTK Cosmetics Co., Ltd., Seocho-gu Seoul 06709, 234 Hyoryeong-ro (KR)
(54) STABARTIGER KOSMETISCHER BEHÄLTER, DER DAS AUFBRAUCHEN DES DARIN VERBLEIBENDEN KOSMETISCHEN INHALTS ERMÖGLICHT
(30) KR 2020 01 20 20200007550
(30) KR 2020 02 28 20200025008
(72) CHUNG, In Yong, Seoul 06709, 234, Hyoryeong-ro, Seocho-gu (KR)
(72) UM, In Young, Seoul 06709, 234, Hyoryeong-ro, Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Kyung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, 106-1103, 21, Deogyong-daero 1484beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Won Eui, Seoul 08362, 701-1306, 96-16, Bugwang-ro, Guro-gu (KR)

A45D 40/14 **EN E-1765194** 2025 02 12 **4212062**
(86) CN21077534 2021 02 24 2021927141
(73) Zhuhai Ding Rong Plastic Products Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519090, Building 3, Daxian Industrial Park South Mt. Xiaolin Hongqi Jinwan District (CN)
(54) BEHÄLTER MIT UMWELTFREUNDLICHER FUNKTION UND ERMÖGLICHUNG DES LIPPENSTIFTWECHSELS
(72) LIU, Ting-Nan, Taipei City, Taiwan (CN)

A45F 5/02 **EN E-1765195** 2025 02 12 **4340676**
(86) EP22063688 2022 05 20 2022729689
(73) CIRK-L AB, 211 33 Malmö, Jöns Filsgatan 9 (SE)
(54) MOLLE UND SCHIEBERKOMPATIBLER CLIP
(30) EP 2021 05 20 21175001
(72) AHL, Christian, 211 33 Malmö (SE)
(72) FRIBERG, Andreas, 217 95 Ystad (SE)
(72) LARSSON, Filip, 271 43 Ystad (SE)

A45F 5/02 **EN E-1765196** 2025 02 12 **4072374**
(86) IB20061857 2020 12 11 2020898319
(73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale AZ 85255, 17800 North 85th Street (US)
(54) KUPPLUNG ZUM VERBINDEN MIT EINEM VERSCHLEISSARTIKEL
(30) US 2019 12 11 201962946941 P
(72) GRINNELL, Edward, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N 85th Street (US)

A46B 13/00 **EN E-1765197** 2025 02 12 **3897291**
(86) US19065179 2019 12 09 2019828494
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) HAUTPFLEGEGERÄT MIT OPTIMIERTEN DOPPELENERGIEMODALITÄTEN
(30) US 2018 12 18 201816224608
(72) AKRIDGE, Robert E., Redmond, Washington 98052, 17275 NE 67th Court (US)

A46B 13/04 **EN E-1765198** 2025 02 12 **3240457**
(86) US15067718 2015 12 28 2015876121
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) BÜRSTENKOPF ZUR VERWENDUNG MIT EINER NICHT-NEWTONSCHEN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 12 30 201414585464
(72) BREWER, Gerald K., Redmond, Washington 98053, 23056 Northeast 61st Street (US)
(72) POOLE, Aaron, Federal Way, Washington 98023, 2427 Southwest 307th Street (US)
(72) GEORGE, Kelly M., Denville, New Jersey 07834, 4 Knoll Top Court (US)
(72) POLETTI, Mickael, Seattle, Washington 98121, 2621 2nd Avenue 304 (US)

A47B 21/007 **DE E-1765199** 2025 02 12 **3629835**
(86) DE18100522 2018 05 29 2018750314
(73) Rutzke, Marco, 09337 Hohenstein-Ernstthal, Zillplatz 10 (DE)
(54) SCHREIBTISCH ODER ARBEITSTISCH MIT OPTISCHEN ARBEITSPLATZSTATUSANZEIGESYSTEM
(30) DE 2017 05 29 102017111679
(72) Rutzke, Marco, 09337 Hohenstein-Ernstthal, Zillplatz 10 (DE)

A47B 88/40 **EN E-1765200** 2025 02 12 **4137006**
(86) CN21142520 2021 12 29 2021931350
(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) LINEARBEWEGUNGSMECHANISMUS, SCHUBLADENANORDNUNG UND LAGERSCHRANK
(30) CN 2021 03 16 202110282980
(72) XI, Yongxue, Hefei, Anhui 230601 (CN)

A47B 96/20 **DE E-1765201** 2025 02 12 **4150260**
(86) EP21061841 2021 05 05 2021726566
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, MONTAGEANORDNUNG UND HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2020 05 12 102020205969
(72) APOSTOLIDIS, Christopher-Karl, 76137 Karlsruhe (DE)

A47C 1/032 **EN E-1765202** 2025 02 12 **4335324**
(86) 2022 09 06 2022194098
(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
(54) NEIGEMECHANISMUS FÜR EINEN STUHL
(72) COSTAGLIA, Massimo, 35010 Santa Giustina in Colle (PD) (IT)
(72) MAGATON, Leonardo, 31050 Veduggio (TV) (IT)
(72) SLOGO, Alessandro, 31021 Mogliano Veneto (TV) (IT)

A47C 1/034 **DE E-1765203** 2025 02 12 **4266949**
(86) DE21000214 2021 12 27 2021854740
(73) M. Schuster Patentverwertungs GmbH, 51379 Leverkusen, Bonner Straße 12 (DE)
(54) SITZMÖBEL MIT TELESKOPIERBAREM BEINAUFLAGENELEMENT
(30) DE 2020 12 28 202020005305 U
(30) DE 2021 09 25 102021004871
(72) SCHUSTER, Michael, 30657 Hannover (DE)

A47C 1/035 **DE E-1765204** 2025 02 12 **4266950**
(86) DE21000213 2021 12 27 2021854739
(73) M. Schuster Patentverwertungs GmbH, 51379 Leverkusen, Bonner Straße 12 (DE)
(54) SITZMÖBEL MIT TELESKOPIERBAREM BEINAUFLAGENELEMENT UND SEPARATER SITZNEIGUNGSVERSTELLUNG
(30) DE 2020 12 28 202020005303 U
(30) DE 2021 09 25 102021004872
(72) SCHUSTER, Michael, 30657 Hannover (DE)

A47C 7/00 **EN E-1765205** 2025 02 12 **3973821**
(86) CN20089197 2020 05 08 2020809209
(73) Henglin Home Furnishings Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313000, No. 378, 380 Jiayi Road Dipu Subdistrict Anji County (CN)
(54) STUHLVORRICHTUNG UND STERNFÖRMIGER SOCKEL DAFÜR
(30) DE 2019 05 20 102019113235
(30) CN 2020 05 07 202010378589
(72) WANG, Jianglin, Huzhou, Zhejiang 313000, No. 378, 380 Jiayi Road, Dipu Subdistrict, Anji County (CN)
(72) WANG, Zhengxing, Huzhou, Zhejiang 313000, No. 378, 380 Jiayi Road, Dipu Subdistrict, Anji County (CN)
(72) BOCK, Hermann, Huzhou, Zhejiang 313000, No. 378, 380 Jiayi Road, Dipu Subdistrict, Anji County (CN)

A47C 17/84 **EN E-1765206** 2025 02 12 **4233642**
(86) 2023 02 28 2023158998
(73) QLEVR NV, 9320 Erembodegem, Waterkeringstraat 21 (BE)
(54) HÄNGEMATTE FÜR BABYS
(30) BE 2022 02 28 202205141
(72) HILTROP, Sara, 9320 Erembodegem (BE)

A47C 21/04 **EN E-1765207** 2025 02 12 **3860405**
(86) EP19076149 2019 09 27 2019783457
(73) Ubed B.V., 1792 CG Oudeschild, Middellandseweg 5 (NL)
(54) KÖRPERSTÜTZANORDNUNG
(30) NL 2018 10 03 2021752
(30) NL 2018 10 03 2021753
(72) DE LA HAYE, Cornelis Franciscus, 1782 CG Oudeschild, Middellandseweg 5 (NL)
(72) AUFENAST, Edmund David, 1795 AG De Cocksdorp, c/o Langeveldstraat 8 (NL)

A47F 1/10	EN E-1765208	2025 02 12	3852582
(86) US19045218	2019 08 06	2019753584	
(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, GA 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)			
(54) SPENDER FÜR EINWEGUTENSILIEN			
(30) US 2018 09 21	201862734449 P		
(72) GOLTZ, Ryan A., Neenah, Wisconsin 54956, 607 Sherry Street (US)			
(72) ROZEK, Roy J., Neenah, Wisconsin 54956, 1519 Kingswood Drive (US)			
(72) WILLIQUETTE, Matthew K., Appleton, Wisconsin 54915, N9574 Darboy Dr (US)			
A47F 5/08	EN E-1765209	2025 02 12	3984415
(86)	2020 10 15	2020202153	
(73) Gessi S.P.A., 13037 Serravalle Sesia VC, Parco Gessi Frazione Vintebbio (IT)			
(54) ANZEIGESYSTEM FÜR HYDROTHERMALE SANITÄRKOMPONENTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(72) Gessi, Gian Luca, 13037 Serravalle Sesia (IT)			
A47G 19/22	EN E-1765210	2025 02 12	3836819
(86) EP19072019	2019 08 16	2019752721	
(73) BIBO BRANDS BVBA, 3500 Hasselt, Torenplein 7.16.1 (BE)			
(54) DECKELANORDNUNG FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER			
(30) BE 2018 08 17	201805576		
(72) LOWETTE, Stijn, 3500 Hasselt, Torenplein 7.16.1 (BE)			
A47J 31/057	EN E-1765211	2025 02 12	4422460
(86) EP23083524	2023 11 29	2023814198	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) KAFFEEBRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) WO 2022 12 13	PCT/CN2022/138686		
(30) EP 2023 01 30	23153921		
(72) FENG, Xingzhong, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) LEE, Chi Yuen, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47J 31/36	EN E-1765212	2025 02 12	3192408
(86) KR15009076	2015 08 28	2015840407	
(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)			
(54) GETRÄNKEEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND WASSERREINIGER DAMIT			
(30) KR 2014 09 12	20140121398		
(72) JUNG, Hee-Do, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)			
(72) HONG, Young-Hoon, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)			
(72) SONG, Min-Sub, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)			
(72) CHOI, Jin-Woo, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)			
A47J 37/06	EN E-1765213	2025 02 12	4401609
(86) EP22074384	2022 09 01	2022772508	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) DAMPFGARGERÄT			
(30) EP 2021 09 15	21196911		
(72) VAUPOT, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) SLADECEK, Marcel, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47J 37/06	EN E-1765214	2025 02 12	4456770
(86) EP24054406	2024 02 21	2024705691	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) KOCHVORRICHTUNG MIT MODIFIZIERTER HEISSLUFTZUFUHR			
(30) EP 2023 03 22	23163339		
(72) KAISER, Manuel, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47J 37/07	EN E-1765215	2025 02 12	4041038
(86) EP20076842	2020 09 25	2020776178	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) STRAHLUNGSGRILLVORRICHTUNG			
(30) WO 2019 10 10	PCT/CN2019/110394		
(30) EP 2019 10 28	19205547		
(72) GU, Wei, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) XIAO, Weimin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
A47J 43/046	EN E-1765216	2025 02 12	4436448
(86) EP22081528	2022 11 10	2022840025	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) KÜCHENGERÄT			
(30) WO 2021 11 23	PCT/CN2021/132423		
(30) EP 2022 01 17	22151764		
(72) JIANG, Ou, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) CUARESMA, Samuel Jr Agustin, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) CHEN, Shaofa, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) XU, XiaoMing, 5656 AE Eindhoven (NL)			

A47K 3/28	FR E-1765217	2025 02 12	4388952
(86)	2023 08 28	2023193731	
(73) Swisspool Balneo S.A., 2612 Cormoret, Chemin des Bains 1 (CH)			
(54) ABNEHMBARE DUSCHKABINE			
(30) CH 2022 12 19	15282022		
(72) Schneider, Frank, 2610 Mont-Soleil (CH)			
A47K 7/02	EN E-1765218	2025 02 12	3782523
(86)	2013 10 03	2020198235	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)			
(54) KÖRPERPFLEGE- UND REINIGUNGSARTIKEL			
(30) US 2012 10 05	201261710300 P		
(72) GORDON, Alice Susan, Roswell, Georgia 30075, 255 Brandenburgh Circle (US)			
(72) DIEN, Jonathan Adam, Chicago, Illinois 60614, 1707 W. Diversey Parkway (US)			
(72) HAIDARY, Nadeem, San Francisco, California 94114, 169A Corbett Avenue (US)			
(72) HENDERSON, Cynthia Watts, Neenah, Wisconsin 54956, 411 Lowell Place (US)			
(72) SCHIFFMAN, Jennifer L., Chicago, Illinois 60641, 4108 N. Kedvale Avenue (US)			
(72) WALLACE, Kimberly J., Oshkosh, Wisconsin 54901, 618 Jackson Street (US)			
A47K 7/02	FR E-1765219	2025 02 12	4337075
(86) FR22000031	2022 04 14	2022727210	
(73) Ratn, Alain Gabin, 97260 Le Morne-Rouge, Martinique, 06 Rue Desilia Collat (FR)			
(54) HANDBRAUSEHANDSCHUH MIT GÜRTEL			
(30) FR 2021 04 15	2103929		
(72) Ratn, Alain Gabin, 97260 Le Morne-Rouge, Martinique, 06 Rue Desilia Collat (FR)			
A47K 7/04	EN E-1765220	2025 02 12	3804591
(86)	2014 01 07	2020212059	
(73) FOREO AB, 114 31 Stockholm, Karlavagen 41 (SE)			
(54) HAUTREINIGER			
(30) US 2013 01 07	201361749751 P		
(30) US 2013 07 01	201361841542 P		
(72) SEDIC, Filip, San Jose, CA 95138-1015, 5799 Fontanoso Way (US)			
A47K 10/36	EN E-1765221	2025 02 12	3579732
(86) US18022568	2018 03 15	2018766752	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)			
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR SPENDER			
(30) US 2017 03 17	201762472866 P		
(72) OSBORNE, Charles Agnew, Jr., Cumming, Georgia 30040 (US)			
A47K 10/36	EN E-1765222	2025 02 12	3873312
(86) US18058560	2018 10 31	2018938836	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)			
(54) TUCHSPENDER			
(72) GREEN, Jonathan, Reigate Surrey RH29QP, Kimberly-Clark Europe Limited 40 London Road (GB)			
(72) HAAN, Michiel de, 2311 CD Leiden, NPK Design Noordeinde 2D (NL)			
(72) OUDHEUSDEN, Freerk van, 2311 CD Leiden, NPK Design Noordeinde 2D (NL)			
A47L 5/24	EN E-1765223	2025 02 12	4255271
(86) EP20084792	2020 12 07	2020820862	
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) STAUBSAUGER			
(72) JONSSON, Stefan, 105 45 Stockholm (SE)			
(72) AUSTAD, Filip, 105 45 Stockholm (SE)			
A47L 5/24	EN E-1765224	2025 02 12	4255270
(86) EP20084790	2020 12 07	2020820860	
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) STAUBSAUGERSTÄNDER			
(72) ISAKSSON, Josef, 10545 Stockholm (SE)			
(72) DAWOD, Dawid, 10545 Stockholm (SE)			
A47L 5/24	EN E-1765225	2025 02 12	4013278
(86) CA20051068	2020 08 05	2020851992	
(73) Omachron Intellectual Property Inc., Hampton, Ontario L0B 1J0, 9 King Lane (CA)			
(54) TRAGBARES OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT			
(30) US 2019 08 15	201916541749		
(30) US 2019 08 15	201916541791		
(72) CONRAD, Wayne Ernest, Hampton, Ontario L0B 1J0, 9 King Lane (CA)			
(72) INNES, Daniel, West Roxbury, Massachusetts 02132, 3 Merville Street (US)			
(72) BROWN, Andre D., Natick, Massachusetts 01760, 200 Glen Street (US)			
(72) THORNE, Jason, Dover, Massachusetts 02030, 13 Wakeland Road (US)			

A47L 5/36 **DE E-1765226** 2025 02 12 **3960056**
(86) 2021 07 15 2021185704
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) BEUTELLOSER BODENSTAUBSAUGER
(30) DE 2020 08 31 102020122669
(72) Zhang, Bruce, Dongguan (Guangdong), PRC 523400 (CN)
(72) Feng, Mark, Dongguan (Guangdong), PRC 523400 (CN)
(72) Holz, Dominik, 33649 Bielefeld (DE)
(72) Ambrosius, Lars, 32791 Lage (DE)
(72) Schulze, Christian, 32584 Löhne (DE)

A47L 7/00 **EN E-1765227** 2025 02 12 **3505034**
(86) 2018 12 21 2018215561
(73) Makita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) VERRIEGELUNGSDAPTER UND VERFAHREN ZUM FORMSCHLÜSSIGEN BETREIBEN DER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2017 12 28 2017253964
(30) JP 2018 03 16 2018049556
(72) SUZUKI, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) KAWAI, Yuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) KATO, Itsuku, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) HOTTA, Yasutaka, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

A47L 7/00 **EN E-1765228** 2025 02 12 **4265166**
(86) 2023 04 18 2023168484
(73) Omachron Intellectual Property Inc., Hampton, Ontario L0B 1J0, 9 King Lane (CA)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2022 04 22 202217726640
(72) CONRAD, Wayne Ernest, Hampton, L0B 1J0 (CA)

A47L 9/04 **DE E-1765229** 2025 02 12 **4176788**
(86) 2021 11 05 2021206602
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) REINIGUNGSEINHEIT FÜR EINE SAUGDÜSE ODER EINEN REINIGUNGSROBOTER
(72) HÜLSMANN, Dennis, 58300 Wetter (DE)

A47L 9/04 **EN E-1765230** 2025 02 12 **3890580**
(86) EP18083904 2018 12 07 2018825578
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) STAUBSAUGERBÜRSTENWALZE UND STAUBSAUGER
(72) KARLSSON, Roger, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 9/12 **EN E-1765231** 2025 02 12 **4280927**
(86) GB21053271 2021 12 14 2021830729
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) EINE FILTERANORDNUNG FÜR EIN STAUBSAUGERGERÄT
(30) GB 2021 01 22 202100847
(72) DYSON, Jacob, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) SHADDICK, Mark, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) JOLLY, Karl, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) PATEL, Ketan, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) LIM, Taylor, 81400 Johor (MY)
(72) CROUCH, Jeremy, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) QUANCE, Miles, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)

A47L 9/20 **DE E-1765232** 2025 02 12 **3984432**
(86) 2021 10 05 2021200879
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SIEB-BAUTEIL FÜR EINE SAUGVORRICHTUNG
(30) DE 2020 10 14 102020212981
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldswiesach (DE)
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Geis, Julius, 97688 Bad Kissingen (DE)

A47L 9/28 **DE E-1765233** 2025 02 12 **3973840**
(86) 2021 08 13 2021191215
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON REINIGUNGSTÄTIGKEITEN
(30) DE 2020 09 23 102020211927
(72) Fremerey, Maximilian, 97633 Saal an der Saale (DE)

A47L 15/00 **EN E-1765234** 2025 02 12 **4275574**
(86) 2018 10 23 2023200560
(73) Selden Research Ltd, Buxton, Derbyshire SK17 9RZ, Ashbourne Road (GB)
(54) CHEMISCHES DOSIERSYSTEM
(30) GB 2017 10 23 201717383
(72) WOODHEAD, Peter, Buxton, SK17 9RZ (GB)
(72) HOLLAND, Terry, Buxton, SK17 9RZ (GB)
(72) MORRIS, Ian, Buxton, SK17 9RZ (GB)

A61B 1/00 **EN E-1765235** 2025 02 12 **3420880**
(86) 2018 06 18 2018000533
(73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)
(54) FLUORESZENZABBILDUNGSBEREICH MIT DOPPELMODUS-FOKUSSIERUNGSSTRUKTUREN
(30) US 2017 06 28 201715636345
(72) Duckett III, George E., Goleta, CA 93117, c/o Karl Storz Imaging, Inc. 1 S Los Carneros Rd (US)
(72) Granneman, Russell, Goleta, CA 93117, c/o Karl Storz Imaging, Inc. 1 S Los Carneros Rd (US)
(72) Lietz, Daniel, Goleta, CA 93117, c/o Karl Storz Imaging, Inc. 1 S Los Carneros Rd (US)

A61B 1/00 **EN E-1765236** 2025 02 12 **3827732**
(86) 2017 05 11 2020215215
(73) Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201206, Building No. 1 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
(73) AnX Robotica Corp., Pleasanton, CA 94566, 1047 Serpentine Ln., Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER KAPSELVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 29 201615168065
(72) DUAN, Xiaodong, Pleasanton, CA 94566, 7885 Paseo Santa Cruz (US)

A61B 1/00 **EN E-1765237** 2025 02 12 **4190223**
(86) 2021 12 01 2021211782
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) ENDOSKOPGRIFF MIT RAHMEN UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU
(72) BUCH, Ken, Henrik, 4760 Vordingborg (DK)
(72) CHRISTOFFERSEN, Peter, Bender, 2800 Kgs. Lyngby (DK)
(72) HANSEN, Frederik, Clausager, Vemb, 2400 Copenhagen NV (DK)
(72) HJORTLUND, Jonas, 2300 Copenhagen S (DK)
(72) VARSLEV-PEDERSEN, Charlotte, Krag, 2750 Ballerup (DK)

A61B 1/00 **EN E-1765238** 2025 02 12 **4309563**
(86) 2023 07 21 2023187041
(73) Prmedical S.r.l., 30174 Venezia (VE), Via Castellana, 16/I (IT)
(54) ENDOSKOPISCHES MEDIZINISCHES GERÄT, INSBESONDERE FÜR DIE KOLONOSKOPIE
(30) IT 2022 07 22 202200015456
(72) Podda, Riccardo, 30174 Venezia (VE) (IT)

A61B 3/00 **EN E-1765239** 2025 02 12 **3696721**
(86) 2019 12 30 2019219997
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM
(30) JP 2019 01 24 2019009865
(72) Ono, Yusuke, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) Aoki, Hiroyuki, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61B 3/00 **EN E-1765240** 2025 02 12 **4014833**
(86) 2021 08 31 2021194134
(73) Ningbo Eye Hospital, Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315040, No.599 Beimingcheng Road (CN)
(54) SYSTEM MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ AUF BASIS EINES OPHTHALMISCHEN ROBOTERS ZUR UNTERSUCHUNG UND DIAGNOSE VON AUGENERKRANKUNGEN
(30) CN 2020 09 11 202010954218
(72) Chen, Wei, Ningbo, 315040 (CN)
(72) Li, ZhongWen, Ningbo, 315040 (CN)
(72) Zheng, QinXiang, Ningbo, 315040 (CN)

A61B 3/10 **EN E-1765241** 2025 02 12 **3949830**
(86) 2021 07 30 2021188709
(73) Leica Microsystems NC, Inc., Durham, NC 27703, 4222 Emperor Boulevard, Suite 390 (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN OCT-ABBILDUNGSSYSTEM, OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG
(30) DE 2020 08 05 102020120651
(72) Perng, John, 9000 St. Gallen (CH)
(72) Lynch, Eric, 27523 Apex (US)

A61B 3/113 **EN E-1765242** 2025 02 12 **3979897**
(86) EP20064593 2020 05 26 2020728489
(73) Pupil Labs GmbH, 12047 Berlin, Sanderstrasse 28 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON AUGENPARAMETERN
(30) WO 2019 06 05 PCT/EP2019/064656
(72) PETERSCH, Bernhard, 12051 Berlin, Warthestr. 66 (DE)
(72) DIERKES, Kai, 10245 Berlin, Grünberger Str. 37 (DE)

A61B 3/16 **EN E-1765243** 2025 02 12 **3681374**
(86) US18050346 2018 09 11 2018855934
(73) Reichert, Inc., Depew, NY 14043, 3362 Walden Avenue, Suite 100 (US)
(54) REBOUND-TONOMETER MIT NEIGUNGSKORREKTUR
(30) US 2017 09 12 201762557553 P
(72) MARTIN, Gabriel Norberto, Belen de Escobar, Buenos Aires 1625, 310 Libertad St. (AR)

A61B 5/00 **EN E-1765244** 2025 02 12 **3516562**
(86) IB17055748 2017 09 21 2017852517
(73) Analytics For Life Inc., Toronto, ON M4W 1B9, 160 Bloor Street East, Suite 910 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG VON GEFÄHRDETEM HERZGEWEBE
(30) US 2016 09 21 201662397895 P
(72) SHADFORTH, Ian, Morrisville NC 27560, 437 Liberty Hill Pass (US)
(72) LEI, Meng, North York Ontario M2N 0G4, 2125-5 Sheppard Ave (CA)
(72) BURTON, Timothy, Ottawa Ontario K1Z 5L1, 573 Evered Avenue (CA)
(72) CRAWFORD, Don, Fernandina Beach FL 32034, 1775 S Fletcher Ave (US)
(72) GUPTA, Sunny, Amherstview Ontario K7N 1X6, 18 Miller Place (CA)
(72) SOUZA, Paul Douglas, Novato CA 94947, 590 Sunset Parkway (US)
(72) WACKERMAN, Cody James, Chico CA 95973, 808 Penstemon Way (US)
(72) DUBBERLY, Andrew Hugh, Palo Alto CA 94110, 4250 El Camino Real B220 (US)

A61B 5/00 **EN E-1765245** 2025 02 12 **3849403**
(86) US19050808 2019 09 12 2019786408
(73) The University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) SPEKTRAL CODIERTE OPTISCHE POLARISATIONSBILDGEBUNG ZUR DETEKTION VON HAUTKREBSGRENZBEREICHEN
(30) US 2018 09 12 201862730052 P
(72) YAROSLAVSKY, Anna N., North Andover, MA 01845, 12 Farnum Street North An (US)

A61B 5/00 **EN E-1765246** 2025 02 12 **4196001**
(86) US21061806 2021 12 03 2021830884
(73) Sleep Number Corporation, Minneapolis, Minnesota 55404, 1001 Third Avenue South (US)
(54) BETT MIT MERKMALEN ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNG VON KRANKHEITZUSTÄNDEN
(30) US 2020 12 04 202063121484 P
(72) GARCIA MOLINA, Gary, N., Madison, Wisconsin 53719 (US)
(72) MONETTE, Kevin, Minneapolis, Minnesota 55406 (US)
(72) JOCSON, Cristina, San Francisco, California 94112 (US)
(72) GUZENKO, Dmytro, Kyiv, 03040 (UA)
(72) BARR, Shawn, Berkeley, California 94705 (US)
(72) DEFRANCO, Susan, Louis Park, Minnesota 55426 (US)
(72) MUSHTAQ, Faisal, San Diego, California 92127 (US)
(72) MILLS, Rajasi, Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004 (US)

A61B 5/00 **EN E-1765247** 2025 02 12 **4272802**
(86) 2021 06 07 2023193084
(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTRALUMINALE VORRICHTUNG MIT PHYSIOLOGIEERFASSUNG UND VERSTÄRKTEM MEHRFASERBÜNDEL SOWIE ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2020 06 09 202063036730 P
(72) RICHARDSON, Mark Thomas, Eindhoven (NL)
(72) ABDUL, Waheed, Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **EN E-1765248** 2025 02 12 **4026046**
(86) US20049127 2020 09 03 2020775122
(73) Computime Ltd., Hong Kong, 6/F Building 20E, Phase 3 Hong Kong Science Park 20 Science Park East Avenue Shatin, New Territories (HK)
(54) ERFASSUNG UND ANALYSE BIOMETRISCHER DATEN MITTELS EINES HYBRIDEN ERFASSUNGSSYSTEMS
(30) US 2019 09 04 201916559814
(30) US 2020 02 21 202016797071
(72) CHOI, Hung Bun, Hong Kong Science Park, Shatin, Hong Kong, c/o Computime Ltd. 6/F Building 20E, Phase 3 (CN)
(72) CHU, Chun Kit, Hong Kong Science Park, Shatin, Hong Kong, c/o Computime Ltd. 6/F Building 20E, Phase 3 (CN)
(72) HA, Wai-Leung, Hong Kong Science Park, Shatin, Hong Kong, c/o Computime Ltd. 6/F Building 20E, Phase 3 (CN)
(72) CHAN, Leung Yin, Hong Kong Science Park, Shatin, Hong Kong, c/o Computime Ltd. 6/F Building 20E, Phase 3 (CN)

A61B 5/00 **EN E-1765249** 2025 02 12 **4058132**
(86) US20059732 2020 11 09 2020887687
(73) Calyan Technologies, Inc., Saint Paul, MN 55128, 7300 Hudson Blvd N., Suite 290 (US)
(54) SUBKUTANE VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN
(30) US 2019 11 11 201916680360
(72) MANICKA, Yatheendhar, D., Woodbury, MN 55129, 10544 Hawthorn Trail (US)

A61B 5/0205 **EN E-1765250** 2025 02 12 **3528699**
(86) US17057365 2017 10 19 2017862324
(73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES AUSMASSES VON WILLENSKRAFT BEI EINER PERSON
(30) US 2016 10 19 201662409943 P
(72) TORRES, Elizabeth B., Piscataway, NJ 08854, 4 Bay Street (US)

A61B 5/021 **EN E-1765251** 2025 02 12 **4025121**
(86) EP20074256 2020 09 01 2020767990
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) NACHWEIS VON ZUVERLÄSSIGEN BLUTDRUCKMESSUNGEN
(30) US 2019 09 03 201962894989 P
(72) SCHWAGER, Emma, Holdrich, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) GHOSH, Erina, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) LANIUS, Stephanie, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) ESHELMAN, Larry, James, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0215 **EN E-1765252** 2025 02 12 **3902463**
(86) US19068551 2019 12 26 2019845871
(73) Endotronix, Inc., Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)
(54) SENSORZUFÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2018 12 26 201862784887 P
(30) US 2019 01 09 201916243183
(72) CHRONOS, Nicholas, Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)
(72) NAGY, Michael, Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)
(72) ROWLAND, Harry, Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)
(72) PANIAN, Tyler, Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)
(72) WILSCHKE, Thomas, Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)
(72) ROYER, Trace, Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)
(72) COYLE, James, Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)
(72) MAHR, David, Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)
(72) FOROUZAN, Omid, Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)
(72) POFF DVM, Brad, Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)

A61B 5/022 **EN E-1765253** 2025 02 12 **3856019**
(86) EP19075448 2019 09 23 2019773803
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MANSCHETTE ZUR VERWENDUNG MIT EINER NICHT-INVASIVEN BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG AUF BASIS VON AUFBLASEN
(30) EP 2018 09 26 18196774
(72) KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAMICHHANE, Bishal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/022 **FR E-1765254** 2025 02 12 **4018921**
(86) 2021 12 22 2021217209
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DES BLUTDRUCKS
(30) FR 2020 12 27 2014163
(72) LUBIN, Mathilde, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) BONNET, Stéphane, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) GERBELOT BARILLON, Rémi, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

A61B 5/024 **EN E-1765255** 2025 02 12 **3496602**
(86) EP17069878 2017 08 07 2017748783
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MÜTTERÜBERWACHUNGSWANDLER UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) EP 2016 08 09 16183441
(72) WOHLSCHLAGER, Markus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STEPHAN, Manuel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/024 **DE E-1765256** 2025 02 12 **3388038**
(86) 2018 04 10 2018166513
(73) Diakoneo KdöR, 91564 Neuendettelsau, Wilhelm-Löhe-Str. 16 (DE)
(54) HAUTAUFLAGE, ASSISTENZSYSTEM, SET
(30) DE 2017 04 11 102017107864
(72) Besser, Jürgen, 90587 Tuchenbach, Haferweg 14 (DE)
(72) Zerth, Jürgen, 90763 Fürth, Venusweg 42 (DE)

A61B 5/026	EN E-1765257	2025 02 12	4380441
(86) EP22070913	2022 07 26	2022754422	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) KAMERABASIERTE LEBENSZEICHENDETEKTION			
(30) EP 2021 08 02 21189063			
(72) WEISS, Steffen, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) WANG, Wenjin, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) TORMO, Albert Garcia, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) WUELBERN, Jan Hendrik, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) DEN BRINKER, Albertus Cornelis, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 5/0295	EN E-1765258	2025 02 12	3496604
(86) EP17069375	2017 08 01	2017749684	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER PERIPHEREN ARTERIELLEN PERFUSSION EINER PERSON			
(30) EP 2016 08 09 16183398			
(72) VERKRUIJSSE, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) CIUHU, Calina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 5/05	EN E-1765259	2025 02 12	4122383
(86)	2011 05 06	2022172497	
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607 -5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)			
(73) Bruin Biometrics, LLC, Los Angeles CA 90024, 10877 Wilshire Boulevard Suite 1600 (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR FRÜHERKENNUNG VON GESCHWÜREN DURCH ERFASSUNG MITTELS EINES SEM-SCANNERS			
(30) US 2010 05 08 33275510 P			
(30) US 2011 03 17 201161453852 P			
(72) Sarrafzadeh, Majid, Anaheim Hills, 92807 (US)			
(72) Kaiser, William, Los Angeles, 90077 (US)			
(72) Mehrnia, Alireza, Tustin, 92782 (US)			
(72) Bates-Jensen, Barbara, Pasadena, 91107 (US)			
(72) Wang, Frank, Cupertino, 95014 (US)			
(72) Lam, Yeung, Sherman Oaks, 91403 (US)			
(72) Flesch, Michael, Beverly Hills, 90210 (US)			
(72) Boystak, Joseph, Marina Del Ray, 90292 (US)			
A61B 5/0535	EN E-1765260	2025 02 12	4159120
(86)	2021 09 29	2021386060	
(73) Aristotle University of Thessaloniki - Elke, 54636 Thessaloniki, Kedeia 3rd Septemvriou Str. (GR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEFÄSSENDOTHELFUNKTIONALITÄT EINER ARTERIE			
(72) Karapantsios, Theodoros, 57013 Thessaloniki (GR)			
(72) Zacharias, Konstantinos, 55337 Thessaloniki (GR)			
(72) Evgenidis, Sotiris, 57010 Chortiatis Thessaloniki (GR)			
A61B 5/06	EN E-1765261	2025 02 12	4059417
(86)	2018 04 27	2022171109	
(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)			
(54) MAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR NADELANORDNUNGEN			
(30) US 2017 04 27 201762491037 P			
(72) Lindekugel, Eric W., Salt Lake City, UT 84106 (US)			
(72) Prince, Matthew J., West Jordan, UT 84084 (US)			
A61B 5/103	EN E-1765262	2025 02 12	3928696
(86)	2021 06 14	2021179256	
(73) Dynastat Systems Ltd, Penkridge Staffordshire ST19 5TG, 5 Boyden Close (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUR STATISCHEN BEWERTUNG VON ANOMALIEN DES FUSSES UND DER UNTEREN GLEDMASSEN			
(30) GB 2020 06 26 202009804			
(72) PRICE, Mark, Penkridge, ST19 5TG (GB)			
(72) PRICE, Thomas, Penkridge, ST19 5TG (GB)			
A61B 5/107	EN E-1765263	2025 02 12	3322338
(86) US16042152	2016 07 13	2016825136	
(73) Avinger, Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)			
(54) MIKROGEFORMTE ANAMORPHOTISCHE REFLEKTORLINSE FÜR BILDGEFÜHRTE THERAPEUTISCHE/DIAGNOSEKATHETER			
(30) US 2015 07 13 201562191986 P			
(30) US 2015 07 13 201562191956 P			
(72) PATEL, Himanshu, N., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)			
(72) KANKARIA, Manish, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)			
(72) CHAN, Kin, F., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)			
A61B 5/11	EN E-1765264	2025 02 12	4271263
(86) EP21087897	2021 12 31	2021847977	
(73) Medituner AB, 11440 Stockholm, Lgh 1302 Nybrogatan 61 (SE)			
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON LUNGENFUNKTIONSDATEN			
(30) GB 2020 12 31 202020820			
(72) LJUNGBERG, Henrik, 11440 Stockholm (SE)			

A61B 5/12	EN E-1765265	2025 02 12	3376954
(86) EP16078077	2016 11 17	2016798699	
(73) Neuromod Devices Limited, Dublin 8, The Digital Hub Rainsford Street (IE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER NEUROLOGISCHEN STÖRUNG DES GEHÖRS			
(30) IE 2015 11 17 20150407			
(30) EP 2015 11 17 15195055			
(72) HUGHES, Stephen, Dublin 18, 34 Stepside Park (IE)			
(72) O'NEILL, Ross, Dublin 8, 42 The Weavers Early St.South (IE)			
(72) CONLON, Brendan, Co. Dublin, 33 Wellington Place Ballsbridge (IE)			
(72) HAMILTON, Caroline, Co. Dublin, 91 Laraghcon Lucan (IE)			
(72) D'ARCY, Shona, Dublin D16 NW54, 2 Ballyroan Lodge Rathfarnham (IE)			
A61B 5/1455	EN E-1765266	2025 02 12	3415090
(86)	2008 09 04	2017020594	
(73) Sensible Medical Innovations Ltd., 4059300 Kfar Neter, 4 HaAalon Street (IL)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES GEWEBES EINES BENUTZERS			
(30) US 2007 09 05 969963 P			
(30) US 2007 09 05 969965 P			
(30) US 2007 09 05 969966 P			
(72) Saroka, Amir, 6296106 Tel-Aviv, 6 Professor Shor Street (IL)			
(72) Bergida, Shlomi, 4290500 Udim, 47 HaDekel Street (IL)			
(72) Mizrahi, Nadav, 6233404 Tel-Aviv, 4/19 Toledano Street (IL)			
(72) Rappaport, Dan, 6215518 Tel-Aviv, 73 Weizmann Street (IL)			
(72) Ronen, Amir, 1924500 Doar-Na Hevel Megiddo, P.O. Box 394, Ramot Menashe (IL)			
(72) Almog, Benyamin, 6094800, Kibbutz Givat Brenner (IL)			
A61B 5/1486	EN E-1765267	2025 02 12	2932897
(86)	2015 04 15	2015163743	
(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)			
(54) SENSOR UND MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN EINES BENUTZERS			
(30) JP 2014 04 15 2014083405			
(30) JP 2015 02 23 2015032811			
(72) Fukuda, Kazuo, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)			
(72) Kaneda, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)			
A61B 5/15	EN E-1765268	2025 02 12	4091544
(86)	2017 12 27	2022181212	
(73) Kurin, Inc., San Diego, California 92131, 10755 Scripps Poway Parkway No. 257 (US)			
(54) BLUTPROBENOPTIMIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2016 12 27 201662439426 P			
(72) Rogers, Bobby E., San Diego, 92131 (US)			
(72) Kang, Gino, San Diego, 92131 (US)			
(72) Stroup, David Karl, San Diego, 92131 (US)			
(72) Cochran, Jonas Dean, San Diego, 92131 (US)			
(72) Deptala, Arthur, San Diego, 92131 (US)			
(72) Detloff, John, San Diego, 92131 (US)			
(72) Pogue, Lonnie, San Diego, 92131 (US)			
(72) Macowski, Brian, San Diego, 92131 (US)			
A61B 5/16	EN E-1765269	2025 02 12	4096524
(86) CA20050218	2020 02 20	2020916321	
(73) Centre For Addiction And Mental Health, Toronto ON M6J 1H4, 100 Stokes Street (CA)			
(73) Memotext Corporation, Toronto ON M5R 1P9, 7 Belmont Street (CA)			
(54) WERKZEUG, DAS PERSONEN MIT AUDITIVEN HALLUZINATIONEN HILFT, ZWISCHEN HALLUZINATIONEN UND UMGEBUNGSGERÄUSCHEN ZU UNTERSCHIEDEN			
(30) US 2020 01 30 202016777633			
(72) KIDD, Sean Andrew, Toronto, Ontario M6R 2C4, 27 Fuller Avenue (CA)			
(72) ADLER, Amos, Toronto, Ontario M6C 2X9, 326 Rushton Road (CA)			
(72) NEKOU EI, Hesamaldin, Richmond Hill, Ontario L4E 4Y2, 8 Townwood Drive, Unit 39 (CA)			
(72) KALEIS, Linda, Newmarket, Ontario L3X 1P7, 28 Savage Road (CA)			
A61B 5/20	EN E-1765270	2025 02 12	3982834
(86) IB20055628	2020 06 17	2020740387	
(73) DIURIFLUX MEDICAL SA, 1845 Noville, Chemin du Battoir 7 (CH)			
(54) KÖRPERFLÜSSIGKEITSMESSSYSTEM, INSBESONDERE ZUR MESSUNG DER HARNAUSSCHIEDUNG			
(30) EP 2019 06 17 19180577			
(72) BEURET, Philippe, 1822 Chernex, Route de la Genevrausaz 12 (CH)			
(72) GOY, Nicolas, 1853 Yvorne, Versvey 57 (CH)			
(72) GOY, Jean-Jacques, 1409 Chanéaz, Champ-Derrière 2 (CH)			
A61B 5/22	FR E-1765271	2025 02 12	4408288
(86) EP22077232	2022 09 29	2022798272	
(73) Appareils pour Kinés Sports et Esthétique, 34470 Pérols, 2 Impasse du Thalassa (FR)			
(54) DAMMSONDE			
(30) FR 2021 09 30 2110352			
(72) BILLARD, Georges Robert, 34470 Pérols (FR)			

A61B 5/274 (86)	EN E-1765272 2008 12 10	2025 02 12 2018193825	3473175
(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US) (54) EKG-ELEKTRODEN-VERBINDER (30) US 2007 12 11 12825 P (72) SELVITELLI, David, Suffield, CT 06078, 185 North Main Street (US) (72) MEYER, Peter, Shrewsbury, MA 01545, 4 Ivy Path (US)			
A61B 5/283 (86) PL21050027	EN E-1765273 2021 04 20	2025 02 12 2021731602	4138665
(73) Quantum Innovations Sp. z o. o., 01-194 Warszawa, Mlynarska 8/12 (PL) (54) MESSELEKTRODE FÜR EKG-EPIKARDIALE ÜBERWACHUNG UND MESSSYSTEM FÜR EKG-EPIKARDIALE ÜBERWACHUNG MIT EINER SOLCHEN ELEKTRODE (30) PL 2020 04 20 43359620 (72) SUWALSKI, Grzegorz, 02-972 Warszawa, Sarmacka 11/114 (PL) (72) JAKUBOWSKA, Malgorzata, 02-541 Warszawa, Narbutta 38/10 (PL) (72) JANCZAK, Daniel, 05-802 Pruszkow, Strumykowa 29 (PL) (72) LEPAK KUC, Sandra, 00-891 Warszawa, Chlodna 15/1021 (PL) (72) FURDAL, Przemyslaw, 01-745 Warszawa, Jasnodworska 3b/250 (PL)			
A61B 5/346 (86)	EN E-1765274 2022 04 21	2025 02 12 2022169210	4108173
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BESTIMMEN, OB R-WELLEN-DETEKTIONEN AUFGRUND VON T-WELLEN-ÜBEREMPFINDLICHKEIT (TWO) ODER P-WELLEN-ÜBEREMPFINDLICHKEIT (PWO) ALS FALSCH EINGESTUFT WERDEN SOLLTEN (30) US 2021 06 22 202163213660 P (30) US 2022 04 18 202217723207 (72) BADIE, Nima, Sylmar, CA 91342 (US) (72) LI, Wenwen, Sylmar, CA 91342 (US) (72) QU, Fujian, Sylmar, CA 91342 (US) (72) GILL, Jong, Sylmar, CA 91342 (US)			
A61B 6/00 (86) IL19051439	EN E-1765275 2019 12 30	2025 02 12 2019839160	3905956
(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL) (54) GENERATIVE FERTIGUNG VON RADIOLOGISCHEN PHANTOMEN (30) US 2018 12 31 201862786793 P (72) DIKOVSKY, Daniel, 4076717 Ariel, 33/2 HaNegev Street (IL) (72) RAVICH, Diana, 4270128 Natania, 22 Pinchas Lavon Street, Apt. 18 (IL) (72) LEVY, Avraham, 4937554 Petach-Tikva, 14/21 Yitzhak Ben-Zvi Street (IL) (72) KLEIN, Ben, 6954932 Tel-Aviv, 32B Ptakhya Street (IL)			
A61B 6/00 (86) EP20086439	EN E-1765276 2020 12 16	2025 02 12 2020839250	4076196
(73) Elekta Limited, Crawley RH10 9RR, Cornerstone London Road (GB) (54) VERFAHREN ZUM CHARAKTERISIEREN DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES ABSCHWÄCHENDEN ELEMENTS IN EINER STRAHLENTHERAPIE (30) GB 2019 12 18 201918767 (72) FREEDMAN, Joshua, London Road, Crawley Sussex RH10 9RR, c/o Elekta Limited Cornerstone (GB) (72) ROBERTS, David, London Road, Crawley Sussex RH10 9RR, c/o Elekta Limited Cornerstone (GB) (72) PENCEA, Stefan, London Road, Crawley Sussex RH10 9RR, c/o Elekta Limited Cornerstone (GB)			
A61B 6/00 (86) US18046304	EN E-1765277 2018 08 10	2025 02 12 2018843788	3664714
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US) (54) BRUSTKOMPRESSIONSPADDEL (30) US 2017 08 11 201762544374 P (72) DEFREITAS, Kenneth F., Marlborough Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US) (72) STANGO, Timothy R., Marlborough Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US) (72) BANKS, Melissa, Marlborough Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US) (72) BERKO, Mallory, Marlborough Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US) (72) CABLE, Frank, Marlborough Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US)			
A61B 6/00 (86)	EN E-1765278 2021 09 13	2025 02 12 2021196435	3973879
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US) (54) MEDIZINISCHES GERÄT UND PROGRAMM (30) JP 2020 09 25 2020161496 (72) ARIYAMA, Naoki, Hino 191-8503 (JP) (72) TAKAICHI, Yoshio, Hino 191-8503 (JP)			

A61B 6/00 (86)	DE E-1765279 2017 03 23	2025 02 12 2017162573	3378401
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) DARSTELLUNG EINES INTERESSIERENDEN BEREICHS (72) Jerebko, Anna, 91353 Hausen, Hans-Sachs-Straße 5 (DE) (72) Veitenhansl, Stefan, 90427 Nürnberg, Wilhelm-Busch-Straße 17a (DE)			
A61B 6/03 (86) CN17104779	EN E-1765280 2017 09 30	2025 02 12 2017855027	3503810
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai, 201807, No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading Industrial District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES BILDGEBUNGSSYSTEMS (30) CN 2016 09 30 201621099638 U (30) CN 2016 11 21 201611039000 (30) CN 2017 05 04 201710308861 (72) LIU, Weiping, Shenzhen Guangdong 518067, Room 202-207 Building C No. 1 Chuangye Building No. 6 Industrial Rd Nanshan District (CN) (72) GU, Xiaoyue, Shenzhen Guangdong 518067, Room 202-207 Building C No. 1 Chuangye Building No. 6 Industrial Rd Nanshan District (CN) (72) SUN, Youjun, Shenzhen Guangdong 518067, Room 202-207 Building C No. 1 Chuangye Building No. 6 Industrial Rd Nanshan District (CN)			
A61B 6/03 (86) EP22064357	EN E-1765281 2022 05 26	2025 02 12 2022729734	4346610
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VERARBEITUNG VON EREIGNISDATEN IN DER PET-BILDGEBUNG (30) EP 2021 06 03 21177533 (72) FRACH, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) MUELHENS, Oliver, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 6/03 (86)	DE E-1765282 2022 09 23	2025 02 12 2022197506	4265188
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) DREHGESTELL FÜR DIE GANTRY EINES COMPUTERTOMOGRAFEN, GANTRY UND COMPUTERTOMOGRAF (72) Müller, Hans-Jürgen, 91362 Pretzfeld (DE)			
A61B 6/04 (86)	EN E-1765283 2021 09 24	2025 02 12 2021198811	3973881
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG DER BRUST EINER PATIENTIN UND BILDGEBENDES SYSTEM (30) US 2020 09 24 202063198015 P (72) HUNSDON, Adrian, Marlborough (US)			
A61B 6/12 (86) EP19079117	EN E-1765284 2019 10 25	2025 02 12 2019794980	3870057
(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) KRANKHEITSSPEZIFISCHE UND BEHANDLUNGSTYPESPEZIFISCHE STEUERUNG DER INTRALUMINALEN ULTRASCHALLBILDGEBUNG (30) US 2018 10 26 201862750890 P (72) RAJGURU, Nikhil, Sreedhar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) CHAO, Pei-Yin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 6/12 (86) EP20085661	EN E-1765285 2020 12 11	2025 02 12 2020821208	4076203
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) NAVIGATION DER BRONCHIALWEGE (30) EP 2019 12 17 19217043 (72) NACHTOMY, Ehud, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) VAN DER HEIJDEN, Erik, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) VERHOEVEN, Roel, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 6/40 (86) US21055720	EN E-1765286 2021 10 20	2025 02 12 2021806571	4231919
(73) Carestream Health, Inc., Rochester, NY 14608, 150 Verona Street (US) (54) FERN- UND AUTOMATISIERTE INTENSIVPFLEGE-EINHEIT (30) US 2020 10 22 202063094924 P (72) DAMANY, Dharmendu, Rochester, New York 14608 (US) (72) WANG, Xiaohui, Rochester, New York 14608 (US) (72) SEHNERT, William J., Rochester, New York 14608 (US) (72) YORKSTON, John, Rochester, New York 14608 (US) (72) FOOS, David H., Rochester, New York 14608 (US) (72) SIEGEL, Eliot L., Rochester, New York 14608 (US)			

A61B 6/46 **EN E-1765287** 2025 02 12 **3928703**
(86) 2018 05 16 2021170695

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RÖNTGENEINGABEVORRICHTUNG, RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RÖNTGENEINGABEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 05 18 20170061796
(30) KR 2017 05 26 20170065465
(30) KR 2017 12 05 20170166236
(72) KIM, Myeong Je, 05820 Seoul (KR)

A61B 7/04 **EN E-1765288** 2025 02 12 **3965644**
(86) US20032125 2020 05 08 2020729425

(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) PATCH-BASIRTER PHYSIOLOGISCHER SENSOR
(30) US 2019 05 08 201962845097 P
(72) DHILLON, Marshal, San Diego, California 92127, 15909 Kennicott Lane (US)
(72) DHILLON, Mark, San Diego, California 92103, 3788 10th Avenue (US)
(72) TANG, Erik, San Diego, California 92129, 13349 Sparren Avenue (US)
(72) HAYWARD, Lauren Nicole Miller, La Jolla, California 92037, 3280 Caminito Ameca (US)
(72) BANET, Matthew, San Diego, California 92121, 1050 Island Avenue, Suite 710 (US)
(72) MCCANNA, James, Pleasanton, California 94566, 881 Montevino Drive (US)

A61B 8/00 **EN E-1765289** 2025 02 12 **3975858**
(86) EP20064357 2020 05 25 2020728014

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLSONDE MIT KABELHALTERUNG UNTER VERWENDUNG EINES ELASTOMEREN EINSATZES
(30) US 2019 05 24 201962852460 P
(72) CUSCUNA, Dino, Francesco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1765290** 2025 02 12 **4011296**
(86) 2021 11 09 2021207045

(73) Industrial Technology Research Institute, Hsinchu 310401, 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, (TW)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM UND FÜHRUNGSVERFAHREN FÜR ULTRASCHALLABTASTOPERATION
(30) US 2020 12 09 202063122955 P
(30) TW 2021 06 21 110122601
(72) Li, Chien-Ju, Zhubei City (TW)
(72) Sun, Peng-Zhi, Hsinchu City (TW)
(72) Wang, Yi-Jung, Zhubei City (TW)
(72) Hsu, Brian, Hsinchu City (TW)

A61B 8/00 **EN E-1765291** 2025 02 12 **3393366**
(86) EP16081684 2016 12 19 2016816666

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES VOLUMENS EINER PERSON
(30) EP 2015 12 21 15307070
(72) ROUET, Laurence, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) COLLET-BILLON, Antoine, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ENTREKIN, Robert Randall, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1765292** 2025 02 12 **3600063**
(86) EP18056792 2018 03 19 2018716519

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VOLUMENGERENDERTE ULTRASCHALLBILDGEBUNG
(30) EP 2017 03 20 17305300
(72) ATTIA, Emmanuel Mocé Serge, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LORENZ, Cristian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROUNDHILL, David Nigel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DOW, Alasdair, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MORY, Benoit Jean-Dominique Bertrand Maurice, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/02 **EN E-1765293** 2025 02 12 **3769689**
(86) 2020 03 20 2020164495

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN BIOSIGNALDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALLSIGNALLEN
(30) IN 2019 07 26 201921030330
(72) Khasnobish, Anwesha, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
(72) Rakshit, Raj, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
(72) Sinharay, Arijit, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
(72) Chakravarty, Tapas, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)

A61B 8/08 **EN E-1765294** 2025 02 12 **3369382**
(86) CN16103485 2016 10 27 2016859040

(73) Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd., Taihu International Science & Technology Park Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ELASTIZITÄT
(30) CN 2015 10 29 201510718719
(72) SHAO, Jinhua, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park Taihu International Science & Technology Park (CN)
(72) SUN, Jin, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park Taihu International Science & Technology Park (CN)
(72) DUAN, Houli, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park Taihu International Science & Technology Park (CN)

A61B 8/08 **DE E-1765295** 2025 02 12 **4322858**
(86) EP22059892 2022 04 13 2022722748

(73) Comprenium AG, 3074 Muri b. Bern, Worbstrasse 46 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES INNENDRUCKS EINES KOMPARTMENTS
(30) DE 2021 04 13 102021109202
(72) SELLEI, Richard Martin, 60388 Frankfurt am Main (DE)

A61B 8/08 **EN E-1765296** 2025 02 12 **4218597**
(86) 2019 06 19 2023168360

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) NADELSYSTEME MIT SICHERHEITSBETÄTIGUNG FÜR SCHÄRFENDE NADEL
(30) US 2018 06 20 201862687676 P
(72) JOHNSON, Austin G., Maple Grove, MN 55311 (US)
(72) O'SHAUGHNESSY, Seamus F., Maple Grove, MN 55311 (US)
(72) DITULLIO, Jeremy, Maple Grove, MN 55311 (US)
(72) HARRIS, Colby, Maple Grove, MN 55311 (US)
(72) WALSH, Kevin, Maple Grove, MN 55311 (US)
(72) PHILLIPS-HUNGERFORD, Molly, Maple Grove, MN 55311 (US)
(72) LIEBERMAN, Nancy, Maple Grove, MN 55311 (US)

A61B 8/12 **EN E-1765297** 2025 02 12 **3932325**
(86) JP20012777 2020 03 23 2020784417

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BILDDIAGNOSEKATHETER
(30) JP 2019 03 29 2019068660
(72) SAKAGUCHI Yuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61B 17/00 **EN E-1765298** 2025 02 12 **3700432**
(86) IN18050642 2018 10 10 2018807438

(73) Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences & Technology, Thiruvananthapuram-695012, Kerala, Bio Medical Technology Wing Poojappura (IN)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG FÜR DEN VERSCHLUSS EINES VORHOFSEPTUMDEFEKTS MIT GEWEBTEM MITTELABSCHNITT AUF DEM LINKEN VORHOFFLANSCH
(30) IN 2017 10 13 201741036490
(72) SREEDHARAN, Sujesh, Thiruvananthapuram- 695012, Kerala, Sree Chitra Tirunal Institute For Medical Sciences And Technology (An Institute of National Importance Under Govt. of India) Bio Medical Technology Wing Poojappura (IN)
(72) JERARD, Jijo, Thiruvananthapuram- 695012, Kerala, Sree Chitra Tirunal Institute For Medical Sciences And Technology (An Institute of National Importance Under Govt. of India) Bio Medical Technology Wing Poojappura (IN)
(72) VIJAYAN, Liji Geetha, Thiruvananthapuram- 695012, Kerala, Sree Chitra Tirunal Institute For Medical Sciences And Technology (An Institute of National Importance Under Govt. of India) Bio Medical Technology Wing Poojappura (IN)
(72) SASIDHARAN, Bijulal, Thiruvananthapuram- 695012, Kerala, Sree Chitra Tirunal Institute For Medical Sciences And Technology (An Institute of National Importance Under Govt. of India) Bio Medical Technology Wing Poojappura (IN)

A61B 17/00 **EN E-1765299** 2025 02 12 **3468478**
(86) US17036866 2017 06 09 2017811123

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR KORREKTUR UND VERHINDERUNG VON OKKLUSION IN EINEM KATHETER
(30) US 2016 06 09 201662348082 P
(72) OFEK, Gidon, Salt Lake City, UT 84109, 2649 E 3210 S (US)
(72) MUSE, Jay A., Salt Lake City, UT 84105, 1589 East Laird Avenue (US)
(72) HAMATAKE, Bret, Grantsville, UT 84029, 434 Triple Crown Way (US)
(72) SMITH, Garrick T., Bountiful, UT 84010, 1140 E 300 S (US)

A61B 17/00 **EN E-1765300** 2025 02 12 **4108184**
(86) CN20111109 2020 08 25 2020914761

(73) VHMED (NANTONG) CO. LTD., Tongzhou Bay Jiangsu 226332, A1, 173 Ganjiang Road (CN)
(54) EINFACHES MINIMALINVASIVES CHIRURGISCHE PROBEENTNAHMEGERÄT UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 06 28 202010596955
(72) WANG, Haiying, Nantong Jiangsu 226332 (CN)

A61B 17/064 **EN E-1765301** 2025 02 12 **3338650**
(86) 2017 12 21 2017209263

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SPERRANORDNUNG BEI KEINER KARTUSCHE UND VERBRAUCHTER KARTUSCHE FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄTE
(30) US 2016 12 21 201615385931
(72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., 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)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)

A61B 17/068 **EN E-1765302** 2025 02 12 **3669794**
(86) 2015 03 26 2020156668

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SCHNITTSTELLENSYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2014 03 26 201414226126
(72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH 45236, 3784 O'Leary Avenue (US)
(72) Swensgard, Brett E., West Chester, OH 45069, 7936 Orchard Court (US)
(72) Adams, Shane R., Lebanon, OH 45036, 919 Evergreen Park Lane (US)
(72) Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH 45044, 6202 Shawna Court (US)
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Houser, Kevin L., Springboro, OH 45066, 570 Foliage Lane (US)

A61B 17/068 **EN E-1765303** 2025 02 12 **3673817**
(86) 2015 03 26 2020156692

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SCHNITTSTELLENSYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2014 03 26 201414226126
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45236, 3784 O'Leary Avenue (US)
(72) SWENSGARD, Brett E., West Chester, OH 45069, 7936 Orchard Court (US)
(72) ADAMS, Shane R., Lebanon, OH 45036, 919 Evergreen Park Lane (US)
(72) LYTLE, IV, Thomas W., Liberty Township, OH 45044, 6202 Shawna Court (US)
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, OH 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) HOUSER, Kevin L., Springboro, OH 45066, 570 Foliage Lane (US)

A61B 17/068 **EN E-1765304** 2025 02 12 **3669795**
(86) 2015 03 26 2020156695

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SCHNITTSTELLENSYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2014 03 26 201414226126
(72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH 45236, 3784 O'Leary Avenue (US)
(72) Swensgard, Brett E., West Chester, OH 45069, 7936 Orchard Court (US)
(72) Adams, Shane R., Lebanon, OH 45036, 919 Evergreen Park Lane (US)
(72) Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH 45044, 6202 Shawna Court (US)
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Houser, Kevin L., Springboro, OH 45066, 570 Foliage Lane (US)

A61B 17/072 **EN E-1765305** 2025 02 12 **3673827**
(86) 2019 12 23 2019219463

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) APPLIKATOR FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERVERSTEIFUNG
(30) US 2018 12 28 201816235522
(72) Vendely, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Barton, Trevor J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Schellin, Emily A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Zeiner, Mark S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1765306** 2025 02 12 **3730070**
(86) 2020 04 24 2020171330

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KASSETTENBASIERTER SPERRMECHANISMUS FÜR RECHTWINKLIGE CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄTE
(30) US 2019 04 26 201916395359
(72) HONTZ, Jesse L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) RECTOR, James M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FANELLI, Nicholas, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1765307** 2025 02 12 **3838182**
(86) 2020 12 18 2020215729

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) DURCH MOTOR ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2019 12 19 201916720781
(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-1765308** 2025 02 12 **4110199**
(86) IB21061058 2021 11 29 2021819977

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ELEKTRISCHEN VERBINDERN ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG ÜBER EINE STERILE BARRIERE
(30) US 2020 12 02 202017109589
(30) US 2020 12 02 202017109645
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Demetrius N., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1765309** 2025 02 12 **4110197**
(86) IB21061055 2021 11 29 2021819598

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT MEHRPHASIGER GEWEBEBEHANDLUNG
(30) US 2020 12 02 202017109589
(30) US 2020 12 02 202017109669
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) CREAMER, Patrick L., New Orleans, Louisiana 70118 (US)
(72) BRADY, John E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1765310** 2025 02 12 **4153068**
(86) EP21064434 2021 05 28 2021729520

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) STIFTFALLENMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHEN LINEAREN SCHNEIDER
(30) US 2020 05 29 202016886920
(72) SCHINGS, Brian D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) JONES, Jason D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) DECK, Andrew C., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) LAURENT, Ryan J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ARNOLD, Bradley A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) WARD, Andréas N., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1765311** 2025 02 12 **3718487**
(86) 2017 03 31 2020176510

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERSYSTEM MIT ANZEIGE MIT UMORIENTIERBAREM ANZEIGEFELD
(30) US 2016 04 01 201615089326
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HENSEL, Adam D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1765312** 2025 02 12 **4117542**
(86) IB22051581 2022 02 23 2022707861

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) KLAMMERPATRONE MIT EINER SENSORANORDNUNG
(30) US 2021 02 26 202117186364
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) CREAMER, Patrick L., New Orleans, Louisiana 70118 (US)
(72) YATES, David C., Morrow, Ohio 45152 (US)

A61B 17/072 **EN E-1765313** 2025 02 12 **3834745**
(86) 2017 03 31 2021153563

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KREISFÖRMIGES KLAMMERSYSTEM MIT DREHAUSGABESYSTEM
(30) US 2016 04 01 201615089309
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GARNER, Dean L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1765314** 2025 02 12 **3964144**
(86) 2021 09 07 2021195347

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT DICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2020 09 08 202063075349 P
(30) US 2021 08 12 202117400285
(72) EISINGER, Joseph, North Haven, CT Connecticut 06473 (US)
(72) VALENTINE, David E., North Haven, CT Connecticut 06473 (US)
(72) CABRERA, Ramiro D., North Haven, CT Connecticut 06473 (US)
(72) PAUL, Stephen R., North Haven, CT Connecticut 06473 (US)
(72) MOZDZIERZ, Patrick D., North Haven, CT Connecticut 06473 (US)
(72) BOYD, Jorge L., North Haven, CT Connecticut 06473 (US)
(72) SGROI, Anthony, North Haven, CT Connecticut 06473 (US)

A61B 17/115	EN E-1765315	2025 02 12	3975876
(86) CN19089545	2019 05 31	2019931465	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) KREISFÖRMIGE KLAMMERVORRICHTUNG			
(72) TAN, Yuandong, Shanghai 201114, 6F, Building 1-D, Pujiang Hi-tech Park (CN)			
(72) ZHANG, Xiliang, Shanghai 201114, Room 1604, 16F, Building 164, Lane 99 Wanding Road Minghang District (CN)			
A61B 17/115	EN E-1765316	2025 02 12	4106640
(86) EP21064388	2021 05 28	2021730170	
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) MESSER FÜR EIN KREISFÖRMIGES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT			
(30) US 2020 05 29 202016887140			
(72) KIMSEY, John S., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) SAKHARE, Vijay K., Cincinnati, OH 45242 (US)			
A61B 17/12	EN E-1765317	2025 02 12	3612107
(86) US18028240	2018 04 19	2018722863	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) GEFÄSSVERSCHLUSSSYSTEM MIT VARIABLER LÄNGE			
(30) US 2017 04 19 201762487269 P			
(72) TASSONI, Nicholas L., Andover Minnesota 55304, 15431 Eagle St. NW (US)			
(72) LE, Khoi, Edina Minnesota 55436, 5700 Grove Street (US)			
(72) JOHNSON, Jeffrey D., Crystal Minnesota 55427, 6618 Markwood Drive North (US)			
A61B 17/12	EN E-1765318	2025 02 12	3852644
(86) US19024065	2019 03 26	2019862977	
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat VNW Rämistrasse 71 (CH)			
(54) MEDIZINISCHE OKKLUSIONS-VORRICHTUNG			
(30) WO 2018 09 23 PCT/EP2018/075716			
(72) MAISANO, Francesco, 8700 Küsnacht, Seestrasse 27B (CH)			
(72) GUIDOTTI, Andrea, 8702 Zollikon, Rebwiesstrasse 2 (CH)			
(72) TOBIS, Idan, 9978900 Beth Hashmonai, 3b Eshkol Street (IL)			
(72) ZARBATANY, David, Laguna Niguel, California 92677, 17 Springbrook Road (US)			
A61B 17/16	EN E-1765319	2025 02 12	3720367
(86) EP17082009	2017 12 08	2017838122	
(73) Abboud, Marcus, Setauket, NY 11733, 32 Gnarled Hollow Road (US)			
(54) KNOCHENBOHRAUFSAZ UND HANDSTÜCK FÜR DESSEN VERWENDUNG			
(72) Abboud, Marcus, Setauket, NY 11733, 32 Gnarled Hollow Road (US)			
A61B 17/16	EN E-1765320	2025 02 12	3858265
(86)	2015 04 15	2020216038	
(73) Medtronic PS Medical, Inc., Fort Worth, Texas 76137, 4620 Beach Street (US)			
(54) CHIRURGISCHE BOHRER MIT ENTKOPPELTEN SPANFLÄCHEN UND ZUGEHÖRIGE AXIALE UND RADIALE SPANWINKEL			
(30) US 2014 04 16 201461980102 P			
(30) US 2015 03 20 201514664258			
(72) KULAS, John W., Euleess, TX 76040, 309 Maloney Court (US)			
(72) STEARNS, Donald E., Fort Worth, TX 76137, 4200 Northern Cross Boulevard Apt. 13107 (US)			
A61B 17/16	EN E-1765321	2025 02 12	3876864
(86) US19059964	2019 11 06	2019881554	
(73) Huwais IP Holding LLC, Jackson, MI 49203, 721 17th Street (US)			
(54) AUTOTRANSPLANTATIONSWERKZEUG FÜR ANWENDUNGEN MIT TIEFER REICHWEITE			
(30) US 2018 11 06 201862756406 P			
(72) HUWAIS, Salah, Jackson, MI 49203, 721 17th Street (US)			
A61B 17/22	EN E-1765322	2025 02 12	4076224
(86) US20065542	2020 12 17	2020842422	
(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)			
(54) MIKROZANGE			
(30) US 2019 12 20 201962951170 P			
(72) RUSSO, Jessica, Sagamore Hills, Ohio 44067, 427 Troubadour Drive (US)			
(72) JOHN, Keith R., Chardon, Ohio 44024, 9836 Stuckey Lane (US)			
(72) USPENSKI, Alex, Chardon, Ohio 44024, 12043 Woodin Road (US)			
(72) CHIAPPONE, Gerald, Painesville, Ohio 44077, 1296 Bowdoin Court (US)			
A61B 17/22	EN E-1765323	2025 02 12	4218627
(86)	2018 10 26	2023163592	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) TRÜMMERENTFERNUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER BESEITIGUNG VON LUMENVERSTOPFUNGEN			
(30) US 2017 11 15 201762586585 P			
(72) PEREIRA, Peter J., Mendon, 01756 (US)			
(72) PHELAN, Martin, Sussex, 07461 (US)			
(72) LAI, Vincent, Newtonville, 02460 (US)			

A61B 17/221	EN E-1765324	2025 02 12	3829462
(86) US19040561	2019 07 03	2019745441	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) MEDIZINISCHER HANDGRIFF			
(30) US 2018 07 31 201862712649 P			
(72) CHU, Michael S. H., Brookline, Massachusetts 02446, 121 Browne Street (US)			
(72) ADAMS, Kenneth W., Wilmington, Massachusetts 01887, PO Box 164 (US)			
(72) JOSHI, Sharmad S., Natick, Massachusetts 01760, 10 Village Green Lane, apt. 17 (US)			
(72) SUBASIC, John, Boston, Massachusetts 02135, 24 Sidlaw Road, 18 (US)			
A61B 17/221	EN E-1765325	2025 02 12	4098214
(86)	2022 06 01	2022176611	
(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)			
(54) SELBSTAUSRICHTENDE ROTIERENDE STENTRIEVER-QUETSCHZELLEN			
(30) US 2021 06 04 202117338830			
(72) O'MALLEY, Thomas, Galway, H91 K5YD (IE)			
A61B 17/29	EN E-1765326	2025 02 12	4216841
(86) GB21052295	2021 09 07	2021786254	
(73) Jessup, Mark, Stocksfield, Northumberland NE43 7QX, White House Court Meadowfield Road (GB)			
(54) SCHNEIDINSTRUMENT MIT SICHERHEITSHÜLSE			
(30) GB 2020 09 24 202015085			
(72) Jessup, Mark, Stocksfield, Northumberland NE43 7QX, White House Court Meadowfield Road (GB)			
A61B 17/3201	EN E-1765327	2025 02 12	3503826
(86) US17055286	2017 10 05	2017787757	
(73) Evalve Inc., Santa Clara, California 95054, 3200 Lakeside Drive (US)			
(54) SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR HERZKLAPPE			
(30) US 2016 10 05 201662404558 P			
(30) US 2017 10 04 201715724545			
(72) PRABHU, Santosh V., Sunnyvale, California 94086, 971 Belmont Terrace Unit 2 (US)			
A61B 17/3207	EN E-1765328	2025 02 12	3773270
(86) IL19050306	2019 03 19	2019771954	
(73) Medi-Tate Ltd., 3850169 Hadera, 17 Hauman Street (IL)			
(54) SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES HARNRÖHREIMPLANTATS			
(30) US 2018 03 19 201862645024 P			
(30) US 2019 03 18 201962819712 P			
(72) KILEMNIK, Ido, 4286500 Haniel, 35 Derech Harishonim St. (IL)			
A61B 17/3213	EN E-1765329	2025 02 12	4119073
(86)	2022 07 15	2022185274	
(73) Wawrzyniak, Michael Joseph, Las Vegas, NV 89147, 3580 Autumn Rain Ct. (US)			
(54) GRIFFGESTALTUNG EINES SKALPELLS FÜR EINEN STABILEN BETRIEB DAVON			
(30) US 2021 07 16 202117377407			
(72) Wawrzyniak, Michael Joseph, Las Vegas, NV 89147, 3580 Autumn Rain Ct. (US)			
A61B 17/34	EN E-1765330	2025 02 12	3636182
(86)	2013 12 27	2019212788	
(73) Synaptic Medical Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100176, No. 9 Tongji North Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)			
(54) HERZBEUTEL-PUNKTIERUNGSNADELANORDNUNG			
(30) CN 2012 12 28 201210582505			
(30) CN 2013 07 17 201310298360			
(72) FENG, Ji, Beijing, 100176 (CN)			
(72) GONG, Jie, Beijing, 100176 (CN)			
(72) HUA, Xin, Beijing, 100176 (CN)			
(72) MA, Changsheng, Beijing, 100176 (CN)			
(72) WANG, Sophia Tong, Beijing, 100176 (CN)			
A61B 17/34	EN E-1765331	2025 02 12	3714819
(86)	2020 03 30	2020166758	
(73) Gyrus ACMI, Inc. D.B.A. Olympus Surgical Technologies America, Westborough MA 01581, 800 West Park Drive (US)			
(54) ANTIPERFORATIONSVORRICHTUNG			
(30) US 2019 03 29 201916369442			
(72) BATCHELOR, Kester J., Mound, MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)			
(72) MURDESHWAR, Nikhil M., Maple Grove, MN 55311, 8281 Olive Ct N. (US)			

A61B 17/34 **EN E-1765332** 2025 02 12 **4225173**
(86) IB21059279 2021 10 11 2021802419
(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENDOSKOPISCHEN ABGABE EINER THERAPEUTISCHEN SUBSTANZ
(30) IT 2020 10 09 202000023836
(72) RICOTTI, Leonardo, 56037 Peccioli (PI) (IT)
(72) VANNOZZI, Lorenzo, 56024 Pisa (IT)
(72) MAZZOCCHI, Tommaso, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT)
(72) SILIBERTO, Alessio, 74023 Grottaglie (TA) (IT)
(72) GUARNERA, Daniele, 95121 Catania (IT)
(72) RESTAINO, Francesco Rocco, 85100 Potenza (PZ) (IT)

A61B 17/34 **EN E-1765333** 2025 02 12 **3937795**
(86) CA20050339 2020 03 13 2020769933
(73) Exact Imaging Inc., Markham, ON L3R 2N2, 7676 Woodbine Avenue Unit 15 (CA)
(54) NADELFÜHRUNG FÜR EINEN ABGEWINKELTEN ENDOKAVITÄREN WANDLER
(30) US 2019 03 13 201962817684 P
(72) WEN, Jerrold, Thornhill, Ontario L3T 5J9, 16 Lilac Avenue (CA)
(72) SMOLEN, Jerzy A., York, Ontario M2K 03A, 15-2885 Bayview Avenue North (CA)
(72) BEVERLY, Emma E., Mississauga, Ontario L5Y 1X9, 2200 Rambo Road (CA)
(72) CERMAK, Craig J., Riverside, Iowa 52327, 3145 Whispering Ridge Lane (US)

A61B 17/70 **EN E-1765334** 2025 02 12 **4208110**
(86) US21048621 2021 09 01 2021778635
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2020 09 04 202017012404
(72) REZACH, William, Alan, Covington, TX 38019 (US)
(72) BALLARD, Rodney, Ray, Lakeland, TN 38002 (US)

A61B 17/70 **EN E-1765335** 2025 02 12 **4262594**
(86) US21063430 2021 12 15 2021840365
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) EINSTELLBARES WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2020 12 16 202017123912
(72) ITALIAIE, Christel, Memphis, TN 38132 (US)
(72) FOLGER, Leigh A., Memphis, TN 38132 (US)

A61B 17/70 **EN E-1765336** 2025 02 12 **3998972**
(86) US20041908 2020 07 14 2020841084
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2019 07 16 201916513399
(72) WALL, Daniel Paxton, Memphis, TN 38132, 1800 Pyramid Place (US)

A61B 18/08 **EN E-1765337** 2025 02 12 **4271334**
(86) US22049227 2022 11 08 2022893513
(73) Centricity Vision, Inc., Carlsbad, CA 92011, 1939 Palomar Oaks Way Ste A (US)
(54) LUFTIMPULSUMWANDLUNG FÜR PHAKOMASCHINE FÜR KAPSULOTOMIEVORRICHTUNG
(30) US 2021 11 09 202163277293 P
(30) US 2022 11 07 202217982195
(30) US 2022 11 07 202217982199
(72) LUM, Brandon, Jay, Carlsbad, CA 92011 (US)
(72) STEEN, Mark, Evan, Carlsbad, CA 92011 (US)
(72) BORRMANN, Leonard, Richard, Carlsbad, CA 92011 (US)
(72) WALBRINK, Harold, J., Carlsbad, CA 92011 (US)

A61B 18/12 **EN E-1765338** 2025 02 12 **2944280**
(86) JP13083650 2013 12 16 2013870674
(73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
(73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES HOCHFREQUENZINSTRUMENT FÜR OPERATIONEN UND ELEKTROCHIRURGISCHES HOCHFREQUENZSYSTEM FÜR OPERATIONEN
(30) US 2013 01 10 201361750942 P
(72) KITAGAWA, Yuko, Tokyo 108-8345 (JP)
(72) TANABE, Minoru, Tokyo 108-8345 (JP)
(72) YAMADA, Norihiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, (JP)

A61B 18/14 **DE E-1765339** 2025 02 12 **3824836**
(86) 2019 11 22 2019210911
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhornlestrasse 17 (DE)
(54) SONDE
(72) Artes, Charlotte, 72411 Bodelshausen, Rotlaubweg 5 (DE)
(72) Wandel, Waldemar, 72127 Kusterdingen, Georgstrasse 11 (DE)

A61B 18/14 **EN E-1765340** 2025 02 12 **3943031**
(86) 2021 07 23 2021187504
(73) Greatbatch Ltd., Clarence, New York 14031, 10000 Wehrle Drive (US)
(54) KOPFVERBINDUNGSSYSTEM FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2020 07 24 202063056242 P
(72) CARTER, Scott, Orchard Park, NY 14127 (US)
(72) VILLAMIL, Luis Daniel, CP11400 Montevideo (UY)

A61B 18/14 **EN E-1765341** 2025 02 12 **3776723**
(86) US19024564 2019 03 28 2019774704
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME FÜR FLEXIBLE ANTENNEN
(30) US 2018 03 29 201862649974 P
(72) WONG, Serena H., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 18/20 **EN E-1765342** 2025 02 12 **4267027**
(86) US21072869 2021 12 13 2021847908
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG VON LASERSTRAHL
(30) US 2020 12 28 202063131162 P
(72) YANG, Xirong, Fremont, CA 94539 (US)
(72) YANG, Baocheng, Fremont, CA 94539 (US)
(72) CHENG, Brian, San Jose, CA 95127 (US)
(72) BULL, Peter, San Jose, CA 95124 (US)

A61B 18/24 **EN E-1765343** 2025 02 12 **4267028**
(86) EP21086048 2021 12 16 2021840799
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME ZUR KLAPPENRESEKTION UND UMFORMUNG EINER KATHETER-/LASERBASIERTE KLAPPENSEGELENTFERNUNG
(30) US 2020 12 22 202063129458 P
(72) FRANCIS, Nathan C, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) ANDERSON, Michael, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GRACE, Kenneth Peter, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 34/00 **EN E-1765344** 2025 02 12 **3200715**
(86) IB15057111 2015 09 16 2015775818
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUSLÖSUNG MIT OPTISCHER FORMERFASSUNGSSFASER
(30) US 2014 09 30 201462057281 P
(72) FLEXMAN, Molly Lara, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) REINSTEIN, Aryeh Leib, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HE, Xingchi, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) THIENPHRAPA, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DIJKKAMP, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) NOONAN, David Paul, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 34/00 **EN E-1765345** 2025 02 12 **3515348**
(86) US17050526 2017 09 07 2017851345
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SOCKELPOSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN STEUERBAREN ARM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 09 19 201662396714 P
(72) DIMAIO, Simon Peter, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) BERNSTEIN, Nicholas Leo, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) MILLMAN, Paul, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) RABINDRAN, Dinesh, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) ROBERTSON, Alec Paul, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/00 **EN E-1765346** 2025 02 12 **3518802**
(86) US17065372 2017 12 08 2017877599
(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER ROBOTERCHIRURGIE
(30) US 2016 12 09 201662432538 P
(72) SAVALL, Joan, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(72) SHUM, Allegra Anna Lenta, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(72) CORDOBA, Jose Luis, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(72) ZENG, Yiqi, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)

A61B 34/00 **EN E-1765347** 2025 02 12 **3658059**
(86) US18042641 2018 07 18 2018838547
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ZUORDNUNGSVERFAHREN UND VERWANDTE SYSTEME FÜR MANIPULATOREN
(30) US 2017 07 27 201762537782 P
(30) US 2017 08 29 201762551700 P
(72) GOMEZ, Daniel H., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) MCDOWALL, Ian E., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) PAYYAVULA, Govinda, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) STEGER, John Ryan, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/00 **EN E-1765348** 2025 02 12 **3781065**
(86) US19028276 2019 04 19 2019788800
(73) Mobius Imaging, LLC, Shirley, MA 01464, 2 Shaker Road Building F, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERS
(30) US 2018 04 19 201862659981 P
(72) STANTON, Russell, Shirley, MA 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2 Shaker Road, Building F Suite 100 (US)
(72) ROW, Gordon, Shirley, MA 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2 Shaker Road, Building F Suite 100 (US)
(72) DALEY, Edward, Shirley, MA 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2 Shaker Road, Building F Suite 100 (US)

A61B 34/10 **EN E-1765349** 2025 02 12 **3297562**
(86) EP16060545 2016 05 11 2016723708
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTRAPROZEDURALE GENAUIGKEITSRÜCKMELDUNG FÜR BILDGEFÜHRTE BIOPSIE
(30) US 2015 05 18 201562162848 P
(72) YAN, Pingkun, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/20 **EN E-1765350** 2025 02 12 **3487410**
(86) US17044763 2017 07 31 2017837489
(73) Cordance Medical Inc., Los Altos, CA 94022, 200 Delphi Circle (US)
(54) ULTRASCHALLGEFÜHRTE ÖFFNUNG DER BLUT-HIRN-SCHRANKE
(30) US 2016 08 01 201662369208 P
(72) RAMAMURTHY, Bhaskar, Los Altos, CA 94022, 200 Delphi Circle (US)

A61B 34/30 **EN E-1765351** 2025 02 12 **4048184**
(86) GB20052649 2020 10 21 2020800250
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) GB 2019 10 22 201915270
(72) DEANE, Gordon Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(72) VEITCH, Graham John, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)

A61B 34/30 **EN E-1765352** 2025 02 12 **4108202**
(86) JP20015234 2020 04 02 2020928986
(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) LAGERSTRUKTUR UND ABDECKTUCHEINHEIT MIT DER LAGERSTRUKTUR
(72) MORITA, Naoya, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)
(72) KURIHARA, Nobuaki, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)

A61B 34/30 **EN E-1765353** 2025 02 12 **4101411**
(86) CN21109410 2021 07 29 2021913065
(73) BEIJING HURWA ROBOT MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100176, Room 1301, Floor 13, Building 5 Number 18 Courtyard Kechuang 13 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(73) BEIJING HURWA ROBOT TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100176, 1302, 13th Floor, Building 5 Courtyard 18 Kechuang 13th Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES MECHANISCHEN ARMES UND CHIRURGISCHES BETRIEBSSYSTEM
(30) CN 2020 12 30 202011631377
(72) LI, Shugang, Beijing 100176 (CN)

A61B 90/50 **EN E-1765354** 2025 02 12 **4205693**
(86) JP20034138 2020 09 09 2020953238
(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) TADANO, Kotaro, Tokyo 160-0017 (JP)
(72) KANAZAWA, Masao, Tokyo 160-0017 (JP)
(72) KAYASUGA, Hiroki, Tokyo 160-0017 (JP)
(72) SUZUKI, Masataka, Tokyo 160-0017 (JP)
(72) NISHIHARA, Teruyuki, Tokyo 160-0017 (JP)

A61B 90/50 **EN E-1765355** 2025 02 12 **3275393**
(86) JP16059431 2016 03 24 2016768890
(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)
(54) ÄRZTLICHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, CHIRURGISCHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 03 25 2015062155
(30) JP 2016 01 19 2016007811
(72) KAMATA, Yoshiyuki, Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS Inc. 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)
(72) KOBAYASHI, Motoaki, Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS Inc. 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)
(72) TAMURA, Shigeru, Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS Inc. 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)
(72) HIROSE, Kenji, Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS Inc. 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)

A61C 1/00 **EN E-1765356** 2025 02 12 **3222243**
(86) 2016 08 19 2016184965
(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES KANALS
(30) EP 2016 03 22 16161539
(72) Ertl, Thomas, 63691 Ranstadt, Westring 9 (DE)
(72) Diebold, Rolf, 89091 Ulm, Institut für Lasertechnologien, in der Medizin und Messtechnik an der Universität Ulm (ILM) Helmholtzstr. 12 (DE)

A61C 1/18 **EN E-1765357** 2025 02 12 **3917443**
(86) NL18050817 2018 12 06 2018847255
(73) Lodde, Marius, 7606 ET Almelo, Acaciaplein 26 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES ZAHNSATZES
(72) Lodde, Marius, 7606 ET Almelo, Acaciaplein 26 (NL)

A61C 5/42 **DE E-1765358** 2025 02 12 **4236859**
(86) EP21076044 2021 09 22 2021783165
(73) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, 32657 Lemgo, Trophagener Weg 25 (DE)
(54) WURZELKANALINSTRUMENT
(30) DE 2020 10 30 102020128671
(72) KRUMSIEK, Michael, 32657 Lemgo (DE)
(72) KÜLLMER, Michael, 32657 Lemgo (DE)

A61C 7/00 **EN E-1765359** 2025 02 12 **3636205**
(86) 2009 01 29 2019193261
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER GEOMETRIE EINER ZAHNREGULIERUNG
(30) US 2008 01 29 2452608 P
(30) US 2008 01 29 2453408 P
(30) US 2008 12 30 346735
(72) MATOV, Vadim, San Jose, CA California 95118, 5605 Bellagio Drive (US)
(72) MORTON, John Y., San Jose, CA California 95134, 25 Rio Robles E. 109 (US)
(72) KUO, Eric, Foster City, CA California 94404, 912 Beach Park Blvd. 86 (US)
(72) CAO, Heng, San Jose, CA California 95118, 5789 Chamberlin Drive (US)

A61C 7/08 **EN E-1765360** 2025 02 12 **3545900**
(86) 2015 05 21 2019175685
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) FORM MIT TRENNBAREN FEATURES
(30) US 2014 05 21 201462001489 P
(30) US 2015 05 19 201514716607
(72) WEBBER, Peter, Lafayette, CA 94549, 31 Tiana Terrace (US)
(72) TANUGULA, Rohit, San Jose, CA 95132, 1478 Morrill Avenue (US)
(72) SAMBU, Shiva, Milpitas, CA 95035, 925 Courtland Court (US)
(72) TJHIA, Crystal, Sunnyvale, CA 94087, 738 W. Remington Drive (US)
(72) TE, Dennis, San Jose, CA 95051, 2586 Patricia Drive (US)

A61C 7/20 **EN E-1765361** 2025 02 12 **4284293**
(86) EP22058029 2022 03 25 2022719238
(73) Winnove Medical SAS, 35510 Cesson-Sévigné, 1 Rue de Paris (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BIEGEN VON KIEFERORTHOPÄDISCHEN DRAHTEN
(30) EP 2021 03 26 21305387
(72) HARRABI, Firas, 35700 Rennes (FR)

A61C 13/00 **DE E-1765362** 2025 02 12 **4181820**
(86) EP21068795 2021 07 07 2021740044
(73) VITA-ZAHNLABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG, 79713 Bad Säckingen, Spitalgasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DEFINITION UNTERSCHIEDLICHER SCHICHELEMENTE EINES KÜNSTLICHEN ZAHNELEMENTS
(30) EP 2020 07 20 20186640
(72) KIRSTEN, Armin, 79713 Bad Säckingen (DE)

A61F 2/01 **EN E-1765363** 2025 02 12 **3397178**
 (86) US16067686 2016 12 20 2016882367
 (73) Emboline, Inc., Santa Cruz, CA 95060, 2901 Mission Street, Bldg 2 (US)
 (54) INTRAPROZEDURALE EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG MIT MEHRFACHZUGANG
 (30) US 2015 12 29 201562272643 P
 (30) US 2016 02 11 201662294018 P
 (30) US 2016 02 18 201662297053 P
 (30) US 2016 04 25 201615137924
 (72) KLESHINSKI, Stephen, J., Santa Rosa, CA 94404, 609 Los Olivos Rd (US)
 (72) RUSSELL, Scott, M., Santa Cruz, CA 95060, 490 Country Estates Terrace (US)
 (72) BELSON, Amir, 5651420 Savyon, 9 Erez Street (IL)

A61F 2/04 **EN E-1765364** 2025 02 12 **3932365**
 (86) JP20014071 2020 03 27 2020778484
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ANHAFTUNGSFÖRDERNDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 28 2019064724
 (72) OOSAWA, Yuu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) HARA, Yuuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) KARINO, Wataru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) CHINO, Naotaka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) HONDA, Kei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) UCHIDA, Takayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) IKEGAMI, Masaru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) LU, Xiaowei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61F 2/04 **FR E-1765365** 2025 02 12 **4326190**
 (86) EP22060355 2022 04 20 2022727264
 (73) Voigt, Kerstin-Evelyne, 66700 Argelès sur mer, 45, Clos de la plage (FR)
 (54) IMPLANTIERBARE ÖSOPHAGUSPROTHESE
 (30) BE 2021 04 20 202105309
 (72) Voigt, Kerstin-Evelyne, 66700 Argelès sur mer, 45, Clos de la plage (FR)

A61F 2/06 **EN E-1765366** 2025 02 12 **3616650**
 (86) 2019 08 30 2019194707
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) TRANSPLANTAT MIT MINDESTENS EINEM WEBKEGEL
 (30) US 2018 08 30 201862725097 P
 (72) SUMANASINGHE, Ruwan, Carmel, Indiana 46032, 13949 Finnhorse Drive (US)

A61F 2/06 **EN E-1765367** 2025 02 12 **4037609**
 (86) EP20077893 2020 10 05 2020797039
 (73) Universite d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon (FR)
 (73) Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 13005 Marseille, 80 Rue Brochier (FR)
 (73) Université Gustave Eiffel, 77420 Champs-sur-Marne, Campus de Marne-la-Vallée 5 Boulevard Descartes (FR)
 (54) GEFÄSSPROTHESE
 (30) EP 2019 10 03 19306279
 (72) ALIMI, Yves Simon, 13012 Marseille, 3 avenue Rachet (FR)
 (72) MOURET, Frédéric, 34170 Castelnau le Lez, 5 allée Sainte Agnès (FR)
 (72) GARITEY, Vincent, 13016 Marseille, 69, traverse du Régali (FR)

A61F 2/16 **EN E-1765368** 2025 02 12 **4112007**
 (86) JP20048495 2020 12 24 2020921255
 (73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
 (54) INSTRUMENT ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE
 (30) JP 2020 02 28 2020033060
 (30) JP 2020 02 28 2020033061
 (72) WATANABE, Yoshitaka, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) ITO, Tadashi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61F 2/24 **EN E-1765369** 2025 02 12 **3972533**
 (86) US20033437 2020 05 18 2020731671
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM ABDICHTEN VON HERZKLAPPEN, ABGABEVORRICHTUNGEN DAFÜR UND RÜCKHOLVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 05 20 201962850458 P
 (72) DIXON, Eric, Robert, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) METCHIK, Asher, L., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) GOHRES, Rachel, Ann, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) NGUYEN, Tam, Van, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) MONTOYA, Daniel, James, Redmond, WA 98052, 2656 West Lake Sammamish (US)
 (72) KWON, Rhayoung, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) FRESCHAUF, Lauren, R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) STEARNS, Grant, Matthew, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) TYLER, Gregory, Scott, II, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) OBERWISE, Eric, Michael, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) FORD, Steven, M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1765370** 2025 02 12 **3799836**
 (86) 2017 11 03 2020202691
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HALTER VON PROTHETISCHEN MITRALKLAPPEN
 (30) US 2016 11 03 201662417207 P
 (30) US 2017 10 27 201715796147
 (72) Conklin, Brian S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) Johnson, Derrick, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1765371** 2025 02 12 **3848003**
 (86) 2017 08 08 2021157988
 (73) Cardiovalve Ltd., 6037501 Or Yehuda, 1 Yahadut Canada Street (IL)
 (54) KLAPPENPROTHESE MIT KONZENTRISCHEN RAHMEN
 (30) US 2016 08 10 201662372861 P
 (72) HARITON, Ilia, 30900 Zichron Yaakov, 14B Orvani Street (IL)
 (72) HARARI, Boaz, 5592535 Ganey Tikva, 35 Yam HaMelach St. (IL)
 (72) IAMBERGER, Meni, 4441506 Kfar Saba, 6 Hertsfeld Street (IL)
 (72) BAUM, Aviram, 6713344 Tel Aviv, 96B HaHashmonaim Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1765372** 2025 02 12 **4326196**
 (86) IB22053342 2022 04 10 2022723473
 (73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 3079892 Caesarea, 17 HaTochen St. Granit Campus Caesarea Business Park (IL)
 (54) KATHETERSTABILISIERUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2021 04 22 202163178447 P
 (72) AVIV, Ehud, Irvine, California 92614 (US)
 (72) CHEN, Philip Jiun-An, Irvine, California 92614 (US)
 (72) SHAOLIAN, Eyal, Irvine, California 92614 (US)
 (72) HEFLIN, Ernest William, Irvine, California 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1765373** 2025 02 12 **4212130**
 (86) 2017 07 20 2023152772
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) ERSATZHERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2016 07 21 201662365070 P
 (30) US 2017 03 14 201762471213 P
 (30) US 2017 07 18 201715653390
 (72) PETERSON, Matthew A., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) YI, Seung-Beom, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) VAD, Siddharth, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) OBA, Travis Zenyo, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) FRESCHAUF, Lauren R., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) FRENCH, Amanda, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) KEIDAR, Yaron, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) DU, Yuanlong, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) BAK-BOYCHUK, Gregory, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) GOLEMO, Kevin M., Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1765374** 2025 02 12 **4137093**
 (86) CN21087826 2021 04 16 2021788092
 (73) Shanqian (Zhuhai) Biomaterials Technology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519000, (Centralized Office Area) Room 110-397 Building 18 Creative Valley No. 1889, East Huandao Road Hengqin New District (CN)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE, DAMIT HERGESTELLTE KÜNSTLICHE KLAPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 04 17 202010306006
 (72) HENIFORD, Ryan, Zhuhai, Guangdong 519000, (Centralized Office Area) Room 110-397, Building 18 Creative Valley, No. 1889, East Huandao Road Hengqin New District (CN)
 (72) XIAO, Jiahua, Zhuhai, Guangdong 519000, (Centralized Office Area) Room 110-397, Building 18 Creative Valley, No. 1889, East Huandao Road Hengqin New District (CN)

A61F 2/24 **EN E-1765375** 2025 02 12 **4248917**
(86) 2021 01 05 2023191760
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) PROTHETISCHE HERZKLAPPENSEGELANORDNUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2020 01 10 202062959433 P
(72) NIR, Noam, 30889 Caesarea (IL)
(72) BUKIN, Michael, 30889 Caesarea (IL)
(72) SHERMAN, Elena, 30889 Caesarea (IL)

A61F 2/24 **EN E-1765376** 2025 02 12 **4021348**
(86) US20047593 2020 08 24 2020767676
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2019 08 29 201962893621 P
(72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1765377** 2025 02 12 **3964174**
(86) 2018 08 20 2021197849
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2017 08 21 201762548280 P
(30) US 2018 08 16 201816103985
(72) LEVI, Tamir S., Irvine, CA, 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1765378** 2025 02 12 **3755271**
(86) CA19050199 2019 02 19 2019753938
(73) Vesalius Cardiovascular Inc., Vancouver, British Columbia V5Z 3N8, 506 - 2525 Willow Street (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM ERSETZEN VON MITRALKLAPPEN
(30) US 2018 02 19 201862632198 P
(30) US 2018 03 09 201862641148 P
(72) SKARSGARD, Peter, Vancouver, British Columbia V6J 4E6, 4650 Beverly Crescent (CA)

A61F 2/50 **DE E-1765379** 2025 02 12 **4125736**
(86) EP21058515 2021 03 31 2021716372
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Straße 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBINDUNGSELEMENTES
(30) DE 2020 03 31 102020108877
(72) LEINIGER, Andreas, 37327 Leinefeld OT Birkungen, Beinroeder Strasse 18 (DE)
(72) VOLKMAR, Julia, 37115 Duderstadt, Lindentalstrasse 40 (DE)
(72) PAHL, Erik, 37115 Duderstadt, Muehlengasse 5 (DE)

A61F 2/90 **EN E-1765380** 2025 02 12 **2663266**
(86) US11061165 2011 11 17 2011791383
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) STENT
(30) US 2011 11 16 201113298060
(30) US 2011 08 12 201161523115 P
(30) US 2011 01 14 201161433069 P
(72) ARMSTRONG, Joseph R., Flagstaff AZ 86001, 647 Mt. Elden Lookout Rd. (US)
(72) CULLY, Edward H., Flagstaff AZ 86004, 940 N. Sinagua Heights Drive (US)
(72) FRANKLIN, Michael W., Flagstaff AZ 86001, 1755 W. Sequoia Drive (US)
(72) HANSEN, Mark Y., Flagstaff AZ 86004, 2095 N. Fox Hill Rd. (US)
(72) LURIE, Brandon A., Flagstaff AZ 86001, 684 W. Cattle Drice Trail (US)
(72) MCMURRAY, Craig, Flagstaff AZ 86001, 1155 N. Hemlock Way (US)
(72) MONTGOMERY, William D., Flagstaff AZ 86001, 2012 W. Fresh Aire Street (US)
(72) TERRY, Wendy J., Anthem AZ 85056, 39925 N. Justice Way (US)
(72) TITTELBAUGH, Eric M., Flagstaff AZ 86004, 3520 N. Eiger Mountain Rd. (US)

A61F 2/954 **EN E-1765381** 2025 02 12 **3592303**
(86) US18021731 2018 03 09 2018713111
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) TRÄGERSYSTEM FÜR VERZWEIGTES IMPLANTAT
(30) US 2017 03 10 201762469566 P
(72) KARUPPASAMY, Karunakaravel, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)

A61F 5/01 **EN E-1765382** 2025 02 12 **3515376**
(86) NL17050625 2017 09 21 2017785039
(73) Nea International B.V., 6199 AB Maastricht-Airport, Europalaan 31 (NL)
(54) SPRUNGGELENKSTÜTZE
(30) NL 2016 09 22 2017512
(72) VOSKUILEN, Agnes Theodora Maria, 6199 AB Maastricht-Airport, c/o NEA International B.V. Europalaan 31 (NL)
(72) KOESLAG, Jeroen Hendrik Johan, 6199 AB Maastricht-Airport, c/o NEA International B.V. Europalaan 31 (NL)

A61F 5/01 **DE E-1765383** 2025 02 12 **4312903**
(86) EP22057525 2022 03 22 2022717568
(73) Hallufix AG, 82031 Grünwald, Bavariafilmplatz 3 (DE)
(54) FUSSORTHESE MIT DREHGELENK ZUR KORREKTUR VON FUSSFEHLSTELLUNGEN
(30) DE 2021 03 22 102021107084
(72) BRASS, Manfred, 82031 Grünwald (DE)
(72) OSTENRIEDER, Jörg, 82067 Ebenhausen (DE)

A61F 5/01 **DE E-1765384** 2025 02 12 **4312902**
(86) EP22057523 2022 03 22 2022717567
(73) Elsa Vermögens- und Beteiligungs AG, 82031 Grünwald, Bavariafilmplatz 3 (DE)
(54) FUSSORTHESE MIT ZEHENSEGMENT IN FORM EINES BÜGELS ZUR KORREKTUR VON FUSSFEHLSTELLUNGEN
(30) DE 2021 03 22 102021107082
(72) BRASS, Manfred, 82031 Grünwald (DE)
(72) OSTENRIEDER, Jörg, 82067 Ebenhausen (DE)

A61F 5/01 **DE E-1765385** 2025 02 12 **4193970**
(86) 2022 12 08 2022212115
(73) Plus Medica OT GmbH, 40549 Düsseldorf, Willstätterstrasse 13 (DE)
(54) ORTHOPÄDIETECHNISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
(30) DE 2021 12 13 102021006129
(72) PIEPER, Tobias, 40549 Düsseldorf (DE)
(72) HÜLK, Alexander, 40549 Düsseldorf (DE)

A61F 5/44 **EN E-1765386** 2025 02 12 **4267051**
(86) DK21050379 2021 12 21 2021836342
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
(54) VENTIL FÜR EINE UROSTOMIEVORRICHTUNG
(30) DK 2020 12 22 PA202070867
(72) HAGSTROEM, Christen, 2600 Glostrup (DK)
(72) JAEPELT, Jakob Bak, 2800 Kgs. Lyngby (DK)

A61F 5/445 **EN E-1765387** 2025 02 12 **4042987**
(86) 2018 12 20 2022160616
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STOMASYSTEM MIT EINEM VERBINDER ZUR VERBINDUNG MIT EINER GRUNDPLATTE UND EINER ZUBEHÖRVORRICHTUNG
(30) DK 2017 12 22 PA201771001
(72) HANSEN, Jais Ask, Jaegerspris (DK)
(72) HVID, Niels, Vedbæk (DK)
(72) SPEIERMANN, Finn, Virum (DK)
(72) LARSEN, Lars Erup, Stenløse (DK)

A61F 5/451 **EN E-1765388** 2025 02 12 **4124322**
(86) 2022 07 29 2022187766
(73) Ho, Chin-Hsuan, New Taipei City 237020, 5F., No. 236, Xuecheng Rd. Sanxia Dist. (TW)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON EXKREMENTEN
(30) TW 2021 07 30 110128195
(30) TW 2022 02 10 111104983
(72) Ho, Chin-Hsuan, New Taipei City 237020, 5F., No. 236, Xuecheng Rd. Sanxia Dist. (TW)

A61F 5/56 **EN E-1765389** 2025 02 12 **4021356**
(86) US20048633 2020 08 28 2020776260
(73) Resmed Corp., San Diego, CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd. (US)
(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Sandford D18 T6T7 Dublin, Termini 3 Arkle Rd (IE)
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER BENUTZERPOSITION UNTER VERWENDUNG VON MEHRKAMMERBLASEN
(30) US 2019 08 30 201962894404 P
(72) PINCZUK, Michael, San Diego, California 92123, c/o ResMed Corp. 9001 Spectrum Center Blvd. (US)
(72) GRENNAN, Kieran, Dublin D18 T6T7 (IE)
(72) LAW, Ian, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)

A61F 9/008 **EN E-1765390** 2025 02 12 **3975952**
(86) IB20055032 2020 05 27 2020729834
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) AUSRICHTUNG VON LASERSTRAHLEN MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN MIT ADERN EINER MEHRADRIGEN FASER
(30) US 2019 06 03 201962856377 P
(72) LASSALAS, Bruno, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, LLC 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) FARLEY, Mark Harrison, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, LLC 20511 Lake Forest Dr. (US)
(72) MIRSEPASSI, Alireza, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, LLC 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) SMITH, Ronald T., Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, LLC 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/06 (86)	EN E-1765391 2010 10 13	2025 02 12 2016002307	3146948
(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US) (54) SCHWEISSHELM MIT INTEGRIERTER BENUTZERSCHNITTSTELLE (30) US 2009 10 13 577824 (72) Cole, Stephen R., Chula Vista, CA 91913, 1161 Gustine St. (US)			
A61F 13/00 (86) US19024049	EN E-1765392 2019 03 26	2025 02 12 2019774799	3773385
(73) DeRoyal Industries, Inc., Powell, TN 37849, 200 Debusk Lane (US) (54) MEHRLUMIGE BRÜCKE FÜR EIN UNTERDRUCKWUNDTHERAPIESYSTEM (30) US 2018 03 26 201862647973 P (72) JARDRET, Vincent, Denis, Powell, TN 37849, 4132 West Beaver Creek Drive (US) (72) CAYCE, Jonathan, Matthew, Knoxville, TN 37931, 10412 Merida Drive (US)			
A61F 13/00 (86) US19053405	EN E-1765393 2019 09 27	2025 02 12 2019868270	3860471
(73) Kantor, Deborah E., Ponte Vedra Beach, FL 32082, 220 Clearwater Drive (US) (73) Whiteman, Sherrin, Ponte Vedra Beach, FL 32082, 220 Clearwater Drive (US) (54) MEDIZINISCHE BANDAGE FÜR DEN KOPF, EINE GLIEDMASSE, EINEN STUMPF, EINEN FINGER ODER EIN ANDERES KÖRPERTEIL (30) US 2018 10 05 201816153384 (72) Kantor, Deborah E., Ponte Vedra Beach, FL 32082, 220 Clearwater Drive (US) (72) Whiteman, Sherrin, Ponte Vedra Beach, FL 32082, 220 Clearwater Drive (US)			
A61F 13/01 (86) EP20069478	DE E-1765394 2020 07 10	2025 02 12 2020740573	4003253
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höherweg 2-4 (DE) (54) WUNDREINIGUNGSARTIKEL (30) DE 2019 07 31 102019120712 (72) PEHR, Marc, 69514 Laudenbach, Alleestr. 17 (DE) (72) LANG, Birthe, 69469 Weinheim, Marktplatz 6 (DE) (72) SCHLESSELMANN, Bernd, 69469 Weinheim, Hammelbaeherstraße 1/2 (DE)			
A61F 13/05 (86) IB20057545	EN E-1765395 2020 08 11	2025 02 12 2020757412	4017446
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) GEL-BLOCKIERENDE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ABSORBIERENDEN UNTERDRUCKVERBAND (30) US 2019 08 20 201962889454 P (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US) (72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)			
A61F 13/08 (86) KR19011679	EN E-1765396 2019 09 10	2025 02 12 2019940124	4005539
(73) Slimminggo Group, Jeju-do 63141, 1st Fl., 36, Gwawon-ro Jeju-si (KR) (54) KOMPRESSIONSKLEIDUNG ZUR KORREKTUR DER FORM DES UNTERKÖRPERS UND DES GANGBILDES BEI WINKELVERFORMUNG DER BEINE (30) KR 2019 07 29 20190091646 (72) EOM, Tae Ho, Seoul 05693, B-503, 4-23, Garak-ro 6-gil Songpa-Gu (KR) (72) LEE, Seung Ah, Seoul 05578, 902ho, 188, Baekjegobun-ro Songpa-Gu (KR)			
A61F 13/36 (86)	EN E-1765397 2015 10 26	2025 02 12 2015191509	3028686
(73) Multigate Medical Products Pty Ltd, Villawood, New South Wales 2163, 27 Llewellyn Avenue (AU) (54) CHIRURGISCHER SCHWAMM (72) Chen, Ben, New South Wales 2178, 35-36 Alaine Place Cecil Park (AU)			
A61F 13/532 (86)	EN E-1765398 2018 05 14	2025 02 12 2018172153	3569208
(73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE) (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ABSTANDSELEMENT (72) VAN MALDEREN, Bart, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE) (72) SMET, Steven, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE) (72) VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)			
A61F 13/58 (86)	DE E-1765399 2022 03 22	2025 02 12 2022163411	4085886
(73) LK Mahnke GmbH & Co., KG, 45479 Mülheim and der Ruhr, Steineshoffweg 2 (DE) (54) WEGWERFBARE WINDEL (30) DE 2021 05 04 102021111498 (72) Haas, Alexandra, 42781 Haan (DE) (72) Paz, Rui Miguel, 47800 Krefeld (DE)			

A61F 15/00 (86) EP19058894	DE E-1765400 2019 04 09	2025 02 12 2019717805	3784191
(73) IVF Hartmann AG, 8212 Neuhausen am Rheinflall, Victor von Bruns-Strasse 28 (CH) (54) NOTHILFEMATERIALEINHEIT (30) DE 2018 04 23 102018109741 (72) ROTHMAIER, Markus, 8308 Illnau, Haldenrainweg 3 (CH) (72) ETTLIN, Karin, 5430 Wettingen, Am Gottesgraben 7 (CH) (72) BERNET, Claudia, 8460 Marthalen, Alt Ruedelfingerstrass 18 (CH) (72) GERBER, Thomas, 3007 Bern, Landoltstrasse 71 (CH) (72) VOGT, Rainer, 4104 Oberwil, Am Chatzebach 20 (CH)			
A61G 12/00 (86) US21063478	EN E-1765401 2021 12 15	2025 02 12 2021843832	4274532
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US) (54) STÜTZSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DREHSTEUERUNGSMEECHANISMUS (30) US 2021 01 06 202163134248 P (30) US 2021 01 06 202163134254 P (30) US 2021 01 06 202163134263 P (72) HESER, Michael Joseph, Willoughby, Ohio 44094 (US) (72) PICHLER, Jerime Josef, Painesville, Ohio 44077 (US)			
A61G 12/00 (86) US21063972	EN E-1765402 2021 12 17	2025 02 12 2021844492	4274533
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US) (54) STÜTZSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DREHSTEUERUNGSMEECHANISMUS (30) US 2021 01 06 202163134248 P (30) US 2021 01 06 202163134254 P (30) US 2021 01 06 202163134263 P (72) HESER, Michael Joseph, Willoughby, Ohio 44094 (US) (72) PICHLER, Jerime Josef, Painesville, Ohio 44077 (US)			
A61H 1/00 (86) EP21085660	EN E-1765403 2021 12 14	2025 02 12 2021836167	4262668
(73) REFLEX SCIENCES B.V., 4462 RA Goes, 's-Gravenpolderseweg 37 (NL) (54) SYSTEM ZUR ZUMINDEST UNTERSTÜTZENDEN BEHANDLUNG EINER PERSON UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS (30) NL 2020 12 15 2027107 (72) PIEKE, Justus Johannes, 4462 RA Goes (NL)			
A61H 3/02 (86)	EN E-1765404 2012 12 19	2025 02 12 2022189498	4134060
(73) iWALKFree, Inc., Long Beach, CA 90803, 130 N Marina Drive (US) (54) FREIHÄNDIGE KRÜCKE (30) US 2011 12 20 201161577892 P (72) HUNTER, Bradly, Long Beach, CA 90803 (US)			
A61H 3/04 (86)	DE E-1765405 2023 03 24	2025 02 12 2023163929	4248933
(73) Hochschule Ruhr West, 45479 Mülheim an der Ruhr, Duisburger Straße 100 (DE) (54) ROLLATOR MIT VERBESSERTER NUTZBARKEIT (30) DE 2022 03 25 102022107067 (72) Lesch, Uwe, 50933 Köln (DE)			
A61H 3/04 (86)	DE E-1765406 2022 01 28	2025 02 12 2022153816	4035642
(73) Dietz GmbH, 76307 Karlsbad-Ittersbach, Reutäckerstr. 12 (DE) (54) ROLLATOR MIT SCHWENKROLLEN (30) DE 2021 01 28 102021101944 (72) SOHLMANN, Gunnar, 22761 Hamburg (DE)			
A61J 3/07 (86)	EN E-1765407 2015 11 16	2025 02 12 2015194818	3167869
(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE) (54) MANIPULATIONSSICHERE ORALE DOSIERFORM (72) Huysmans, Tom, 9100 Sint-Niklaas, Capsugel Belgium NV Van Landeghemstraat 38 (BE) (72) Dierckx, Tarryn, 2100 Deurne, Capsugel Belgium NV Leeuwantstraat 27 (BE) (72) Vanquickenborne, Stefaan Jaak, 2820 Rijmenam, Capsugel Belgium NV Zilverberkiaan 48 (BE)			

A61K 6/20	EN E-1765408	2025 02 12	3370681
(86) US16059977	2016 11 02	2016809219	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) POLYMERISIERBARE DENTALE REDOX-ZUSAMMENSETZUNG MIT PHOTOLABILEN ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXEN			
(30) US	2015 11 06	201562251935 P	
(72) MOSER, William H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) TOWNSEND, Erik M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) KROPP, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) BEHLING, Ross E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
A61K 8/31	EN E-1765409	2025 02 12	4452195
(86) EP22085123	2022 12 09	2022834970	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) KOSMETISCHE SCHWEISSREGULIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP	2021 12 22	21217099	
(72) CROPPER, Martin Peter, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) FLETCHER, Neil Robert, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) JONES, Kimberley Ann, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) MUNIER, Veronique Sandrine, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) STOCKTON, Joanne Elizabeth, 6708 WH Wageningen (NL)			
A61K 8/898	DE E-1765410	2025 02 12	3897565
(86) EP19080583	2019 11 07	2019801536	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) SCHNELLES FÄRBESYSTEM AMODIMETHICON + POLYMER			
(30) DE	2018 12 18	102018222024	
(72) NOWOTNY, Marc, 41069 Mönchengladbach, An der Holter Heide 66 (DE)			
(72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)			
(72) BAUMANN, Sofie, 42859 Remscheid, Am Ueling 54 (DE)			
A61K 8/9728	EN E-1765411	2025 02 12	4134440
(86) JP21014617	2021 04 06	2021784192	
(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo, 105-8660, 1-10-30, Kaigan, Minato-ku, (JP)			
(54) MALVA SYLVESTRIS FERMENTATIONSPRODUKT UND VERWENDUNG DAVON			
(30) JP	2020 04 09	2020070364	
(72) KURASAWA, Tomoko, Tokyo 105-8660, c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-10-30 Kaigan, Minato-ku (JP)			
(72) SHIBATA, Shinya, Tokyo 105-8660, c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-10-30 Kaigan, Minato-ku (JP)			
(72) IZAWA, Naoki, Tokyo 105-8660, c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-10-30 Kaigan, Minato-ku (JP)			
(72) ITO, Masahiko, Tokyo 105-8660, c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-10-30 Kaigan, Minato-ku (JP)			
A61K 9/00	EN E-1765412	2025 02 12	3970692
(86)	2020 09 18	2020196886	
(73) Omnivision GmbH, 82178 Puchheim, Lindberghstrasse 9 (DE)			
(54) LIPIDBASIERTE OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGE			
(72) KOHL, Tobias, 82178 Puchheim (DE)			
(72) HOFFMANN, Patrick, 82178 Puchheim (DE)			
(72) HOFFMANN, Burkhardt, 82178 Puchheim (DE)			
(72) MÜLLER, Saskia, 82178 Puchheim (DE)			
(72) GASCO, Paolo, 10144 Torino (IT)			
A61K 9/00	EN E-1765413	2025 02 12	3799863
(86)	2013 05 20	2020208452	
(73) TARIS Biomedical LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 113 Hartwell Avenue (US)			
(54) IMPLANTIERBARE UROLOGISCHE VORRICHTUNG MIT RÜCKHOLELEMENT			
(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-1765414	2025 02 12	3838262
(86)	2018 03 27	2021154867	
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)			
(54) INJIZIERBARE UND BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERFORMULIERUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON BIOAKTIVEN WIRKSTOFFEN			
(30) US	2017 03 27	201762476900 P	
(30) US	2018 03 26	201815935692	
(72) BEGOVAC, Paul C., Flagstaff, AZ 86018, 3901 E. Range Lane (US)			
(72) CLEEK, Robert L., Flagstaff, AZ 86004, 3613 Stone Crest Street (US)			
(72) LI, Mei, Flagstaff, AZ 86005, 5045 South Topaz Road (US)			

A61K 9/00	EN E-1765415	2025 02 12	3954360
(86)	2014 09 16	2021185152	
(73) Glycomine, Inc., San Carlos, CA 94070, 733 Industrial Road (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG VON KOHLENHYDRATEN ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG			
(30) US	2013 09 16	201361878591 P	
(72) RAFALKO, Agnes, San Carlos, 94070 (US)			
(72) CHERNENKO, Tatyana, San Carlos, 94070 (US)			
A61K 9/00	EN E-1765416	2025 02 12	4188332
(86) US22021612	2022 03 23	2022716648	
(73) KOKUA PHARMA INC., Richmond, British Columbia V7C 5L9, 850-6091 Gilbert Road (CA)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANAPHYLAXIS			
(30) US	2021 03 23	202163165102 P	
(72) LUCIUK, George Harry, Richmond, British Columbia V7C 5L9 (CA)			
(72) MARTIN, Andrew Robert, Edmonton, Alberta T6G 1H9 (CA)			
(72) RUZYCKI, Conor Aidan, Edmonton, Alberta T6G 1H9 (CA)			
(72) FINLAY, Warren Hugh, Edmonton, Alberta T6G 1H9 (CA)			
A61K 9/00	EN E-1765417	2025 02 12	3925598
(86)	2015 12 03	2021175525	
(73) Aragon Pharmaceuticals, Inc., Los Angeles, CA 90024, 10990 Wilshire Blvd. Suite 440 (US)			
(54) ANTIKREBSZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP	2014 12 05	14196605	
(72) VERRECK, Geert, Beerse (BE)			
A61K 9/00	EN E-1765418	2025 02 12	3842034
(86)	2015 12 03	2020209559	
(73) Aragon Pharmaceuticals, Inc., Los Angeles, CA 90024, 10990 Wilshire Blvd. Suite 440 (US)			
(54) ANTIKREBSZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP	2014 12 05	14196591	
(72) VERRECK, Geert, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
A61K 9/00	EN E-1765419	2025 02 12	3313374
(86) IL16050692	2016 06 29	2016817377	
(73) Technion Research & Development Foundation Limited, 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)			
(54) IN AMPHIPHILEN POLYMEREN VERKAPSELTE WIRKSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US	2015 06 29	201562185777 P	
(72) SOSNIK, Alejandro Dario, 3299414 Haifa, 14/12 Tzufit street (IL)			
(72) MENAKER RASKIN, Maya, 3522221 Haifa, 11/4 Lessin street (IL)			
A61K 9/02	EN E-1765420	2025 02 12	4247335
(86) CZ21050136	2021 11 17	2021815896	
(73) CB21 Pharma, S.R.O., 61200 Brno, Purkynova 648/125 (CZ)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CANNABIDIOL UND HYALURONSÄURE			
(30) CZ	2020 11 19	20200620	
(72) STORCH, Jan, 10000 Praha 10 (CZ)			
(72) PRUSOVA, Lenka, 27201 Kladno (CZ)			
A61K 9/08	EN E-1765421	2025 02 12	3506898
(86) US17049548	2017 08 31	2017847529	
(73) Navinta, LLC, Ewing, NJ 08618, 1499 Lower Ferry Road (US)			
(54) BENDAMUSTINLÖSUNGSFORMULIERUNGEN			
(30) US	2016 08 31	201662381906 P	
(30) US	2017 03 02	201762465918 P	
(30) US	2017 08 29	201715689895	
(72) PATEL, Mahendra R., Delray Beach, Florida 33446, 10181 La Reina Road (US)			
A61K 9/08	EN E-1765422	2025 02 12	3656377
(86)	2015 07 17	2019215735	
(73) Hyloris Pharmaceuticals sa, 4000 Liège, Boulevard Patience et Beaujonc N °3/1 (BE)			
(54) WÄSSRIGE FORMULIERUNG MIT PARACETAMOL UND IBUPROFEN			
(30) WO	2014 07 18	PCT/EP2014/065544	
(72) JACOBSEN, Thomas, 4000 Liège, Boulevard Gustave Kleyer 17 (BE)			
A61K 9/08	EN E-1765423	2025 02 12	4289446
(86)	2009 05 28	2023202597	
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8552, 4-20, Ofuka-cho (JP)			
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUGENHOCHDRUCK UND GLAUKOM			
(30) EP	2008 05 30	08397513	
(72) Reunamaki, Timo, 33820 Tampere (FI)			
(72) Pellinen, Pertti, 33880 Lempaala (FI)			
(72) Oksala, Olli, 33240 Tampere (FI)			
(72) Lehmussaari, Kari, 33580 Tampere (FI)			

A61K 9/08 **EN E-1765424** 2025 02 12 **4374878**
(86) 2011 09 29 2024166417
(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CARBETOCIN
(30) EP 2010 09 30 10251690
(72) NILSSON, Anders, 2300 Copenhagen (DK)
(72) MALM, Mattias, 2300 Copenhagen (DK)
(72) WISNIEWSKI, Kazimierz, San Diego, 92127 (US)
(72) SIEKMANN, Britta, 23433 Lomma (SE)

A61K 9/16 **EN E-1765425** 2025 02 12 **3362052**
(86) US16056322 2016 10 11 2016856011
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMULIERUNGEN FÜR GASTROINTESTINALE THERAPIEN
(30) US 2015 10 16 201562242718 P
(72) BHAMBHANI, Akhilesh, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) EVANS, Robert, K., Bangor, Maine 04401, 40 Mill Street (US)
(72) GUPTA, Pranav, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) SMITH, Ronald, L., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) WILLIAMS, Donna. M., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

A61K 9/18 **EN E-1765426** 2025 02 12 **3297610**
(86) IL16050533 2016 05 19 2016796025
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) KRISTALLE ALS WIRTE FÜR DEN EINSCHLUSS UND DIE LANGSAME FREISETZUNG VON VERBINDUNGEN
(30) US 2015 05 21 201562164667 P
(72) POKROY, Boaz, 3478610 Haifa, Aba Hushi Av. 10a. (IL)
(72) CALVARESI, Matteo, 63082 Castel di Lama (AP), via Cesare Beccaria 17 (IT)
(72) FALINI, Giuseppe, Italy Bologna, via Masia 3/2 (IT)
(72) POLISHCHUK, Iryna, 3298338 Haifa, Yigal Alon 38, apt.8 (IL)

A61K 9/50 **EN E-1765427** 2025 02 12 **3148713**
(86) US15032108 2015 05 22 2015800637
(73) Artificial Cell Technologies, Inc., New Haven, CT 06511, 5 Science Park, Suite 13 (US)
(54) AUTOMATISCHER SCHICHT-FÜR-SCHICHTAUFBAU VON MEHRSCICHTIGEN ÜBERZOGENEN KERNEN DURCH TFF
(30) US 2014 05 27 201462003242 P
(72) BOYD, James Gorham, Madison, CT 06443, 194 Opening Hill Road (US)
(72) PALATH, Naveen, Cheshire, CT 06410, 290 Sorghum Ridge Road (US)
(72) CARDENAS, Edwin Jonathan, Waterford, CT 06320, 4 Grabner Drive (US)

A61K 31/00 **DE E-1765428** 2025 02 12 **4196099**
(86) EP21074443 2021 09 06 2021773526
(73) Creative Therapeutics GmbH, 42113 Wuppertal, Am Rohm 86 (DE)
(54) DIPHENYLDERIVATE FÜR DIE VERWENDUNG IN DER THERAPIE VON VIRUSERKRANKUNGEN, INSBESONDERE CORONA-INFEKTIONEN, INSBESONDERE COVID-19
(30) DE 2020 09 25 102020125125
(30) DE 2020 10 01 102020125641
(72) ZEILER, Hans-Joachim, 42113 Wuppertal (DE)

A61K 31/05 **EN E-1765429** 2025 02 12 **3845225**
(86) CN19095395 2019 07 10 2019856003
(73) Xi'an Libang Zhaoxin Biotechnology Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710069, Room 201, Block A, Gazelle Valley 69 Jinye Road High-Tech Zone (CN)
(54) GABAA-REZEPTOR-ALLOSTERISCHER ENHANCER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE
(30) CN 2018 08 31 201811011320
(72) WANG, Rutao, Xi'an, Shaanxi 710069, Room 201, Block A, Gazelle Valley, 69 Jinye Road High-Tech Zone (CN)
(72) AN, Long, Xi'an, Shaanxi 710069, Room 201, Block A, Gazelle Valley, 69 Jinye Road High-Tech Zone (CN)
(72) ZHAO, Yi, Xi'an, Shaanxi 710069, Room 201, Block A, Gazelle Valley, 69 Jinye Road High-Tech Zone (CN)
(72) PANG, Jinghua, Xi'an, Shaanxi 710069, Room 201, Block A, Gazelle Valley, 69 Jinye Road High-Tech Zone (CN)
(72) CHEN, Tao, Xi'an, Shaanxi 710069, Room 201, Block A, Gazelle Valley, 69 Jinye Road High-Tech Zone (CN)
(72) WANG, Weijiao, Xi'an, Shaanxi 710069, Room 201, Block A, Gazelle Valley, 69 Jinye Road High-Tech Zone (CN)

A61K 31/135 **EN E-1765430** 2025 02 12 **3628313**
(86) 2018 09 28 2018461615
(73) Novohale Therapeutics, LLC, San Diego, CA 92121, 4747 Executive Dr., Suite 210 (US)
(54) KETAMINZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION MITTELS PULMONALER VERABREICHUNG
(72) WIECZOREK, Maciej, 05-092 Kielpin, ul. Ogrodowa 2A (PL)
(72) JANOWSKA, Sylwia, 03-287 Warszawa, ul. Leona Berensona 10G/26 (PL)

A61K 31/137 **EN E-1765431** 2025 02 12 **3448374**
(86) US17029114 2017 04 24 2017790184
(73) Signpath Pharma Inc., Sandy, UT 84092, 9710 Ruskin Circle (US)
(54) PROPHYLAXE VON ARZNEIMITTELBEDINGTEM ATRIOVENTRIKULÄREM BLOCK
(30) US 2016 04 27 201662328307 P
(72) HELSON, Lawrence, Quakertown, PA 18951, 1375 California Road (US)
(72) BOUCHARD, Annie, Stoke, Quebec JOB 3GO, 16 Rue De La Pommeraiie (CA)

A61K 31/145 **EN E-1765432** 2025 02 12 **3684418**
(86) US18052080 2018 09 20 2018858763
(73) Thiogenesis Therapeutics, Inc., Belmont, MA 02478, 32 Royal Road (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CYSTEAMINEMPFLINDLICHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2017 09 20 201762561101 P
(72) STANTON, Vincent, P., Jr., Belmont MA 02478, 32 Royal Road (US)
(72) RIOUX, Patrice, P., San Diego CA 92130, 4795 Keswick Court (US)
(72) BARSKI, Piotr, PL-81-823 Sopot, Zacisze 2 (PL)
(72) WITT, Dariusz, PL-80-299 Gdansk, Antygony 49/5 (PL)

A61K 31/165 **EN E-1765433** 2025 02 12 **3310339**
(86) US16034822 2016 05 27 2016814997
(73) Allgenesis Biotherapeutics Inc., Taipei City 105, 7F.1 No.760 Sec.4 Bade Rd. Songshan Dist. (TW)
(54) OPHTHALMISCHE FORMULIERUNGEN VON TYROSIN-KINASE-INHIBITOREN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 06 22 201562183180 P
(72) NGUYEN, Tan, Fullerton, CA 92835, 3117 Lantana Avaneue (US)
(72) LAI, Chin-yu, Taipei City 105, 7F.-1, No. 760 Sec. 4 Bade Road Songshan District (TW)

A61K 31/194 **EN E-1765434** 2025 02 12 **3463329**
(86) US17034025 2017 05 23 2017803433
(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
(54) VERBESSERTE THERAPEUTISCHER INDEX VON ANTI-IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITOREN UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM PHY906-EXTRAKT ODER EINEM SCUTELLARIA BAICALENSIS GEORGI (S) EXTRAKT
(30) US 2016 05 23 201662340164 P
(72) CHENG, Yung-Chi, Woodbridge Connecticut 06525, 961 Baldwin Road (US)
(72) CHEN, Lieping, Hamden Connecticut 06514, 51 Canterbury Road (US)

A61K 31/195 **EN E-1765435** 2025 02 12 **4192444**
(86) EP21071785 2021 08 04 2021759264
(73) ScandiBio Therapeutics AB, 171 65 Solna, Nanna Svartz väg 4 (SE)
(54) AMINOSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN KRANKHEITEN
(30) WO 2020 08 04 PCT/EP2020/071903
(72) MARDINOGLU, Adil, 412 60 Göteborg (SE)
(72) BORÉN, Jan, 414 67 Göteborg (SE)
(72) UHLÉN, Mathias, 181 90 Lidingö (SE)

A61K 31/366 **EN E-1765436** 2025 02 12 **4233858**
(86) 2013 06 27 2023175506
(73) Amazentis SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment C (CH)
(54) AUTOPHAGIEVERBESSERUNG ODER -VERLÄNGERUNG DURCH VERABREICHUNG VON UROLITHINEN ODER VORLÄUFERN DAVON
(30) US 2012 06 27 201261665137 P
(30) US 2012 10 12 201261712886 P
(30) US 2013 03 15 201361791137 P
(72) RINSCH, Christopher L., 1015 Lausanne (CH)
(72) BLANCO-BOSE, William, 1015 Lausanne (CH)
(72) SCHNEIDER, Bernard, 1015 Lausanne (CH)
(72) MOUCHIROUD, Laurent, 1015 Lausanne (CH)
(72) RYU, Dongryeol, 1015 Lausanne (CH)
(72) ANDREUX, Penelope, 1015 Lausanne (CH)
(72) AUWERX, Johan, 1015 Lausanne (CH)

A61K 31/381 **EN E-1765437** 2025 02 12 **3838900**
(86) CN19101197 2019 08 16 2019849974
(73) Zhangzhou Pien Tze Huang Pharmaceutical Co., Ltd., Fujian Province, 363000, No. 1, Hupo Road Xiangcheng District Zhangzhou (CN)
(73) Shanghai Leado Pharmatech Co. Ltd., Shanghai 201114, Room 301, Building 12 No.999 Jiangyue Road Minhang District (CN)
(54) 3-ARYLOXY-3-ARYL-PROPYLAMIN-VERBINDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2018 08 17 201810942562
(72) WANG, Youxin, Shanghai 201114, Room 301, Building 12, No.999 Jiangyue Road, Minhang District (CN)
(72) LIN, Jinxia, Zhangzhou, Fujian 363000, Shang Street (CN)
(72) CHEN, Zhiliang, Zhangzhou, Fujian 363000, Shang Street (CN)
(72) LAN, Wenliang, Zhangzhou, Fujian 363000, Shang Street (CN)
(72) ZHANG, Lingling, Shanghai 201114, Room 301, Building 12, No.999 Jiangyue Road, Minhang District (CN)

A61K 31/40 **EN E-1765438** 2025 02 12 **3603634**
(86) 2005 05 17 2019180535
(73) Novartis Pharma GmbH, 1230 Wien, Brunner Strasse 59 (AT)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GLYKOPYRROLAT UND EINEN BETA2-ADRENOCEPTOR ANTAGONISTEN
(30) GB 2004 05 18 0411056
(72) Collingwood, Stephen Paul, Sussex, Horsham RH12 5 AB, Novartis Horsham Research Centre Wimbleshurst Road Horsham Research Centre Wimbleshurst Road (GB)

A61K 31/4015 **EN E-1765439** 2025 02 12 **3965759**
(86) TR20050280 2020 04 07 2020806518
(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Sisli - Istanbul, Esentepe Mahallesi, Bahar Sokak Ozdilek River Plaza Vyndham Grand No:13/10 (TR)
(54) TABLETTENFORMULIERUNG MIT LERCANIDIPIN UND ENALAPRIL
(30) TR 2019 05 10 201907094
(72) TOMBAYOGLU, Vildan, 34460 Sar yer/Istanbul, Ist nye Mahalles Balabandere Caddes No:14 (TR)
(72) PACALI, Mustafa, 34460 Sar yer/Istanbul, Ist nye Mahalles Balabandere Caddes No:14 (TR)
(72) PALANTOKEN, Arzu, 34460 Sar yer/Istanbul, Ist nye Mahalles Balabandere Caddes No:14 (TR)
(72) TURKYILMAZ, Ali, 34460 Sar yer/Istanbul, Ist nye Mahalles Balabandere Caddes No:14 (TR)

A61K 31/4184 **EN E-1765440** 2025 02 12 **3672590**
(86) US18047242 2018 08 21 2018849339
(73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, Massachusetts 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR INDUKTION HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLENSPEZIFITÄT
(30) US 2017 08 22 201762548436 P
(72) ZON, Leonard I., Brookline, Massachusetts 02446, 105 Naples Road (US)
(72) MANDELBAUM, Joseph, Princeton, NJ 08540, 112 Fleming Way (US)

A61K 31/4184 **EN E-1765441** 2025 02 12 **4225306**
(86) EP21077641 2021 10 07 2021782766
(73) Alzprotect, 59120 Loos, Parc Eurasanté - Le Galenis 85 C rue Nelson Mandela (FR)
(54) N-(3-(4-(3-(3-(DIISOBUTYLAMINO)PROPYL)PIPERAZIN-1-YL)PROPYL)-1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-AMIN-SULFATSALZE UND DEREN SOLVATE ZUR BEHANDLUNG VON MOTONEURONERKRANKUNGEN UND NEUROMUSKULÄREN VERBINDUNGSSTÖRUNGEN
(30) EP 2020 10 07 20306168
(72) CALLIZOT, Noëlle, 13100 AIX-EN-PROVENCE (FR)
(72) ESTRELLA, Cécilia, 59800 LILLE (FR)
(72) BARRIER, Mathieu, 45240 LIGNY LE RIBAUT (FR)
(72) VERWAERDE, Philippe, 59211 SANTES (FR)

A61K 31/4245 **EN E-1765442** 2025 02 12 **3810285**
(86) US18067131 2018 12 21 2018924932
(73) Enzo Biochem, Inc., Farmingdale, NY 11735, 21 Executive Blvd (US)
(73) Elazar, Rabbani, New York, NY 10003, 69 Fifth Avenue Apartment 19a (US)
(73) Donegan, James J., Long Beach, NY 11561, 210 East Broadway Apartment 4E (US)
(73) Diamond, Paul, New York, NY 10025, 248 West 105th Street (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR MODULIERUNG DES SPHINGOSIN-SIGNALWEGS FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2018 06 25 201816017303
(72) RABBANI, Elazar, New York, NY 10003, 69 Fifth Avenue, Apartment 19A (US)
(72) DONEGAN, James J., NY 11561, 210 East Broadway, Apartment 4E Long Beach (US)
(72) DIAMOND, Paul, New York, NY 10025, 248 West 105th Street (US)

A61K 31/436 **EN E-1765443** 2025 02 12 **3858348**
(86) 2014 06 04 2020186198
(73) Cartesian Therapeutics, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 704 Quince Orchard Road Suite 210A (US)
(54) WIEDERHOLTE VERABREICHUNG VON NICHT-IMMUNOSUPPRESSIVEN ANTIGENSPEZIFISCHEN IMMUNTHERAPEUTIKA
(30) US 2013 06 04 201361831128 P
(72) MALDONADO, Roberto A., Berkeley, CA 94705, 9A Eton Ct. (US)
(72) KISHIMOTO, Takashi Kei, Lexington, MA 02420, 46 Coolidge Avenue (US)

A61K 31/437 **EN E-1765444** 2025 02 12 **4233864**
(86) KR21014889 2021 10 22 2021883327
(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Suwon-si, Gyeonggi-do 16499, 106, 206, World cup-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN INDOLIZIN-DERIVAT UND EIN ZYKLISCHES DINUKLEOTID ALS AKTIVE WIRKSTOFFE
(30) KR 2020 10 23 20200138399
(72) KIM, Eunha, Seoul 02794 (KR)
(72) LEE, Sanghee, Seoul 02794 (KR)
(72) CHOI, Sang-Kee, Yongin-si Gyeonggi-do 16910 (KR)
(72) KIM, Hyungi, Seoul 08704 (KR)
(72) JUNG, Hee Ra, Seongnam-si Gyeonggi-do 13565 (KR)

A61K 31/4412 **EN E-1765445** 2025 02 12 **3684359**
(86) PT18050035 2018 09 14 2018855917
(73) Fundação GIMM - Gulbenkian Institute for Molecular Medicine, 1649-035 Alvalade, Lisboa, Avenida Professor Egas Moniz (PT)
(54) TRPV2-ANTAGONISTEN
(30) GB 2017 09 18 201715008
(72) BERNARDES, Gonçalo, 1649-028 Lisbon, Instituto de Medicina Molecular Av. Prof. Egas Moniz (PT)
(72) RODRIGUES, Tiago, 1649-028 Lisbon, Instituto de Medicina Molecular Av. Prof. Egas Moniz (PT)
(72) CONDE, João, Lisbon, Instituto de Medicina Molecular Av. Prof. Egas Moniz (PT)
(72) BAKER, Charlotte, 1649-028 Lisbon, Instituto de Medicina Molecular Av. Prof. Egas Moniz (PT)

A61K 31/473 **EN E-1765446** 2025 02 12 **3285771**
(86) US16028265 2016 04 19 2016783684
(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., Marlborough, MA 01752, 84 Waterford Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON DURCH VERABREICHUNG VON APOMORPHIN AN EINE MUNDSCHEIMHAUT
(30) US 2015 04 21 201562150624 P
(72) DUBOW, Jordan, Glencoe, IL 60022, 424 Madison Avenue (US)
(72) BARNHART, Scott David, York, PA 17406, 1820 Shawan Lane (US)
(72) KOONS, Michael Clinton, York, PA 17406, 272 Point Circle (US)
(72) HARIHARAN, Madhu Sudan, Greensboro, NC 27410, 2110 Rockglen LN (US)
(72) BILBAULT, Thierry, Toronto, ON M5V 0K3, 352 Front Street Wets 2015 (CA)
(72) GIOVINAZZO, Anthony John, Caledon, ON L7C 3S8, 68 Snellview Blvd. (CA)

A61K 31/496 **FR E-1765447** 2025 02 12 **4340839**
(86) FR22050979 2022 05 23 2022732295
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Universite de Montpellier (UM), 34090 Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) NEUE AZAINDOLDERIVATE ALS ANTIVIRALE MITTEL
(30) FR 2021 05 21 2105359
(72) BRIANT, Laurence, 30660 GALLARGUES-LE-MONTUEUX (FR)
(72) BERNARD, Eric, 34090 MONTPELLIER (FR)
(72) CLOP, Camille, 30210 FOURNÈS (FR)

A61K 31/498 **EN E-1765448** 2025 02 12 **3848034**
(86) 2015 03 26 2020213964
(73) Astex Therapeutics Limited, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, (GB)
(54) CMET-HEMMER ZUR VERZÖGERUNG DER ENTSTEHUNG VON RESISTENZ GEGEN FGFR-INHIBITOREN
(30) EP 2014 03 26 14161835
(72) Jovcheva, Eleonora, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) Perera, Timothy Pietro Suren, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

A61K 31/4985 **EN E-1765449** 2025 02 12 **4178579**
(86) EP21000078 2021 07 08 2021755360
(73) MetrioPharm AG, 8021 Zürich, Europaallee 41 (CH)
(54) 5-AMINO-2,3-DIHYDRO-1,4-PHTHALAZINDION ALS GLUCOCORTICOID-SPARENDES MITTEL
(30) EP 2020 07 09 20000248
(72) BRYSCH, Wolfgang, 13505 Berlin (DE)
(72) VON WEGERER, Jörg, 13597 Berlin (DE)
(72) LUDESCHER, Beate, 13439 Berlin (DE)
(72) SCHUMANN, Sara, 14554 Seddiner See (DE)
(72) KAISER, Astrid, 12305 Berlin (DE)
(72) SCHULZ, Petra, 13158 Berlin (DE)

A61K 31/7088 **EN E-1765450** 2025 02 12 **3678674**
(86) US18049792 2018 09 06 2018854757
(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(54) PARK2 NUKLEINSÄURE UND/ODER PARK2 POLYPEPTID UND SALVADOR SHRNA ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN
(30) US 2017 09 06 201762554627 P
(72) MARTIN, James, F., Pearland TX 77584, 2914 Lacewood Court (US)
(72) LEACH, John, Houston TX 77004, 1709 Oakdale Street Apt. 4 (US)

A61K 31/714 **EN E-1765451** 2025 02 12 **3996720**
(86) AU20050710 2020 07 07 2020838886
(73) Chemvet Australia Pty Ltd, Port Melbourne VIC 3207, 1/8 Rocklea Drive (AU)
(54) INJIZIERBARE NAHRUNGSSERGÄNZUNG
(30) AU 2019 07 12 2019902471
(72) GRANT, Murray, Graham, Melbourne, Victoria 3207, C/o 1/8 Rocklea Drive Port (AU)

A61K 35/20	EN E-1765452	2025 02 12	4203982
(86) EP21073700	2021 08 27	2021772984	
(73) Rousselot B.V., 5691 NM Son, Kanaaldijk Noord 20 (NL)			
(54) KOMBINATION AUS KOLLAGENPEPTID UND MOLKEPROTEIN ZUR VERWENDUNG IN SKELETTGEWEBE			
(30) JP 2020 08 27 2020143653			
(72) NOGUCHI, Miwa, TOKYO, 103-0001 (JP)			
(72) ASANO, Momoko, TOKYO, 103-0001 (JP)			
(72) SUGIMOTO, Tetsuya, TOKYO, 103-0001 (JP)			
(72) OSA, Shukichi, TOKYO, 103-0001 (JP)			
(72) PRAWITT, Janne, 9000 GENT (BE)			
A61K 35/35	EN E-1765453	2025 02 12	2774615
(86) JP12076674	2012 10 16	2012842024	
(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) MILCHFETT KÜGELCHENMEMBRAN-BESTANDTEIL ZUR ERHÖHUNG DER MUSKELMASSE			
(30) JP 2011 10 17 2011228089			
(72) HARAMIZU, Satoshi, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun (JP)			
(72) MORI, Takuya, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun (JP)			
(72) OTA, Noriyasu, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun (JP)			
(72) SHIMOTOYODOME, Akira, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun (JP)			
A61K 35/74	EN E-1765454	2025 02 12	3661532
(86) EP18071076	2018 08 02	2018752125	
(73) Norges Miljø - OG Biovitenskapelige Universitet (NMBU), 1433 Ås, Postboks 5003 (NO)			
(73) Sykehuset Østfold HF, 1714 Grålum, Postboks 300 (NO)			
(73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen, Nørregade 10 (DK)			
(54) METHYLOCOCCUS CAPSULATUS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON GASTROINTESTINALER DYSBIOSE			
(30) GB 2017 08 02 201712459			
(72) LEA, Tor, 0495 Oslo, Fallanveien 19 (NO)			
(72) KLEIVELAND, Charlotte, 1540 Vestby, Åsveien 20 (NO)			
(72) KRISTIANSEN, Karsten, 2100 Copenhagen Ø, Laboratory of Genomics and Molecular Biomedicine August Krogh Building Department of Biology Universitetsparken 13 (DK)			
(72) JENSEN, Benjamin Anderschou Holbech, Québec G1V 4G5, Department of Medicine Faculty of Medicine Laval University Heart and Lung Institute Laboratory of Prof. André Marette Y4308 Marguerite d'Youville building (CA)			
(72) HOLM, Jacob Bak, 2200 Copenhagen, P.D. Løvs Alle 4, 4tv (DK)			
(72) LARSEN, Ida Sargaard, G1R 3T5 Quebec, 11 1/2 Rue Hébert no 4 (CA)			
(72) JACOBSEN, Morten, 1519 Moss, Vestbrynet 18 (NO)			
A61K 35/745	EN E-1765455	2025 02 12	3723778
(86) EP18083949	2018 12 07	2018816023	
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERZÖGERTER KOLONISATION DURCH BIFIDOBACTERIUM NACH DER GEBURT			
(30) EP 2017 12 11 17206447			
(72) LAY, Christophe, Singapore 689676, 39 Choa Chu Kang Loop 13-07 (SG)			
(72) KNOL, Jan, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)			
(72) BEN AMOR, Kaouter, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)			
A61K 35/747	EN E-1765456	2025 02 12	3651783
(86) NL18050479	2018 07 12	2018749188	
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)			
(54) NEUE PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON BAKTERIELLER VAGINOSE			
(30) EP 2017 07 12 17181005			
(72) KORT, Remco, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)			
(72) VAN DER VEER, Charlotte, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)			
A61K 36/195	EN E-1765457	2025 02 12	3443973
(86) JP17010083	2017 03 14	2017782172	
(73) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 164-0001, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG VON ERKENNUNGSFUNKTIONEN			
(30) JP 2016 04 12 2016079304			
(72) KANAYAMA, Masaya, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisha 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)			
(72) ANO, Yasuhisa, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisha 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)			
(72) AYABE, Tatsuhiro, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisha 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)			
(72) TANIGUCHI, Yoshimasa, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisha 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)			
(72) MATSUKURA, Yasuko, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisha 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)			

A61K 36/899	EN E-1765458	2025 02 12	3417869
(86) KR17001813	2017 02 17	2017753532	
(73) Korea Institute of Oriental Medicine, Daejeon 34054, 1672 Yuseong-daero Yuseong-gu (KR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT PHRAGMITIS-RHIZOMA-EXTRAKT ALS WIRKSTOFF ZUR VERHINDERUNG, LINDERUNG, ODER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT NEBENWIRKUNGEN EINES ANTIKREBSMITTELS			
(30) KR 2016 02 18 20160019339			
(72) KIM, Jinhee, Daejeon 34069, 503-1103 33 Banseokdong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHO, Eun Sang, Daejeon 35282, 205-203 14 Singalma-ro 86beon-gil Seo-gu (KR)			
(72) KIM, No Soo, Daejeon 34053, 113-801 71 Jeonmin-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) BANG, Ok-Sun, Daejeon 34033, 103-103 134 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, You Jin, Daejeon 34679, Room 401 103 Singi-ro Dong-gu (KR)			
(72) KIM, Young-Ah, Daegu 41965, A-503 66 Myeongnyun-ro 12-gil Jung-gu (KR)			
(72) HUH, Eunna, Gimpo-si Gyeonggi-do 10089, 508-201 103 Gimpohangang 2-ro (KR)			
A61K 36/9068	EN E-1765459	2025 02 12	4106771
(86) IB21051329	2021 02 17	2021711957	
(73) Neilos S.r.l., 80063 Piano di Sorrento (NA), Via Bagnolo, 95 (IT)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ DER GASTROINTESTINALEN SCHLEIMHAUT UND ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DAMIT VERBUNDENEN ERKRANKUNGEN			
(30) IT 2020 02 17 202000003092			
(72) DI MAIO, Umberto, 80065 Sant'Agnello (Napoli), Via Iommella Grande 52 (IT)			
A61K 38/01	EN E-1765460	2025 02 12	4392050
(86) EP23073847	2023 08 30	2023764306	
(73) Rousselot BV, 9000 Gent, Meulestedekaa 81 (BE)			
(54) KOLLAGENHYDROLYSAT ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG DES POST-INTENSIVE-CARE-SYNDROMS (PICS)			
(30) BE 2022 08 31 202205691			
(72) DE KLERK - ENGELS, Barbara, 9000 GENT (BE)			
(72) GEVAERT, Elien Monique, 9000 GENT (BE)			
(72) KUNINTY, Praneeth Reddy, 9000 GENT (BE)			
(72) PRAWITT, Janne, 9000 GENT (BE)			
(72) VIRGILIO, Nicolina, 9000 GENT (BE)			
A61K 38/14	EN E-1765461	2025 02 12	3595697
(86) US18022146	2018 03 13	2018767318	
(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)			
(54) SPALTBARE ESTER ZUR KREBSTHERAPIE AUF NANOTRÄGERBASIS			
(30) US 2017 03 14 201762471027 P			
(72) ALFERIEV, Ivan, Clementon, NJ 08021, 1341 Blackwood Clementon Road Apt. 963 (US)			
(72) CHORNY, Michael, Huntingdon Valley, PA 19006, 400 Carson Terrace (US)			
(72) BRODEUR, Garrett M., Wynnewood, PA 19096, 924 Honeysuckle Lane (US)			
A61K 38/17	EN E-1765462	2025 02 12	3657168
(86)	2013 10 08	2020151219	
(73) Brandeis University, Waltham, MA 02454, 415 South Street, MS 115 (US)			
(54) BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE			
(30) US 2012 10 11 201261712322 P			
(72) PETSKO, Greg, West Newton, Massachusetts 02465, 51 Hampshire Street (US)			
(72) RINGE, Dagmar, Cambridge, Massachusetts 02138, 983 Memorial Drive (US)			
(72) JU, Shulin, Beavercreek, Ohio 45440, 3551 Harmeling Drive (US)			
A61K 38/29	EN E-1765463	2025 02 12	3544624
(86) GB17053473	2017 11 17	2017817018	
(73) Narodden, Salomon, London, Greater London SW6 3EH, Flat 13 Broomhouse Dock Carnwath Road (GB)			
(54) BEHANDLUNGEN VON HERZVERSAGEN UND HERZISCHÄMIE/REPERFUSIONSSCHÄDEN			
(30) GB 2016 11 24 201619861			
(72) Narodden, Salomon, London, Greater London SW6 3EH, Flat 13 Broomhouse Dock Carnwath Road (GB)			
A61K 39/12	EN E-1765464	2025 02 12	3256156
(86) EP16052991	2016 02 12	2016704208	
(73) TRANSGENE, 67400 Illkirch Graffenstaden, Parc d'Innovation Boulevard Gonthier d'Andernach (FR)			
(54) IMMUNOTHERAPEUTISCHER IMPFSTOFF UND ANTIKÖRPERKOMBINATIONSTHERAPIE			
(30) EP 2015 02 13 15305215			
(30) EP 2015 04 16 15305570			
(72) SLOS, Philippe, 67340 Ingwiller, 5A Rue des Étoiles (FR)			
(72) HORTELANO, Julie, 67400 Illkirch, 28 Quai de l'ILL (FR)			
(72) RITTNER, Karola, 67100 Strasbourg, 51 Rue des Pluviers (FR)			
(72) PREVILLY, Xavier, 68300 Saint Louis, 18 Rue du Sauvage (FR)			

A61K 47/14	EN E-1765465	2025 02 12	3615079
(86) US17052897	2017 09 22	2017907335	
(73) Fresh Cut Development, LLC, Round Rock, TX 78655, 3950 N. Mays Street (US)			
(54) STABILE CANNABINOIDFORMULIERUNGEN			
(30) US 2017 04 27 201715499178			
(72) VANGARA, Kiran, Kumar, Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd. Suite 100 (US)			
(72) LI, Huangang, Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd. Suite 100 (US)			
(72) YAN, Ningxin, Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd. Suite 100 (US)			
(72) NGUYEN, Hung Q., Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd. Suite 100 (US)			
(72) GOSKONDA, Venkat, R., Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd. Suite 100 (US)			
A61K 47/36	EN E-1765466	2025 02 12	3323429
(86) JP16070704	2016 07 13	2016824498	
(73) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)			
(73) National University Corporation Kobe University, Kobe-city, Hyogo 657-8501, 1-1 Rokkodai-cho, Nada-ku (JP)			
(54) TRÄGER MIT VERZÖGERTER ARZNEIMITTELABGABE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2015 07 13 2015139806			
(72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO. LTD. 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)			
(72) OOYA, Tooru, Kobe-shi Hyogo 657-0013, 10-11-902 Rokkodaicho Nada-ku (JP)			
(72) JIANG, Rongrong, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO. LTD. 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)			
(72) KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO. LTD. 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)			
A61K 48/00	EN E-1765467	2025 02 12	3639860
(86)	2014 09 03	2019200268	
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)			
(54) VERRINGERUNG DES RISIKOS SCHWERER UNERWÜNSCHTER HERZEREIGNISSE			
(30) US 2013 09 03 201361873122 P			
(72) Behfar, Atta, Rochester, MN 55902, 1121 Plummer Circle SW (US)			
(72) Terzic, Andre, Rochester, MN 55904, 803 8th Street SW (US)			
(72) Crespo-Diaz, Ruben Jose, Rochester, MN 55904-4602, 803 East Center Street (US)			
A61L 2/00	EN E-1765468	2025 02 12	4277669
(86) EP21087824	2021 12 30	2021844777	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) ANWENDUNG EINES SICHERHEITSALGORITHMUS IN EINEM SYSTEM MIT EINEM STRAHLUNGSKÖRPER UND MINDESTENS EINER STRAHLUNGSQUELLE			
(30) EP 2021 01 13 21151294			
(72) HIETBRINK, Roelant, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) SALTERS, Bart, Andre, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) NIESSEN, Eduard, Matheus, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) MARTENS, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A61L 2/00	EN E-1765469	2025 02 12	3479847
(86)	2018 10 26	2018202883	
(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)			
(54) FLÜSSIGKEITSSPEICHERBEHÄLTER			
(30) CA 2017 11 06 2984761			
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)			
A61L 2/10	EN E-1765470	2025 02 12	3738617
(86)	2020 05 13	2020174488	
(73) Germitec, 94200 Ivy Sur Seine, Immeuble Paryseine 3-5 allée de la Seine (FR)			
(54) DESINFektionSSYSTEM FÜR WIEDERVERWENDBARE MEDIZINISCHE INSTRUMENTE			
(30) WO 2019 05 16 PCT/IB2019/000567			
(72) NEVEU, Cédric, 92120 MONTROUGE, 11 rue Périer (FR)			
(72) LEPINE, Frédéric, 95210 SAINT-GRATIEN, 2 bis rue Daniel Prunotto (FR)			
(72) DESHAYS, Clément, 75006 PARIS, 90 rue d'Assas (FR)			
A61L 2/18	EN E-1765471	2025 02 12	4313178
(86) IB22053054	2022 04 01	2022718785	
(73) FEDEGARI AUTOCLAVI SPA, I-27010 Albuzzano (PV), S.S. 235 KM 8 (IT)			
(54) DEKONTAMINATIONSMASCHINE UND KATALYSATORVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG CHEMISCHER DÄMPFE			
(30) IT 2021 04 01 202100008180			
(72) FEDEGARI, Giuseppe, 27100 Pavia (IT)			
(72) FEDEGARI, Paolo, 7505 Celerina/Schlarigna (CH)			

A61L 9/01	EN E-1765472	2025 02 12	3412318
(86) JP16087679	2016 12 16	2016889431	
(73) Well Stone Co., Miyazaki-shi, Miyazaki 889-1701, 6742-1 Tanochokou (JP)			
(54) DEODORANTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEODORANT			
(30) JP 2016 02 02 2016018046			
(72) ISHII, Yoichi, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0014, 122-1 Tsurunoshima 3-chome (JP)			
(72) OKAMOTO, Takeshi, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0908, 405, 5-33 Tanigawa 2-chome (JP)			
(72) ISHII, Sayaka, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0014, 122-1 Tsurunoshima 3-chome (JP)			
A61L 9/20	EN E-1765473	2025 02 12	4059524
(86)	2021 03 24	2021164647	
(73) Blue Ocean Robotics Aps, 5260 Odense, Svendborgvej 226 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR SELBSTDESINFEKTION EINES MOBILEN ROBOTERS			
(30) US 2021 03 15 202117202149			
(72) ØSTERGAARD, John Erland, 5260 Odense (DK)			
(72) VITZRABIN, Efraim, 5260 Odense (DK)			
(72) CHAWLA, Rajat, 5260 Odense (DK)			
A61L 15/26	EN E-1765474	2025 02 12	3758762
(86) IB19051534	2019 02 26	2019712844	
(73) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme (PD), Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)			
(54) MEHRLAGIGER VERBUNDWERKSTOFF			
(30) IT 2018 02 26 201800003034			
(30) IT 2018 12 27 201800021112			
(72) GENNARI, Giovanni, 35031 Abano Terme (D), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica, 3/A (IT)			
(72) CAMPISI, Monica, 35031 Abano Terme (D), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica, 3/A (IT)			
(72) ZANELLATO, Anna Maria, 35031 Abano Terme (D), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica, 3/A (IT)			
A61L 24/00	EN E-1765475	2025 02 12	3843797
(86) GB19052385	2019 08 27	2019759722	
(73) The University of Sheffield, Sheffield S10 2TN, Firth Court Western Bank (GB)			
(54) FESTE SUSPENSION			
(30) GB 2018 08 28 201813928			
(72) HARRISON, Caroline Joanne, Sheffield S6 5BR, 9 Bellhagg Road (GB)			
(72) HATTON, Paul Vincent, Sheffield S10 1EX, 26 Redcar Road (GB)			
(72) HUTCHINSON, Rebecca Louise, Sheffield S7 2QX, 21 Abbey Crescent (GB)			
(72) MILLER, Cheryl Ann, Sheffield, 630 Manchester Road (GB)			
A61L 27/18	EN E-1765476	2025 02 12	4149576
(86) EP20063549	2020 05 14	2020726104	
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)			
(54) KOMPOSITPRODUKT ZUR OSTEOARTIKULÄREN REGENERATION VON KNORPELVERLETZUNGEN			
(72) BENKIRANE-JESSEL, Nadia, 67270 KIENHEIM (FR)			
A61L 27/20	EN E-1765477	2025 02 12	4232106
(86) IB21059825	2021 10 25	2021807254	
(73) Innate S.r.l., 15067 Novi Ligure (AL), Viale Industria 11/13 (IT)			
(54) INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG			
(30) IT 2020 10 26 202000025264			
(72) PANZIERI, Federico, 15067 Novi Ligure (AL) (IT)			
(72) AVIO, Giulia, 15067 Novi Ligure (AL) (IT)			
(72) CELINO, Cosimo, 15067 Novi Ligure (AL) (IT)			
A61L 27/24	EN E-1765478	2025 02 12	4081271
(86) EP20087811	2020 12 23	2020839101	
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)			
(73) Universitair Ziekenhuis Antwerpen, 2650 Edegem, Drie Eikenstraat 655 (BE)			
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LSCD UND SUBSTRAT ZUR VERWENDUNG DARIN			
(30) EP 2019 12 24 19219707			
(72) TASSIGNON, Marie-José, 2600 Berchem, Wapenhaghestraat 6 (BE)			
(72) HAAGDORENS, Michel, 2650 Edegem, Ferdinand Verbiestlaan 37 (BE)			
A61L 31/14	EN E-1765479	2025 02 12	3426315
(86) US17022090	2017 03 13	2017715299	
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)			
(54) TEILWEISE ABBAUBARE STENTS ZUR KONTROLLIERTEN VERRINGERUNG DES AUGENINNENDRUCKS			
(30) US 2016 03 11 201662306848 P			
(72) PARIKH, Kunal, S., Reynoldsburg, OH 43068, 7973 Slate Park Avenue (US)			
(72) PITHA, Ian, Baltimore, MD 21212, 807 Chumleigh Road (US)			
(72) HANES, Justin, Baltimore, MD 21212, 6306 Pinehurst Road (US)			

A61M 1/00 **EN E-1765480** 2025 02 12 **3965844**
(86) US20031418 2020 05 05 2020729328
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) UNTERDRUCKWUNDTHERAPIESYSTEM MIT DYNAMISCHER FLUIDABGABE
(30) US 2019 05 07 201962844291 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) PRATT, Benjamin A., San Antonio, Texas 78265, KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61M 1/00 **EN E-1765481** 2025 02 12 **3946492**
(86) US19024299 2019 03 27 2019716734
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) WUNDTHERAPIESYSTEM MIT WUNDVOLUMENSCHÄTZUNG
(72) RICE, Justin, San Antonio, Texas 78209, 507 Ogden Ln (US)
(72) INGRAM, Shannon C., Bulverde, Texas 78163, 30155 Bridlegate Drive (US)
(72) MOORE, Brett L., San Antonio, Texas 78249, 6635 Biscay Bay (US)

A61M 1/02 **EN E-1765482** 2025 02 12 **3888721**
(86) 2021 03 30 2021166014
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BLUTFLUSSES
(30) US 2020 04 01 202063003470 P
(72) CASE, Brian C., Lake Zurich, Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) DUNCAN, Tammy, Lake Zurich, Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/28 **EN E-1765483** 2025 02 12 **4333927**
(86) US22028068 2022 05 06 2022729334
(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) AUTOMATISIERTES PERITONEALDIALYSESYSTEM MIT ABLAUFENTLEEREN
(30) US 2021 05 06 202163185050 P
(72) HORNSBY, Jack Alexander, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) HO, Lewis Siu Tai, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) MALORNI, Sergio, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) COOKE, Jonathon Paul, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) AHUJA, Akshaya, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) TRONCONE, Marco, Deerfield, Illinois 60015 (US)

A61M 1/30 **DE E-1765484** 2025 02 12 **3773791**
(86) EP19058762 2019 04 08 2019717457
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
(54) STEUER- ODER REGELVORRICHTUNG UND BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE SINGLE NEEDLE-BEHANDLUNG
(30) DE 2018 04 10 102018108492
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, Am Suessberg 11 (DE)
(72) SCHLAEPPER, Christian, 61273 Wehrheim, Niddastr. 2 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1765485** 2025 02 12 **3842084**
(86) 2019 12 23 2019219245
(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
(72) POUCHOULIN, Dominique, 01390 Tramoyes, No. 12 Lotissement du Grand Pré (FR)

A61M 1/36 **EN E-1765486** 2025 02 12 **3607979**
(86) JP18014775 2018 04 06 2018780813
(73) Artisan Lab Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, 3-29-7 Nokendai Kanazawa-Ku (JP)
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM DIALYSEKREISLAUFVORBEREITEN
(30) JP 2017 04 07 2017077074
(30) JP 2017 06 30 2017129165
(72) SHIBATA Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0057, 3-29-7 Nokendai Kanazawa-Ku (JP)
(72) NAKAGAMI Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) KUDO Tatsuya, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) KATAOKA Naoya, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

A61M 3/02 **EN E-1765487** 2025 02 12 **4259237**
(86) EP21084512 2021 12 07 2021830997
(73) Qufora A/S, 3450 Allerød, Gydevang 28-30 (DK)
(54) HANDBETRIEBENER DURCHFLOSSREGLER UND SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINES EINLAUFS UMFASSEND DEN REGLER
(30) DK 2020 12 11 PA202070824
(72) BJERREGAARD, Henrik Bork, 3540 Lyngø (DK)
(72) HOUGAARD, Ole, 3000 Helsingør (DK)
(72) MONROY, Lars, 2880 Bagsværd (DK)
(72) BJERG, Kristian, 2980 Kokkedal (DK)

A61M 5/14 **EN E-1765488** 2025 02 12 **4271443**
(86) US21065691 2021 12 30 2021848109
(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare S.A., 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) SYSTEM UND METHODE FÜR EINEN SELBSTZENTRIERENDEN KONNEKTOR
(30) US 2020 12 30 202063132060 P
(72) NIELAN, Greg, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) ROWE, James, Dandenong, Victoria 3175 (AU)
(72) KHAU, Vincent, South Yarra, Victoria 3141 (AU)
(72) GORGI, David, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) SLABY, Jiri, Deerfield, Illinois 60015 (US)

A61M 5/142 **EN E-1765489** 2025 02 12 **3468643**
(86) US17036549 2017 06 08 2017739388
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 09 201662347899 P
(30) US 2017 06 07 201715616162
(72) CRONENBERG, Richard A., Mahwah, New Jersey 07430, 108 Kohout Drive (US)
(72) CHARVET, Jose Luis, South Amboy, New Jersey 08879, 114 South Shore Drive (US)
(72) RAJ, Abhijitsinh, Morris Plains, New Jersey 07950, 17 Stockton Court (US)

A61M 5/142 **EN E-1765490** 2025 02 12 **3925647**
(86) JP20006288 2020 02 18 2020784629
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELLÖSUNGEN
(30) JP 2019 03 29 2019066307
(72) ARINOBE, Manabu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) HYAKKAN, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) MAEKAWA, Minami, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) IWASE, Yoichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61M 5/20 **EN E-1765491** 2025 02 12 **3302640**
(86) EP16062459 2016 06 02 2016727462
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brünningstraße 50 (DE)
(54) GREIFER FÜR EINE NADELHÜLSE, KAPPE, AUTOINJEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GREIFERS
(30) EP 2015 06 03 15170595
(72) KEMP, Thomas Mark, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, The Mill Mill Steet (GB)
(72) HODGSON, Louise, Stevenage Hertfordshire SG2 0BP, 134 Prestley Road (GB)
(72) SYKES, George, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, PA Consulting Group Back Lane (GB)

A61M 5/20 **EN E-1765492** 2025 02 12 **3993851**
(86) EP20067856 2020 06 25 2020735147
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) CHEMISCHER AUFWECKMECHANISMUS FÜR AKTIVE ELEKTRONIK IN STIFTINJEKTOREN
(30) EP 2019 07 01 19305892
(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) ALPERS, Johannes, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) APPUSAMY VEDHACHALAM, Ganesh, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) BIGALKE, Jörg, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) RAUSCH, Martin, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) BACCARO, Anna, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/20 **EN E-1765493** 2025 02 12 **3912660**
(86) 2016 12 29 2021183153
(73) Ascendis Pharma A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK)
(54) AUTOINJEKTOR MIT ANPASSBAREM LUFTSCHUSSMECHANISMUS
(30) EP 2015 12 30 15203171
(72) PEDERSEN, Per Mølgaard, 7600 Struer (DK)
(72) MADSEN, Flemming, 7600 Struer (DK)
(72) POULSEN, Sven Erik, 7600 Struer (DK)
(72) JENSEN, Steen, 2900 Hellerup (DK)
(72) EGESBORG, Henrik, 2900 Hellerup (DK)

A61M 5/31 **EN E-1765494** 2025 02 12 **3919101**
(86) JP19012195 2019 03 22 2019921067
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SPRITZENKAPPE, SPRITZENANORDNUNG UND VORGEFÜLLTE SPRITZE
(72) OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 818, Misonodaira (JP)

A61M 11/00 (86)	DE E-1765495 2021 10 15	2025 02 12 2021202966	4166174
(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE) (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER (72) Fang, Shuting, 94034 Passau (DE)			
A61M 11/00 (86)	EN E-1765496 2018 04 30	2025 02 12 2023162900	4226959
(73) InvoX Belgium NV, 3590 Diepenbeek, Agoralaan Building Abis (BE) (54) NICHTTHERAPEUTISCHES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERNEBELTEN AEROSOLS (30) EP 2017 04 28 17168869 (30) US 2017 04 28 201762491965 P (72) Rawert, Jürgen, 50933 Köln (DE) (72) Bartels, Frank, 45527 Hattingen (DE)			
A61M 11/00 (86)	EN E-1765497 2014 12 15	2025 02 12 2020174071	3711797
(73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE) (54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG (30) EP 2013 12 16 13197391 (72) Finke, Matthias, 82152 Planegg, Josef-von Hirsch-Straße 47 (DE) (72) Mutschmann, Dominique, 80333 München, Gabelsberger Str. 48a (DE) (72) Achtzehner, Wolfgang, 82239 Alling, Roßfeldstr. 41 (DE) (72) Holzmann, Philipp, 81371 München, Implerstr. 6 (DE)			
A61M 11/04 (86) EP20064320	EN E-1765498 2020 05 22	2025 02 12 2020727295	3976144
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB) (54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG (30) EP 2019 05 24 19176370 (30) EP 2019 05 24 19176406 (30) EP 2019 05 24 19176400 (30) EP 2019 05 24 19176386 (30) EP 2019 05 24 19176420 (30) EP 2019 05 24 19176408 (30) EP 2019 05 24 19176398 (30) EP 2019 05 24 19176391 (72) AUSTIN, Andrew, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB) (72) SAJTOS, Tamas, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB) (72) COOK, Alan, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB) (72) LOMAS, Pete, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB) (72) TYLER, Andrew, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)			
A61M 15/00 (86)	EN E-1765499 2013 12 03	2025 02 12 2019197088	3607986
(73) Merz Pharmaceuticals, LLC, Raleigh, NC 27615, 6601 Six Forks Road, 4th Floor (US) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PUNKTIERUNG EINER KAPSEL ZUR FREISETZUNG EINES PULVERFÖRMIGEN MEDIKAMENTS DARAUS (30) US 2012 12 04 201261733117 P (30) US 2012 12 19 201213719598 (72) ELLWANGER, Colleen, Lincoln, RI 02865, 6 Fair Oaks Drive (US) (72) NOBLE, Brian, Havard, MA 01451, 40 Slough Road (US) (72) COKER, Tim, Nashua, NH 03062, 19 Brackenwood Drive (US) (72) PLUNKETT, Sean, Wesborough, MA 01581, 50 Spring Road (US)			
A61M 15/00 (86)	EN E-1765500 2022 10 27	2025 02 12 2022204075	4180073
(73) Hcmcd Innovations Co., Ltd., Taipei City 106, Rm. B, 10F., No.319, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da-an Dist. (TW) (54) VERTIKAL-VERNEBELUNGSANORDNUNG FÜR MEDIKAMENTE (30) CN 2021 11 11 202111331508 (72) TSAI, Wen-Yu, 106 Taipei City (TW) (72) TSAI, Chien-Shen, 235 New Taipei City (TW)			
A61M 16/00 (86) CN21136280	EN E-1765501 2021 12 08	2025 02 12 2021909143	4238600
(73) BMC Medical Co., Ltd., Beijing 100142, Room 110, Block A, Fengyu Tower No.115 Fucheng Road Haidian District (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR BEATMUNG ZUR KLANGMINDERUNG UND BEATMUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG (30) CN 2020 12 22 202011530641 (72) BI, Weidong, Beijing 100041 (CN) (72) YI, Pinghu, Beijing 100041 (CN) (72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041 (CN) (72) ZHI, Jianxin, Beijing 100041 (CN)			

A61M 16/04 (86) EP21087724	DE E-1765502 2021 12 28	2025 02 12 2021847702	4271454
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK) (54) BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT STOMA-MANSCHETTE (30) DE 2020 12 30 102020135146 (72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt (DE)			
A61M 16/06 (86)	EN E-1765503 2015 03 31	2025 02 12 2019187486	3603717
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) KOPFBEDECKUNG FÜR BEATMUNGSSCHNITTSTELLEN (30) US 2014 03 31 201461973069 P (72) Hammer, Jeroen, 2013 Auckland, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ) (72) Nicolson, Charles, 2013 Auckland, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
A61M 16/06 (86) EP21084616	EN E-1765504 2021 12 07	2025 02 12 2021823896	4255542
(73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 5 (LI) (54) VERBESSERUNGEN AN ATEMMASKEN (30) GB 2020 12 07 202019236 (72) MILLER, Andrew, Wokingham Berkshire RG41 2RZ (GB)			
A61M 16/10 (86) US19064278	EN E-1765505 2019 12 03	2025 02 12 2019893012	3890815
(73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin D15 TX2V, College Business & Technology Park Cruiserath Road Blanchardstown (IE) (54) GASSENSORMODUL (30) US 2018 12 03 201862774687 P (72) ACKER, Jaron, Hazelwood, MO 63042, c/o Mallinckrodt Hospital Products IP Limited 675 McDonnell Blvd. (US) (72) CLARK, Peter James, Dublin, D15 TX2V, c/o Mallinckrodt Hospital Products Ip Limited College Business & Technology Park Cruiserath Road, Blanchardstown (IE) (72) ASSAMBO, Cedric, Dublin, D15 TX2V, c/o Mallinckrodt Hospital Products Ip Limited College Business & Technology Park Cruiserath Road, Blanchardstown (IE) (72) MCATAMNEY, Michael, Dublin, D15 TX2V, c/o Mallinckrodt Hospital Products Ip Limited College Business & Technology Park Cruiserath Road, Blanchardstown (IE) (72) KLAUS, John, Dublin, D15 TX2V, c/o Mallinckrodt Hospital Products Ip Limited College Business & Technology Park Cruiserath Road, Blanchardstown (IE) (72) ROEHL, Robin, Dublin, D15 TX2V, c/o MMallinckrodt Hospital Products Ip Limited College Business & Technology Park Cruiserath Road, Blanchardstown (IE)			
A61M 16/16 (86) US15064528	EN E-1765506 2015 12 08	2025 02 12 2015867699	3229885
(73) Flexicare (Group) Limited, Mountain Ash, Mid Glamorgan CF45 4ER, Cynon Valley Business Park (GB) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HEIZEN UND BEFEUCHTEN VON EINGEATMETEN GASEN BEI MECHANISCHER BEATMUNG (30) US 2014 12 09 201462089481 P (72) POORMAND, Ghassem, London NW1 4RD, 15 Clarence Terrace (GB)			
A61M 25/00 (86) US19021471	EN E-1765507 2019 03 08	2025 02 12 2019712483	3762083
(73) CereVasc, Inc., Charlestown, MA 02129, 100 1st Avenue, Building 39, Suite 403 (US) (54) SYSTEME ZUR MINIMAL-INVASIVEN WIRKSTOFFABGABE AN EINEN SUBARACHNOIDRAUM (30) US 2018 03 08 201862640471 P (30) US 2018 05 07 201862667852 P (30) US 2018 09 05 201862727401 P (30) US 2018 11 02 201862755078 P (30) US 2018 11 16 201862768296 P (30) US 2019 02 13 201962805091 P (72) MALEK, Adel, M., Weston, Massachusetts 02493, 77 Rockport Road (US) (72) HEILMAN, Carl, B., Webster Lane Wayland, Massachusetts 01778, 16 (US) (72) REZAC, David, A., Westborough, Massachusetts 01581, 3 Haskell Street (US) (72) SATTELL, Jack, B., Boston, Massachusetts 02120, 47 Iroquois Street, Apt. 2 (US) (72) BONIN, Alexander, Franklin, Massachusetts 02038, 8 Independence Way, Apt. 303 (US)			
A61M 25/00 (86) US17055351	EN E-1765508 2017 10 05	2025 02 12 2017859188	3522970
(73) OrbusNeich Medical Pte. Ltd., Singapore 338729, 114 Lavender street CT Hub 2, 10-70, 10-71 (SG) (54) MODULARER GEFÄSSKATHETER (30) US 2016 10 05 201662404552 P (72) COTTONE, Robert, J., Davie, FL 33330, 13040 SW 30th Court (US)			

A61M 25/00 **EN E-1765509** 2025 02 12 **3922295**
(86) 2016 07 20 2021177624

(73) Roivios Limited, 13007 Nassau, N.P., c/o Delaney Corp. (Bahamas) Ltd. Lyford Manor Western Road Lyford Cay P.O. Box CB (BS)
(54) HARNLEITER- UND BLASENKATHETER ZUR INDUZIERUNG VON UNTERDRUCK ZUR ERHÖHUNG DER NIERENPERFUSION
(30) US 2015 07 20 201562194585 P
(30) US 2015 11 30 201562260966 P
(30) US 2016 01 14 201662278721 P
(30) US 2016 02 25 201662300025 P
(72) ERBEY, John R. II, Milton, GA 30004 (US)
(72) UPPERCO, Jacob L., Atlanta, GA 30308 (US)
(72) FISHER, Michael Allen, Lawrenceville, GA 30045 (US)
(72) STRANE, Patrick William, Atlanta, GA 30309 (US)
(72) BLACK, Lance Michael, Pearland, TX 77584 (US)

A61M 25/00 **EN E-1765510** 2025 02 12 **4349394**
(86) 2022 04 22 2024160018

(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
(54) INTERMITTIERENDER KATHETER
(30) GB 2021 04 23 202105822
(72) DONNELLY, David, Deeside, CH5 2NU (GB)
(72) PIASHEVICH, Aliaksandr, Deeside, CH5 2NU (GB)
(72) BRYANT, Jason, Deeside, CH5 2NU (GB)

A61M 25/01 **EN E-1765511** 2025 02 12 **4079364**
(86) ES20070799 2020 12 17 2020903291

(73) Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre, 28041 Madrid, Avda. de Córdoba s/n Centro de Actividades Ambulatorias 6ª Planta Bloque D (ES)
(54) APPLIKATOR FÜR EINEN KATHETER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) ES 2019 12 18 201931127
(72) LÓPEZ-MEDRANO PÉREZ, Francisco, 28041 MADRID, Avda. de Córdoba s/n Centro de Actividades Ambulatorias 6ª Planta Bloque D (ES)

A61M 25/06 **EN E-1765512** 2025 02 12 **3773855**
(86) US19022991 2019 03 19 2019715312

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) EINFÜHRNADEL MIT KERBEN FÜR VERBESSERTEN RÜCKFLUSS
(30) US 2018 04 05 201815946593
(72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, 2220 North 2300 East (US)
(72) DAVIS, Bryan G., Sandy, Utah 84092, 1 Quietwood Lane (US)
(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)

A61M 27/00 **EN E-1765513** 2025 02 12 **4000678**
(86) 2017 03 03 2021218126

(73) Esculon, LLC, Omaha, NE 68131, 3929 Harney Street Suite 3008 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON THORAXDRAINAGE
(30) US 2016 03 03 201662303361 P
(30) US 2016 04 27 201662328560 P
(30) US 2016 07 22 201662365770 P
(30) US 2017 01 20 201762448546 P
(72) LUXON, Evan S., Omaha, NE 68106 (US)
(72) BURNETT, Daniel R., San Francisco, CA 94127 (US)
(72) PRESTON, Randy, San Francisco, CA 94118 (US)
(72) COUGHLIN, Ryan, Omaha, NE 68114 (US)
(72) ZIEGLER, Mark, Palo Alto, CA 94301 (US)
(72) WALLIN, Derek, Seattle, WA 98105 (US)

A61M 27/00 **EN E-1765514** 2025 02 12 **3530299**
(86) 2009 03 13 2019162338

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) SYSTEME MIT EINGESCHRÄNKTEM ZUGANG UND REDUZIERTEM DRUCK
(30) US 2009 03 12 40329609
(30) US 2008 10 08 10356608 P
(72) MCNEIL, Buce, San Antonio, TX 78253, 4610 La Bahia Way (US)

A61M 37/00 **DE E-1765515** 2025 02 12 **4241824**
(86) 2022 03 07 2022160485

(73) MT.DERM GmbH, 12307 Berlin, Blohmstrasse 37-61 (DE)
(54) HANDGERÄT ZUM LOKALEN AUFSTECHEN EINER HAUT
(72) SCHERKOWSKI, Dirk, 12489 Berlin (DE)

A61M 39/16 **EN E-1765516** 2025 02 12 **3641837**
(86) US18038709 2018 06 21 2018820963

(73) UV Light Care, Inc., Boston, MA 02111, 745 Atlantic Avenue Second Floor 247 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STERILISATION MITTELS ULTRAVIOLETTER STRAHLUNG
(30) US 2017 06 21 201715628792
(72) BALL, Anthony, Boston MA 02111, 745 Atlantic Avenue Second Floor 247 (US)
(72) PUSH, Adam, Boston MA 02111, 745 Atlantic Avenue Second Floor 247 (US)
(72) SECKLER, Abraham, Boston MA 02111, 745 Atlantic Avenue Second Floor 247 (US)

A61M 60/117 **EN E-1765517** 2025 02 12 **4297841**
(86) US21019253 2021 02 23 2021712361

(73) Ventriflo, Inc., Pelham, NH 03076, 70 Bridge St., 7 (US)
(54) MEMBRANANORDNUNG FÜR EINE PULSIERENDE FLUIDPUMPE
(72) VINCENT, Douglas E., Pelham, New Hampshire 03076 (US)
(72) KOENIG, George, Pelham, New Hampshire 03076 (US)
(72) POITRAS, James W., Pelham, New Hampshire 03076 (US)
(72) MURPHY, Matthew J., Pelham, New Hampshire 03076 (US)

A61M 60/117 **EN E-1765518** 2025 02 12 **4297842**
(86) US21019262 2021 02 23 2021712365

(73) Ventriflo, Inc., Pelham, NH 03076, 70 Bridge St., 7 (US)
(54) SYSTEM ZUM ANTRIEB EINER PULSIERENDEN FLÜSSIGKEITSPUMPE
(72) VINCENT, Douglas E., No. 7 Pelham, New Hampshire 03076 (US)
(72) BAILEY, Brian, No. 7 Pelham, New Hampshire 03076 (US)
(72) BZURA, Conrad, No. 7 Pelham, New Hampshire 03076 (US)
(72) OLNEY, David, No. 7 Pelham, New Hampshire 03076 (US)
(72) SMITH, Eric, No. 7 Pelham, New Hampshire 03076 (US)
(72) NABER, Jeffrey P., No. 7 Pelham, New Hampshire 03076 (US)
(72) LABONTÉ, Judy, No. 7 Pelham, New Hampshire 03076 (US)
(72) VINCENT, Kathleen, No. 7 Pelham, New Hampshire 03076 (US)
(72) MURPHY, Matthew J., No. 7 Pelham, New Hampshire 03076 (US)
(72) SHIELDS, Patrick, No. 7 Pelham, New Hampshire 03076 (US)

A61M 60/13 **EN E-1765519** 2025 02 12 **4429754**
(86) IB23059143 2023 09 14 2023783521

(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) PUMPENKOPFTEIL 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, Yosi, 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 Rosh Haayin (IL)
(72) TAMIR, Ran, 6248429 Ramat Gan (IL)
(72) LINSKY, David, 6299611 Tel Aviv (IL)

A61M 60/196 **FR E-1765520** 2025 02 12 **4070848**
(86) 2022 03 08 2022160696

(73) CARMAT, 78140 Vélizy Villacoublay, Immeuble l'Etendard Energy III 36 Avenue de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER IMPLANTIERBAREN HERZPROTHESE MIT DEM GEFÄSSNETZ EINES PATIENTEN UND HERZPROTHESE, DIE EINE SOLCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2021 04 06 2103482
(72) Parra d'Andert, Foulques, 91190 Gif-sur-Yvette (FR)
(72) Grimmé, Marc, 91120 Palaiseau (FR)
(72) Gourmault, Pascal, 63200 Riom (FR)
(72) Dubuis, Pascal, 63720 Clerlande (FR)

A61N 1/00 **EN E-1765521** 2025 02 12 **4230251**
(86) 2012 09 28 2023184025

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) LEITUNGSLOSER HERZSCHRITTMACHER MIT GEFÜHRTER KOMMUNIKATION
(30) US 2011 10 19 201113277151
(72) JACOBSON, Peter M., Sylmar, 91342 (US)
(72) OSTROFF, Alan, Sylmar, 91342 (US)
(72) CICIARELLI, Timothy E, Sylmar, 91343 (US)

A61N 1/32 **EN E-1765522** 2025 02 12 **4218915**
(86) 2016 03 17 2023171417

(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(54) SYSTEME FÜR DEN EINSATZ EINES LEITENDEN GELS
(30) US 2015 03 19 201562135495 P
(72) Kaib, Thomas E, Irwin, 15642 (US)
(72) Freeman, Gary A, Waltham, 02453 (US)
(72) Amsler, Phillip Hier, Oakmont, 15139 (US)

A61N 1/32	EN E-1765523	2025 02 12	3852868
(86) US19051731	2019 09 18	2019861489	
(73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., Blacksburg, VA 24061, Patent Department - LICENSE 3rd Floor, Virginia Tech Holtzman Alumni Center 901 Prices Fork Road (US)			
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNGSPLANUNG EINER IMMUNTHERAPIE MITTELS NICHT-THERMISCHER ABLATION			
(30) US	2018 09 18	201862732703 P	
(72) DAVALOS, Rafael V., Blacksburg, VA 24060, 1205 Redbud Rd. (US)			
(72) WHITE, Natalie, Christiansburg, VA 24073, 130 Aster Lane (US)			
A61N 1/36	EN E-1765524	2025 02 12	3897818
(86) IB19060771	2019 12 13	2019835739	
(73) Galvani Bioelectronics Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)			
(54) NERVENSTIMULATIONSSYSTEM			
(30) US	2018 12 20	201862782825 P	
(72) PETERSON, David Karl Lee, Wilmington, Delaware 19808, c/o Galvani Bioelectronics Inc. 251 Little Falls Drive (US)			
(72) CHEW, Daniel John, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road Brentford (GB)			
(72) DONEGA, Matteo, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road Brentford (GB)			
(72) MENG, Xu, Wilmington, Delaware 19808, c/o Galvani Bioelectronics Inc. 251 Little Falls Drive (US)			
A61N 1/36	EN E-1765525	2025 02 12	3648836
(86) US18041078	2018 07 06	2018829153	
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)			
(54) KOSMETISCHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERÄNDERUNG DER KÖRPERMASSEZUSAMMENSETZUNG UNTER VERWENDUNG VON GALVANISCHER VESTIBULÄRER STIMULATION			
(30) US	2017 07 07	201715644727	
(30) US	2017 07 07	201715644725	
(72) MCGEOCH, Paul Duncan, San Diego, California 92093, c/o University of California San Diego 9500 Gilman Drive Mail Code 0109 La Jolla (US)			
(72) RAMACHANDRAN, Vilayanur S., San Diego, California 92093, c/o University of California San Diego 9500 Gilman Drive Mail Code 0109 La Jolla (US)			
A61N 5/10	EN E-1765526	2025 02 12	3426346
(86) US17021837	2017 03 10	2017764202	
(73) William Beaumont Hospital, Royal Oak, MI 48073, 3601 West Thirteen Mile Road (US)			
(54) TEILCHENROTATIONSTHERAPIE			
(30) US	2016 03 10	201662306413 P	
(30) US	2016 03 10	201662306403 P	
(30) US	2016 05 16	201662337097 P	
(30) US	2016 10 20	201662410674 P	
(72) DING, Xuanfeng, Bloomfield Hills MI 48304, 1350 Conge Drive (US)			
(72) LI, Xiaoqiang, Troy MI 48084, 1544 Hamlet Dr. (US)			
(72) YAN, Di, Auburn Hills MI 48326, 3973 Winslow Drive (US)			
A61N 5/10	EN E-1765527	2025 02 12	4066890
(86)	2021 03 31	2021166245	
(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER IONEN-PBS-BEHANDLUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERSYSTEM			
(72) Glimelius, Lars, 11418 Stockholm (SE)			
(72) Engwall, Erik, 12944 Hägersten (SE)			
(72) Marthin, Otte, 72358 Västerås (SE)			
A61N 5/10	EN E-1765528	2025 02 12	3554632
(86) US17066164	2017 12 13	2017880263	
(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, California 94304, 3100 Hansen Way (US)			
(54) SYSTEME ZUR PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISIERTEN MEHRACHSIGEN BEWEGUNG IN DER BEHANDLUNG			
(30) US	2016 12 14	201615379411	
(72) HARRINGTON, Adam Scott, Glastonbury, Connecticut 06033, 39 Hollis Landing (US)			
(72) KEARNS, William, Clemmons, North Carolina 27012, 1430 Downingtown Raod (US)			
(72) PYYRY, Joakim, 00560 Helsinki, Intiankatu 6 A 1 (FI)			
(72) NORD, Janne I., 02620 Espoo, Alilahde 11 (FI)			
(72) SHARDA, Agam, Fremont, California 94536, 1150 Gilbert CT (US)			
A61N 7/02	EN E-1765529	2025 02 12	4257182
(86)	2021 06 07	2023193456	
(73) Jeisys Medical Inc., Seoul, 307, 308, 401, 808, 1015, Daeryung Techno Town 8th, 96, Gamasan-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(54) ULTRASCHALLGENERATOR MIT EINSTELLBARER ULTRASCHALL-FOKUSSIERUNGSTIEFE ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS			
(30) KR	2020 06 11	20200071005	
(30) KR	2021 01 07	20210001881	
(72) KIM, Eun Ho, Seoul (KR)			
(72) KIM, Kyun Tae, Seoul (KR)			
(72) MOON, Kwang Hee, Seoul (KR)			
(72) LEE, Su Yong, Seoul (KR)			
(72) KIM, Min Young, Seoul (KR)			
(72) YI, Won Ju, Seoul (KR)			
(72) KANG, Dong Hwan, Seoul (KR)			

A61P 35/00	EN E-1765530	2025 02 12	4011881
(86) CN20107474	2020 08 06	2020851028	
(73) Wuxi Biocity Biopharmaceuticals Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214000, Room 315, Meiliang Road No.88 Mashan, Binhu District (CN)			
(54) KRISTALLINE FORMEN EINES ATR-INHIBITORS UND DEREN VERWENDUNG			
(30) CN	2019 08 06	201910722102	
(72) WANG, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)			
(72) YAO, Ting, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)			
(72) QIAN, Wenyuan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)			
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)			
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)			
A61P 35/00	EN E-1765531	2025 02 12	3623011
(86)	2014 08 22	2019200623	
(73) Vanda Pharmaceuticals Inc., Washington, DC 20037, 2200 Pennsylvania Ave NW Suite 300-E (US)			
(54) TRICHOSTATIN A ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES MULTIPLLEN MYELOMS			
(30) US	2013 08 22	201361869039 P	
(30) US	2013 08 27	201361870747 P	
(72) POLYMERPOULOS, Mihael, H., Potomac, MD Maryland, 10627 Rivers Bend Lane (US)			
(72) LICAMELE, Louis William, Potomac, MD Maryland, 2270 Dunster Lane (US)			
(72) LAVEDAN, Christian, Pinehurst, NC 28374, 240 Innerrary Road (US)			
A61Q 11/00	DE E-1765532	2025 02 12	3609583
(86) EP18059111	2018 04 10	2018725746	
(73) Dentacare Gmbh Institut Für Moderne Zahnmedizin, 64319 Pfungstadt, City-Passage 3 (DE)			
(54) ZAHNPFLEGE MITTEL MIT NATIVER CELLULOSE			
(30) DE	2017 04 10	102017107654	
(72) JUNG, Andreas, 64367 Mühlthal, In der Wildnis 8 (DE)			
(72) JUNG, Thomas, 64285 Darmstadt, Claudiusweg 24 (DE)			
(72) HAYAG, Hans Dieter, 77652 Offenburg, Hauptstraße 101 (DE)			
A61Q 11/00	EN E-1765533	2025 02 12	3972698
(86) IB20054685	2020 05 18	2020727722	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US	2019 05 22	201962851526 P	
(72) RUSIN, Richard P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) YANG, Jie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) KOHLER RIEDI, Petra L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) CONNELL, Jodi L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) HAEBERLEIN, Ingo R., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)			
(72) COHEN, Hannah C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) WLASCHIN, Katie F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) KLAIBER, Paul R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) WANG, Yizhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) TON, Tiffany T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) BOEHMER, Roxanne A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
A61Q 15/00	EN E-1765534	2025 02 12	3678742
(86) NL18050572	2018 09 06	2018789231	
(73) NUUD B.V., 1059 CM Amsterdam, Anthony Fokkerweg 3 (NL)			
(54) DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) NL	2017 09 06	2019490	
(30) NL	2018 07 13	2021304	
(72) VAN SETERS, Martijn Pieter, 1072 HC Amsterdam, Rustenburgerstraat 324 (NL)			
A61Q 19/00	FR E-1765535	2025 02 12	4262999
(86) FR21052325	2021 12 14	2021854671	
(73) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 69007 Lyon, 32, rue Saint-Jean-de-Dieu (FR)			
(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)			
(54) KOSMETISCHE, NUTRAZEUTISCHE ODER DERMATOLOGISCHE VERWENDUNG EINES LACTOBACILLUS CRISPATUS-STAMMS UND/ODER EINER ZUSAMMENSETZUNG DAMIT			
(30) FR	2020 12 15	2013222	
(72) ABRAHAM, Neethu, Ardsley, NY 10502 (US)			
(72) ANDRE, Valérie, 69007 Lyon (FR)			
(72) DEL BENE, Nicolas Stefano, Florham Park, NJ 07932 (US)			
(72) GARLET, Allison, Tarrytown, NY 10591-9005 (US)			
(72) GAULT, Manon, 69007 Lyon (FR)			
(72) LEOTY-OKOMBI, Sabrina, 69007 Lyon (FR)			

A62B 7/14 (86)	EN E-1765536 2020 09 07	2025 02 12 2020194882	3964267
(73) B/E Aerospace Systems GmbH, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE) (54) SAUERSTOFFREGLERSYSTEM MIT PHASENVERDÜNNUNGSBEDARF (PDDOR) FÜR PERSÖNLICHE ATMUNG (72) SCHEEL, Jan-Hinnerk, 23824 Tensfeld (DE)			
A62B 35/00 (86) CN20085758	EN E-1765537 2020 04 21	2025 02 12 2020866734	3906974
(73) Ficont Industry (Beijing) Co., Ltd., Beijing 101106, Building 1, No. 15 Chuangyi East 2nd Road Tongzhou District (CN) (54) ANORDNUNG FÜR VERBINDUNGSOPERATION, FALLSCHUTZVORRICHTUNG UND FALLSCHUTZSYSTEM (30) CN 2019 09 20 201921567529 U (30) CN 2019 09 20 201921567383 U (30) CN 2019 09 20 201921567382 U (30) CN 2020 03 27 202010231221 (72) LIU, Zizhao, Beijing 101106, Building 1 No.15, Chuangyi East 2nd Road, Tongzhou District (CN) (72) LIU, Zhixin, Beijing 101106, Building 1 No.15, Chuangyi East 2nd Road, Tongzhou District (CN) (72) WANG, Eugene, Beijing 101106, Building 1 No.15, Chuangyi East 2nd Road, Tongzhou District (CN) (72) SONG, Yongqiang, Beijing 101106, Building 1 No.15, Chuangyi East 2nd Road, Tongzhou District (CN)			
A62B 35/00 (86) AT21060017	DE E-1765538 2021 01 18	2025 02 12 2021702849	4277711
(73) Prohinig, Stefan, 9500 Villach, Voelkendorferstrasse 54 (AT) (54) KLETTERWAND UND SICHERUNGSSYSTEM HIEFÜR (72) Prohinig, Stefan, 9500 Villach, Voelkendorferstrasse 54 (AT)			
A62B 35/04 (86) AU16050299	EN E-1765539 2016 04 28	2025 02 12 2016788947	3292257
(73) Safetylink Pty Ltd, Melbourne, VIC 3000, Level 2, 294-296 Collins Street (AU) (54) ANKER (30) AU 2015 05 05 2015901598 (72) POLDMAA, Arvo, Melbourne, Victoria 3000, c/o Level 2 264-296 Collins Street (AU) (72) POLDMAA, Daniel, Melbourne, Victoria 3000, c/o Level 2 294-296 Collins Street (AU)			
A62C 3/08 (86)	EN E-1765540 2019 12 02	2025 02 12 2019212808	3804818
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US) (54) FEUERLÖSCHSYSTEM MIT EINER VERBUNDAUSLASSDÜSE (30) US 2019 10 10 201916598477 (72) SIMPSON, Terry, Wake Forest, NC 27587, 1012 Golden Star Way (US)			
A63B 21/00 (86) EP19083537	DE E-1765541 2019 12 03	2025 02 12 2019817617	3890846
(73) KNESTEL Technologie & Elektronik GmbH, 87496 Hopferbach, Osterwalder Str. 12 (DE) (54) HILFSANTRIEB FÜR EIN TRAININGSGERÄT (30) DE 2018 12 04 102018220953 (72) Knestel, Markus, 87496 Hopferbach, Osterwalder Straße 12 (DE) (72) Ferstl, Reinhold, 93161 Kleinprüfening, Mariaorter Straße 23a (DE)			
A63B 21/00 (86)	DE E-1765542 2021 09 14	2025 02 12 2021196459	3970811
(73) Letow, Nikolai, 01099 Dresden, Am Brauhaus 10 (DE) (54) TRAININGSGERÄT ZUM TRAINIEREN EINZELNER MUSKELGRUPPEN IM OBERKÖRPER (30) DE 2020 09 18 102020124398 (72) Letow, Nikolai, 01099 Dresden, Am Brauhaus 10 (DE)			
A63B 21/005 (86)	EN E-1765543 2022 11 09	2025 02 12 2022206376	4201488
(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forlì-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT) (54) VERBESSERTES ÜBUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB (30) IT 2021 12 23 202100032495 (72) GALANTE, Rocco Andrea, 47521 Cesena (FC) (IT) (72) CIPRO, Enzo, 47521 Cesena (FC) (IT)			

A63B 21/062 (86) SE18051242	EN E-1765544 2018 12 03	2025 02 12 2018821764	3723873
(73) Lumos Holdings US Acquisition Co., Franklin Park, IL 60131, 10601 Belmont Avenue (US) (54) ÜBUNGSMASCHINENÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES ODER MEHRERER ÜBUNGSMASCHINEN (30) SE 2018 01 24 1850079 (72) BENGTSOON, Henrik, 227 36 Lund, Postiljonsgatan 9 (SE) (72) HALLQVIST, Magnus, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE) (72) FREDLUND, Anders, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE) (72) NYMAN, Johan, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE) (72) JÖNSSON, Tomas, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE) (72) ALVÄ, Johan, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE) (72) LINGE, Anders, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE) (72) HELGERTZ, Johan, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE) (72) APELQVIST, Johan, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE) (72) RYDBERG, Jens, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE) (72) LARSSON, Peter, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)			
A63B 37/00 (86) EP20084075	EN E-1765545 2020 12 01	2025 02 12 2020812353	4069382
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE) (54) BENETZUNGSKUGEL (30) EP 2019 12 03 19213192 (72) CARDON, Ludwig, 9400 Ninove, Hofstad 6 (BE) (72) ERKOÇ, Mustafa, 9140 Temse, Fonteinstraat 19 (BE) (72) D'HOOGHE, Dagmar, 9840 De Pinte, Krekelstraat 85 (BE) (72) RAMBOUR, Stijn, 8980 Zonnebeke, Nonnebossen-West 38 (BE)			
A63B 69/20 (86) IB23050366	FR E-1765546 2023 01 16	2025 02 12 2023700363	4363067
(73) OULD AMER, Nabil, Tizi Ouzou 15100, 316 logement Aadl Azazga (DZ) (54) BOXTRAININGSGERÄT (30) FR 2022 01 18 2200428 (72) OULD AMER, Nabil, Tizi Ouzou 15100, 316 logement Aadl Azazga (DZ)			
A63C 19/08 (86)	EN E-1765547 2022 05 30	2025 02 12 2022176067	4115959
(73) Molcaworld, S.L., 46191 Vilamarxant (Valencia), Pol. Ind. Enchilagar del Rullo C/7-P-Parc. 117A (ES) (54) SCHUTZSTRUKTUR FÜR ZÄUNE UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG (30) ES 2021 07 07 202131423 U (72) CARRASCO SENENT, Francisco Javier, 46191 Vilamarxant (Valencia) (ES)			
A63C 19/12 (86) FI21050849	EN E-1765548 2021 12 07	2025 02 12 2021839238	4259297
(73) FF-Future Oy, 24100 Salo, Satamakatu 5 (FI) (54) DÄMMPLATTENFOLIE UND DEREN VERWENDUNG (30) FI 2020 12 08 20206263 (72) NIEMINEN, Henri, 24130 Salo (FI)			
A63D 15/10 (86) US18048293	EN E-1765549 2018 08 28	2025 02 12 2018931751	3843865
(73) Gomez, Eduardo, Roberto, Plantation, FL 33322, 1110 NW 111th Avenue (US) (54) VORRICHTUNG ZUM SPIELEN VON BILLARDSPIELEN (72) Gomez, Eduardo, Roberto, Plantation, FL 33322, 1110 NW 111th Avenue (US)			
A63F 13/24 (86) CN21130011	EN E-1765550 2021 11 11	2025 02 12 2021891170	4245388
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GRIFF DAFÜR (30) CN 2020 11 16 202011281190 (72) CHEN, Yuanqiang, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
A63F 13/245 (86)	EN E-1765551 2021 05 19	2025 02 12 2021174836	3912697
(73) Saris Cycling Group, Inc., Madison, WI 53711, 5253 Verona Road (US) (54) NEIGUNGSBASIERTES LENKSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM KIPPBAREN FAHRRAD (30) US 2020 05 20 202063027436 P (30) US 2021 05 18 202117323104 (72) IVERSON, Jeffrey, Wisconsin, 53705 (US) (72) YEAZEL, Dean, Wisconsin, 53711 (US) (72) WATSON, Edward, Wisconsin, 53711 (US)			

A63F 13/428 **EN E-1765552** 2025 02 12 **4232172**
(86) US21056445 2021 10 25 2021811582
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) ANZIEHUNG EINES INTERAKTIVEN ENERGIEEFFEKTS
(30) US 2020 10 26 202063105643 P
(30) US 2021 10 21 202117507490
(72) SILVA, Julianna, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) TRESAUGUE, Michael, Orlando, Florida 32819 (US)

A63F 13/98 **EN E-1765553** 2025 02 12 **3623025**
(86) 2019 07 01 2019183568
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) GB 2018 09 12 201814843
(72) HOLLINGSWORTH, William Michael James, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

A63H 33/00 **EN E-1765554** 2025 02 12 **4112148**
(86) 2022 06 30 2022182086
(73) Melissa & Doug, LLC, Wilton, CT 06897, 141 Danbury Road (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARES SPIELZEUGBOOT
(30) US 2021 07 01 202117365536
(72) Dumery, Sofia, Westport, 06880 (US)
(72) Almstead, Brett K., Ridgefield, 06877 (US)
(72) LeMoine, George, Trumbull, 06611 (US)

A63J 17/00 **EN E-1765555** 2025 02 12 **3880330**
(86) EP19079409 2019 10 28 2019790559
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ODER MEHRERER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2018 11 12 18205648
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

B01D 15/18 **FR E-1765556** 2025 02 12 **3710129**
(86) FR18052873 2018 11 16 2018827161
(73) Novasep Process Solutions, 01700 Saint-Maurice-de-Beynost, 5 Chemin du Pilon (FR)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES GEMISCHES MIT MESSUNG DER REINHEIT ODER AUSBEUTE DURCH EINEN ONLINE-DETEKTOR
(30) FR 2017 11 16 1760832
(72) PRIEUR, Cédric, 69740 Genas, 22 rue René Cassin (FR)
(72) VALÉRY, Eric, 54425 Saulxures-lès-Nancy, 8 Allée de la Visitation (FR)

B01D 17/032 **EN E-1765557** 2025 02 12 **3703840**
(86) US18058346 2018 10 31 2018873291
(73) Thermaco, Inc., Asheboro, NC 27204, P.O. Box 2548 (US)
(54) KONTAKTLOSER SENSOR ZUR BESTIMMUNG VON F.O.G. PEGEL IN EINEM SEPARATOR MIT ULTRASCHALL
(30) US 2017 10 31 201762579430 P
(30) US 2017 12 21 201762608921 P
(72) BATTEN, William, C., Asheboro NC 27204, P.O. Box 2548 (US)
(72) KYLES, Bruce, W., Asheboro NC 27204, P.O. Box 2548 (US)
(72) FISCHER, Jan, Robin, Asheboro NC 27204, P.O. Box 2548 (US)
(72) BATTEN, Randolph, Asheboro NC 27204, P.O. Box 2548 (US)

B01D 25/127 **EN E-1765558** 2025 02 12 **4161675**
(86) FI20050390 2020 06 03 2020939084
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) AUSLASSSTÜCKANORDNUNG FÜR EINE HORIZONTALE PLATTE UND RAHMENARTIGER FILTER, WIE ETWA EINE TURMPRESSE
(72) MUSTAKANGAS, Mirva, 33950 Pirkkala (FI)
(72) JUVONEN, Ismo, 55300 Rauha (FI)
(72) KAIPAINEN, Janne, 69510 Halsua (FI)
(72) ELORANTA, Teemu, 54530 Luumäki (FI)
(72) ILLI, Mika, 01700 Vantaa (FI)
(72) VÄNTTINEN, Kari, 02330 Espoo (FI)

B01D 27/08 **DE E-1765559** 2025 02 12 **3999204**
(86) EP20069706 2020 07 13 2020739982
(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) FLUIDFILTER FÜR EINEN KRAFTWAGEN UND FILTERKARTUSCHE FÜR EINEN SOLCHEN FLUIDFILTER
(30) DE 2019 07 15 102019004926
(72) SCHUMACHER, Eric, 70565 Stuttgart, Ehrlichweg 21d (DE)

B01D 29/11 **EN E-1765560** 2025 02 12 **3426374**
(86) US17021580 2017 03 09 2017764101
(73) Ecowater Systems LLC, Woodbury, MN 55125, 1890 Woodlane Drive (US)
(54) FILTERPATRONE FÜR MODULARE FILTERSYSTEM UND FILTERIERPLATTFORM
(30) US 2016 03 11 201662306870 P
(30) US 2017 02 08 201715427657
(72) FOIX, Lori, Inver Grove Heights MN 55076, 6557 Dawn Avenue East (US)
(72) SHERMAN, Michael, J., Woodbury MN 55129, 3278 Charleston Drive (US)
(72) WILSON, Steve, Pine City MN 55125, 705 5th Avenue SW (US)
(72) LARSON, James, B., Stillwater MN 55082, 1935 Oak Glen Trail (US)
(72) KLIMPEL, Erik, Woodbury MN 55129, 11163 Walnut Lane (US)
(72) KIRCHNER, Richard, A., Apple Valley MN 55124, 12947 Euclid Avenue (US)
(72) TOUSLEY, Chad, River Falls WI 54022, 337 Devin Lane (US)
(72) HAEHN, Steven, Oakdale MN 55128, 7491 31st Street N. (US)
(72) EHLERS, Jeff, Woodbury MN 55129, 11131 Stonemill Farms Curve (US)

B01D 29/35 **EN E-1765561** 2025 02 12 **4190425**
(86) 2022 11 22 2022460063
(73) PFTechnology Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 26-680 Warszawa, ul. Kosciuszki 96 (PL)
(54) REINIGUNGSDÜSE FÜR EIN GESCHLITZTES FILTERSIEB MIT SELEKTIVITÄT UNTER 90 MIKROMETER
(30) PL 2021 12 01 43970821
(72) Sawicz, Radoslaw, 60-416 Poznan (PL)
(72) Zielonka, Pawel, 26-670 Pionki (PL)
(72) Jamski, Pawel, 26-085 Miedziana Góra (PL)
(72) Przydatek, Jerzy, 25-640 Kielce (PL)

B01D 33/00 **EN E-1765562** 2025 02 12 **3655129**
(86) US18042851 2018 07 19 2018755350
(73) Process Wastewater Technologies, LLC, Rosedale, MD 21237, 9004 Yellow Brick Road Suite D (US)
(54) ENTWASSERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2017 07 19 201762534582 P
(72) HUNT, Edwin, R., Rosedale, MD 21237, 9004 Yellow Brick Road Suite D (US)
(72) HAWKINS, Robert, A., Louisville, KY 40222, 1112 Carlimar Lane (US)
(72) WHITEHEAD, Corey, T., Rosedale, MD 21237, 9004 Yellow Brick Road Suite D (US)

B01D 36/04 **EN E-1765563** 2025 02 12 **3819015**
(86) CN18118807 2018 12 02 2018925074
(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) Shenyang Blower Works Group Nuclear Pump Co. Ltd., Shenyang, Liaoning 110869, No. 16A, Kaifa Blvd. Economic & Technical Development Zone (CN)
(54) FILTERVORRICHTUNG FÜR EIN NOTFALLEINSPRITZUNGSSWASSERSYSTEM EINER HAUPTPUMPE EINES KERNKRAFTWERKS
(30) CN 2018 07 04 201810727607
(72) CHEN, Xingjiang, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road, Dapeng New District (CN)
(72) LI, Zhongshuang, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road, Dapeng New District (CN)
(72) ZHANG, Yixun, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road, Dapeng New District (CN)
(72) SONG, Xiaowu, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road, Dapeng New District (CN)

B01D 45/06 **EN E-1765564** 2025 02 12 **4326416**
(86) IB22000236 2022 04 21 2022733720
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) FILTERGEHÄUSE MIT AUSFALLKAMMER UND VERFAHREN
(30) US 2021 04 21 202163177681 P
(72) STONEHAM, Ross, C., J., Poole, Dorset BH17 7DX (GB)
(72) MACALPINE, Colin, G., Poole, Dorset BH17 7DX (GB)

B01D 46/00 **EN E-1765565** 2025 02 12 **4308271**
(86) US22020242 2022 03 14 2022714669
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) FILTERBEUTEL MIT VERGRÖßERTER ÖFFNUNG, STUTZANORDNUNGEN UND FILTERBEUTELANORDNUNGEN
(30) US 2021 03 16 202163161604 P
(72) GUTMAN, David V., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) MOVIA, Massimo, Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) COLLIN, Eric W. E., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) JOHNSON, Steven A., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) MOMBAERTS, Benny J. B., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) SAFARIAN, Gabriel J., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) VAN EYLEN, David L., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) VEZVAEI, Iman, Bloomington, Minnesota 55431 (US)

B01D 53/04 **EN E-1765566** 2025 02 12 **3429727**
(86) US17020914 2017 03 06 2017712318
(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WECHSELADSORPTIONSPROZESSE
(30) US 2016 03 18 201662310289 P
(72) TAMMERA, Robert, F., Warrenton, VA 20187, 7081 Auburn Mill Road (US)
(72) KELLEY, Bruce, T., Porter, TX 77365, 19818 Drive Forest Dr. (US)
(72) CHIALVO, Sebastian, Spring, TX 77389, 6311 Pinewood Heights Dr. (US)
(72) NAGAVARAPU, Ananda, K., 77008 Houston, TX, 1114 W. 25th Street (US)
(72) BARNES, William, Spring, TX 77379, 16231 Crystal Creek Ct. (US)
(72) FOWLER, Tracy, A., Magnolia, TX 77354, 32522 Mallard Cove (US)

B01D 53/32 **EN E-1765567** 2025 02 12 **4292693**
(86) 2022 09 23 2022197267
(73) Xi'an Jiaotong University, Xi'an, Shaanxi 710049, No. 28 Xianning West Road (CN)
(54) SCHWEFELHEXAFLUORID-ABBAUVORRICHTUNG AUF BASIS EINES THERMISCHEN PLASMAS
(30) CN 2022 06 16 202210694594
(72) Wu, Yi, Xi'an, 710049 (CN)
(72) Sun, Hao, Xi'an, 710049 (CN)
(72) Rong, Mingzhe, Xi'an, 710049 (CN)
(72) Long, Hu, Xi'an, 710049 (CN)
(72) Guo, Yunshun, Xi'an, 710049 (CN)

B01D 61/08 **EN E-1765568** 2025 02 12 **3777999**
(86) CN18110265 2018 10 15 2018919538
(73) Shenzhen Angel Drinking Water Industrial Group Corporation, Shenzhen, Guangdong 518108, 401, No.13, Huiye Road Tangjia Community Fenghuang Street Guangming District (CN)
(54) VOLLWIRKSAMES UMKEHROSEMEMBRANELEMENT UND WASSERREINIGUNGSMASCHINE
(30) CN 2018 05 22 201820769503 U
(72) LEI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518108, Floor 3&4 (Only For Office), Office Building No.1; Floor 3 Of East Building A & Floor 2 Building B For Production); Songbai Road East, Shiyan Town, Bao'an District (CN)
(72) LI, Guoping, Shenzhen, Guangdong 518108, Floor 3&4 (Only For Office), Office Building No.1; Floor 3 Of East Building A & Floor 2 Building B For Production); Songbai Road East, Shiyan Town, Bao'an District (CN)
(72) WANG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518108, Floor 3&4 (Only For Office), Office Building No.1; Floor 3 Of East Building A & Floor 2 Building B For Production); Songbai Road East, Shiyan Town, Bao'an District (CN)

B01D 63/02 **EN E-1765569** 2025 02 12 **3310464**
(86) US16038328 2016 06 20 2016815105
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) EINZELSCHWEISSKONTAKTOR
(30) US 2015 06 22 201562182684 P
(72) TAYLOR, Gareth P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PRICE, Timothy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) QUEEN, Ronnie E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01D 63/02 **EN E-1765570** 2025 02 12 **3736039**
(86) JP19037676 2019 09 25 2019865094
(73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)
(54) HOHLFASERMENBRANMODUL
(30) JP 2018 09 26 2018180135
(72) YAMANE, Hideyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)
(72) FUJIOKA, Hiroki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)
(72) SUGA, Toshiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)

B01D 63/02 **EN E-1765571** 2025 02 12 **4164777**
(86) EP21066037 2021 06 15 2021732063
(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) EINGUSSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) EP 2020 06 16 20180215
(72) WAGNER, Steffen, 72469 Meßstetten (DE)
(72) BECK, Christof, 72475 Bitz (DE)
(72) BAUER, Tobias, 73553 Altdorf-Hellershof (DE)
(72) KLINGER, Leon, 72458 Albstadt-Ebingen (DE)

B01F 23/236 **EN E-1765572** 2025 02 12 **3984420**
(86) CN20089795 2020 05 12 2020804926
(73) Guangzhou Yike Trading Co., Ltd., Guangzhou, 1602.No.8.Jinsui Road Tianhe District (CN)
(54) DRUCKEINSTELLBARES DRUCKLUFTSYSTEM FÜR EINE SODAMASCHINE
(30) CN 2019 05 14 201920694207 U
(72) Guan, Jinye, Kaiping, Guangdong 529300, 1st Floor, Bldg. A2 No. 1 Xi Hu 2 Lu, Cui Shan Hu New District Kaiping Guangdong 529300 (CN)

B01F 27/112 **DE E-1765573** 2025 02 12 **3256240**
(86) EP16001190 2016 07 11 2016753580
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Straße 11 (DE)
(54) MISCHSYSTEM, MISCHVORRICHTUNG, BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES FLUIDS UND/ODER EINES FESTSTOFFS
(30) DE 2015 07 30 102015009895
(72) TOPP-MANSKE, Simon, 34253 Lohfelden, Leipziger Strasse 12 (DE)

B01J 2/16 **EN E-1765574** 2025 02 12 **4444457**
(86) NL23050442 2023 08 29 2023765016
(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(54) WIRBELSCHICHTGRANULATION
(30) EP 2022 08 29 22192684
(72) CUCCHIELLA, Barbara, 00148 Rome (IT)
(72) GONZALEZ COLOMA, Juan, 00148 Rome (IT)

B01J 4/00 **FR E-1765575** 2025 02 12 **4267290**
(86) EP21085590 2021 12 14 2021824408
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG IN EINEM REAKTOR MIT EINEM DOPPELGAS-FLÜSSIGKEITSVERTEILER
(30) FR 2020 12 23 2014021
(72) RAYNAL, Ludovic, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) VONNER, Alexandre, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) MAXIMIANO RAIMUNDO, Pedro, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

B01J 13/04 **EN E-1765576** 2025 02 12 **4201511**
(86) 2022 12 14 2022213457
(73) Inventage Lab Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 12, Yanghyeon-ro 405beon-gil Jungwon-gu (KR)
(54) LÖSUNGSMITTELENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKUGELN DAMIT
(30) KR 2021 12 22 20210184474 U
(72) Lee, Sanghun, Dongjak-gu, Seoul (KR)
(72) Chon, Chan Hee, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Ju Hee, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

B01J 13/14 **FR E-1765577** 2025 02 12 **3600641**
(86) EP18057028 2018 03 20 2018710903
(73) Calyxia, 94380 Bonneuil-sur-Marne, 2 Avenue des Orangers (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN MIT MINDESTENS EINER WASSERLÖSLICHEN ODER HYDROPHILEN SUBSTANZ UND DARAUS HERGESTELLTE KAPSELN
(30) FR 2017 03 21 1752331
(72) DEMOULIN, Damien, 94380 BONNEUIL-SUR-MARNE, Calyxia 2 avenue des Orangers (FR)
(72) MOUSNIER, Ludivine, 91140 Villebon Sur Yvette, Résidence les Hauts de Villebon Bat 1 Apt 4 1 rue Marcel Pagnol (FR)
(72) SADAOU, Alicia, 94700 Maisons Alfort, 16 rue Louis Pergaud (FR)
(72) WALTERS, Jamie, 75005 Paris, 21 rue Saint-Jacques (FR)

B01J 13/16 **EN E-1765578** 2025 02 12 **4025335**
(86) EP20073708 2020 08 25 2020760863
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) MIKROKAPSEL UND HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 09 06 19196043
(72) FIDGE, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) GOLDING, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) BON, Stefan, Antonius, Francisus, Coventry Warwickshire CV4 8UW, Department of Chemistry University of Warwick (GB)
(72) WILSON-WHITFORD, Samuel, Richard, Bethlehem, Pennsylvania 18015, 415 Brighton Street 11 (US)
(72) MERRINGTON, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

B01J 20/06 **EN E-1765579** 2025 02 12 **3632535**
(86) JP18020895 2018 05 31 2018810836
(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) WASSERBESTÄNDIGES SCHWEFELVERBINDUNGSADSORBENS
(30) JP 2017 05 31 2017107680
(72) KOJIMA, Chihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
(72) YASHIMA, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kaoru, Niigata-shi Niigata 956-0855, c/o JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 1-26 Takiyahanoncho Akiha-ku (JP)
(72) OKITA, Atsushi, Ibaraki-gun Ibaraki 311-1313, c/o JGC CORPORATION 2205 Narita-cho Oarai-machi Higashi (JP)
(72) HONDA, Kazunori, Ibaraki-gun Ibaraki 311-1313, c/o JGC CORPORATION 2205 Narita-cho Oarai-machi Higashi (JP)

B01J 20/18 **FR E-1765580** 2025 02 12 **4076732**
(86) FR20052532 2020 12 18 2020848849
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZEOLITHADSORBENS ZUR TRENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFISOMEREN
(30) FR 2019 12 20 1915324
(72) PEREZ-PELLITERO, Javier, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, IFP Energies Nouvelles 1 et 4, avenue du Bois Préau (FR)
(72) BOUVIER, Ludvine, 64170 Lacq, ARKEMA France GRL RD 817, BP 34 (FR)
(72) MANKO, Maria, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, IFP Energies Nouvelles 1 et 4, avenue du Bois Préau (FR)

B01J 23/00 **EN E-1765581** 2025 02 12 **4257235**
(86) KR22011076 2022 07 27 2022895792
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) METHANREFORMIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2021 11 17 20210158414
(72) KIM, Sojin, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sangjin, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Suji, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Jun Yeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jae Soon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jun Seon, Daejeon 34122 (KR)

B01J 23/44 **EN E-1765582** 2025 02 12 **3903934**
(86) KR20009185 2020 07 13 2020872585
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERWENDUNG EINES KATALYSATORS IN DER HYDRIERUNG VON ALKYN ZU ALKEN
(30) KR 2019 09 30 20190120808
(72) SUH, Myungji, 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) CHOI, Minkee, Daejeon 34140, 701ho, 135dong, 57, Eoeun-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Songhyun, Seoul 06993, 113-502, 22, Dongjak-daero 39-gil, Dongjak-gu (KR)

B01J 27/185 **EN E-1765583** 2025 02 12 **2998022**
(86) JP14060914 2014 04 17 2014797914
(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2013 05 17 2013105135
(72) NAGAO, Yuki, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) IWAKURA, Hironori, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) MACHIDA, Masato, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o Kumamoto University 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)

B01J 35/00 **EN E-1765584** 2025 02 12 **4255626**
(86) EP21084214 2021 12 03 2021816114
(73) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales - CIC biomaGUNE, 20014 San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo Miramón, 182 Edificio Empresarial C (ES)
(73) Fundacion Donostia International Physics Center - DIPC, 20018 Donostia-San Sebastián, Paseo Manuel de Lardizabal, 4 (ES)
(73) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, 48940 Leioa, Bikaia, Barrio Sarriena, s/n (ES)
(54) KATALYTISCHE SYSTEME AUF DER BASIS VON ISOALLOXINEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2020 12 07 20383067
(72) LÓPEZ-GALLEGO, Fernando, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN (ES)
(72) SALASSA, Luca, 20018 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN (ES)

B01J 35/00 **EN E-1765585** 2025 02 12 **3862080**
(86) KR20013097 2020 09 25 2020872812
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) KATALYSATOR ZUR AMMOXIDATION VON PROPYLEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR AMMOXIDATION VON PROPYLEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) KR 2019 09 30 20190121172
(30) KR 2019 10 25 20190134088
(30) KR 2020 09 24 20200123875
(72) KANG, Kyungyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jun Seon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B01J 37/10 **EN E-1765586** 2025 02 12 **3552702**
(86) JP17046048 2017 12 21 2017885428
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN FORMKÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR ALFA-OLEFIN-DIMERISIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALFA-OLEFIN-DIMERS, PORÖSER FORMKÖRPER UND KATALYSATOR ZUR ALFA-OLEFIN-DIMERISIERUNG
(30) JP 2016 12 22 2016249237
(72) MURAKAMI, Masami, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TAKAHASHI, Naoya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) NIISHIRO, Ryo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)

B01L 3/00 **EN E-1765587** 2025 02 12 **4059604**
(86) 2022 03 08 2022160746
(73) National Yang Ming Chiao Tung University, Hsinchu City 300093, No. 1001, Daxue Rd. East Dist. (TW)
(54) MIKROFLUIDISCHES TESTSYSTEM UND MIKROFLUIDISCHES TESTVERFAHREN
(30) US 2021 03 19 202163163226 P
(30) TW 2021 05 28 110119564
(30) US 2021 09 02 202163240225 P
(30) TW 2022 01 17 111101835
(72) LEE, Chen-Yi, 300046 Hsinchu City (TW)
(72) CHAN, Yun-Sheng, 970010 Hualien City, Hualien County (TW)

B01L 7/00 **DE E-1765588** 2025 02 12 **3852929**
(86) EP19075286 2019 09 20 2019774080
(73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES THERMOCYCLERS UND THERMOCYCLER
(30) EP 2018 09 21 18195975
(72) WILD, Michael, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(72) SCHICKE, Kirsten, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)

B02C 13/09 **EN E-1765589** 2025 02 12 **3887053**
(86) GB19053347 2019 11 27 2019816409
(73) Terex GB Limited, Coalville, Leicestershire LE67 3GN, Mammoth Street (GB)
(54) PRALLBRECHER
(30) GB 2018 11 28 201819339
(72) BOAST, Ian, Coalville Leicestershire LE67 3GN, C/O Terex GB Limited Mammoth Street (GB)

B02C 17/18 **EN E-1765590** 2025 02 12 **2986389**
(86) FI14050269 2014 04 14 2014726662
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HEBERSTANGE, EINER RENOVIIERTEN HEBERSTANGE UND GUSSFORM
(30) FI 2013 04 15 20135365
(72) LAUERMAA, Kari, FI-40520 Jyväskylä, Tuomaantie 5 (FI)

B02C 18/16 **DE E-1765591** 2025 02 12 **4442367**
(86) 2024 03 24 2024165723
(73) Spyra, Thomas, 71332 Waiblingen, Richard-Wagner-Str. 5 (DE)
(54) ZERKLEINERER ZUM ZERKLEINERN VON SPÄNEN
(30) DE 2023 04 02 102023108393
(72) Spyra, Thomas, 71332 Waiblingen, Richard-Wagner-Str. 5 (DE)

B03B 9/06 **EN E-1765592** 2025 02 12 **3766995**
(86) JP19011293 2019 03 18 2019767564
(73) JX Advanced Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCHROTT VON ELEKTRONISCHEN UND ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGSKOMPONENTEN
(30) JP 2018 03 16 2018050078
(72) AOKI, Katsushi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0055, c/o Hitachi Works, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 3453, Miyata-cho (JP)
(72) TAKEDA, Tsubasa, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0055, c/o Hitachi Works, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 3453, Miyata-cho (JP)

B04B 3/00 **EN E-1765593** 2025 02 12 **4175756**
(86) US21039323 2021 06 28 2021745589
(73) The Western States Machine Company, Fairfield, Ohio 45011, 625 Commerce Center Drive (US)
(54) INDUSTRIEZENTRIFUGE ZUR CHEMISCHEN EXTRAKTION MIT EINEM LUFTDICHTEN LAGER
(30) US 2020 07 01 202063046787 P
(72) DUNSMUIR, Edward D., Fairfield, Ohio 45011 (US)
(72) MYERS, Steven, Fairfield, Ohio 45011 (US)
(72) TEMPLE, William, Fairfield, Ohio 45011 (US)

B04B 7/02	DE E-1765594	2025 02 12	3807012
(86) EP19065255	2019 06 11	2019735218	
(73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Föhrenstraße 12 (DE)			
(54) ZENTRIFUGE			
(30) DE 2018 06 14 102018114289			
(72) HORNEK, Matthias, 78532 Tuttlingen, Sonnhalde 3 (DE)			
(72) HOELDERLE, Andreas, 78199 Braenulingen, Gauchachstrasse 9 (DE)			
(72) PRILLA, Rainer, 72469 Messstetten, Enzianstr. 10 (DE)			
(72) HEGELE, Robert, 87764 Legau, Felben 122 (DE)			
(72) EBERLE, Klaus-Guenter, 78532 Tuttlingen, Muehlsteigstr. 11 (DE)			
B04C 5/04	FR E-1765595	2025 02 12	4124389
(86)	2022 06 30	2022182128	
(73) Siebec, 38120 Saint-Egreve, 9 Route des Platanes ZAC Vence Ecoparc (FR)			
(54) SYSTEM ZUM FILTERN EINES AEROSOLS MITTELS EINER VIELZAHL VON ABSCHIEDERN DURCH ZYKLONEFFEKT UND ENTSPRECHENDES FILTERVERFAHREN			
(30) FR 2021 07 27 2108178			
(72) PESENTI, Adrien, 38120 SAINT-EGREVE (FR)			
B05B 3/10	DE E-1765596	2025 02 12	3887057
(86) EP19080268	2019 11 05	2019800974	
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)			
(54) ROTATIONSZERSTÄUBER			
(30) DE 2018 11 27 102018129964			
(72) NOLTE, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim, Neckarstraße 29 (DE)			
(72) FISCHER, Andreas, 74376 Gemmrigheim, Raitelhuber-Str. 7 (DE)			
B05B 7/20	EN E-1765597	2025 02 12	4079410
(86)	2022 04 14	2022168309	
(73) Burgess, Alan W., North Vancouver, British Columbia V7G 1L5, 486 Fairway Drive (CA)			
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSSPRÜHBRENNER ZUM SPRÜHEN VON INNENFLÄCHEN			
(30) US 2021 04 19 202117234452			
(72) Burgess, Alan W., North Vancouver, British Columbia V7G 1L5 (CA)			
(72) Maksimovic, Dejan, North Vancouver, British Columbia V5G 3M2 (CA)			
B05B 7/24	EN E-1765598	2025 02 12	3922358
(86)	2021 06 08	2021178259	
(73) Puzhen Life Co., Limited, Shatin, NT, Unit 1112-1116 11/F, Delta House 3 On Yiu Street (HK)			
(54) MULTI-ÖL-DIFFUSOR			
(30) US 2020 06 08 202016895611			
(72) LEE, Leander, New York, NY 10151 (US)			
B05B 11/10	DE E-1765599	2025 02 12	4104934
(86)	2021 06 14	2021179368	
(73) Systems Bioengineering Limited, Central, Hong Kong, 26/F, Beautiful Group Tower 77 Connaught Road (HK)			
(54) BEHÄLTERDECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS			
(72) Philipps, Tom, 64367 Mühlthal (DE)			
(72) Toroczky, Robert, 69493 Hirschberg (DE)			
B05B 12/08	FR E-1765600	2025 02 12	4292717
(86)	2023 06 13	2023178827	
(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)			
(54) BESCHICHTUNGSMITTELAUFTRAGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN BESCHICHTUNGSMITTELAUFTRAGSANLAGE			
(30) FR 2022 06 14 2205743			
(72) LE-STRA, Cédric, 51200 Epernay (FR)			
(72) TEL, Ilhan, 51200 Epernay (FR)			
B05B 12/14	FR E-1765601	2025 02 12	4257247
(86)	2023 04 05	2023166671	
(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)			
(54) INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINES SHUTTLES IN EINE SCHALTUNG UND BESCHICHTUNGSPRODUKTPROJEKTIONSANLAGE MIT EINEM SOLCHEN INSTRUMENT			
(30) FR 2022 04 06 2203162			
(72) TARANTINI, Joseph, 51200 Epernay (FR)			
B05B 14/00	EN E-1765602	2025 02 12	4304786
(86) IB22052041	2022 03 08	2022713456	
(73) Erretre S.p.A., 36071 Arzignano (Vicenza), Via Ferraretta 1 (IT)			
(54) DREHKABINE ZUR BEHANDLUNG VON HÄUTEN DURCH SPRÜHEN			
(30) IT 2021 03 09 202100005504			
(72) GALIOTTO, Antonio, 36072 Chiampo (IT)			

B05C 5/02	EN E-1765603	2025 02 12	3900844
(86) KR20015568	2020 11 09	2020887906	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ELEKTRODENSCHLÄMMEBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT DRUCKVERSTELLELEMENT			
(30) KR 2019 11 11 20190143427			
(72) SONG, Hyeon Min, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) RYU, Duk Hyun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
B05C 5/02	EN E-1765604	2025 02 12	3984653
(86) KR21003343	2021 03 18	2021770473	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SCHLITZDÜSEN BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 03 19 20200034016			
(30) KR 2021 03 17 20210034347			
(72) PARK, Chan Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) BAE, Kwan Hong, 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)			
B05C 5/02	EN E-1765605	2025 02 12	4159324
(86)	2022 08 09	2022189548	
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)			
(54) ANSTRICHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LACKIEREN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN			
(30) JP 2021 09 13 2021148649			
(72) MIYAUCHI, Tomohiro, Tokyo, 150-8554 (JP)			
(72) MATSUMOTO, Yohei, Tokyo, 150-8554 (JP)			
B05C 5/02	EN E-1765606	2025 02 12	4243110
(86)	2020 05 12	2023182536	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SCHLITZDÜSEN BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG MIT ENTLÜFTUNG			
(30) KR 2019 05 14 20190056451			
(72) KIM, Ki Tae, 34122 DAEJEON (KR)			
(72) LEE, Do Hyun, 34122 DAEJEON (KR)			
(72) LEE, Taek Soo, 34122 DAEJEON (KR)			
(72) KIM, Cheolwoo, 34122 DAEJEON (KR)			
(72) CHOY, Sang Hoon, 34122 DAEJEON (KR)			
B05C 5/02	EN E-1765607	2025 02 12	4154989
(86) KR21008659	2021 07 07	2021841381	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES DÜSEN BESCHICHTERS			
(30) KR 2020 07 14 20200087147			
(72) LEE, Do Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SA, Eui Seok, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Myung Han, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YUN, Duck Joong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jeong Yong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) AN, Woo Jin, Daejeon 34122 (KR)			
B05C 11/10	EN E-1765608	2025 02 12	3590609
(86) JP17042942	2017 11 30	2017898451	
(73) Three Bond Co., Ltd., Tokyo 192-0398, 4-3-3 Minamiosawa Hachioji-shi (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON VISKOSEM MATERIAL			
(30) JP 2017 02 28 2017037247			
(72) MORI, Kenta, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, c/o THREE BOND CO., LTD. 4-3-3 Minamiosawa (JP)			
(72) OHNO, Shigeyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, c/o THREE BOND CO., LTD. 4-3-3 Minamiosawa (JP)			
B05C 17/005	EN E-1765609	2025 02 12	3877096
(86) EP19083826	2019 12 05	2019813017	
(73) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)			
(54) KOAXIALE KARTUSCHE FÜR MEHRKOMONENTIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KOAXIALEN KARTUSCHE			
(30) EP 2019 01 03 19150167			
(72) GRÜNENFELDER, Ralf, 7323 Wangs, Plättlistrasse 14 (CH)			
(72) REMO, Eberhard, 7304 Maiefeld, Mühlebündtestrasse 1 (CH)			
(72) TURNER, Hayden, Ayer, Massachusetts 01432, 67 Old Farm Way (US)			
B05D 5/04	EN E-1765610	2025 02 12	4091724
(86)	2022 04 22	2022169391	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) AUSSTOSSVORRICHTUNG, WISCHELEMENT UND DRUCKVERFAHREN			
(30) JP 2021 05 17 2021083403			
(72) Masuda, Kiminori, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) Takahashi, Hiroaki, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) Yoshihara, Mayumi, Tokyo, 143-8555 (JP)			

B05D 5/06	EN E-1765611	2025 02 12	3892389
(86) JP19045886	2019 11 22	2019892220	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER BESCHICHTUNGSFOLIE			
(30) JP 2018 12 07 2018230171			
(72) FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)			
B06B 1/02	EN E-1765612	2025 02 12	4139058
(86) EP21059854	2021 04 16	2021719130	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) AKUSTISCHE ABBILDUNGSSONDE MIT EINEM WANDLERELEMENT			
(30) EP 2020 04 21 20170625			
(72) JACOBS, Egbertus, Reinier, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
B06B 1/06	EN E-1765613	2025 02 12	3774083
(86) US19024837	2019 03 29	2019717093	
(73) Labcyte Inc., San Jose, CA 95134, 170 Rose Orchard Way (US)			
(54) FLÜSSIGKEITSDICHTER ULTRASCHALLWANDLER			
(30) US 2018 03 30 201862650919 P			
(72) HADIMIOGLU, Babur, San Jose, CA 95134, c/o Labcyte Inc. 170 Rose Orchard Way (US)			
(72) DAULTON, Jay, San Jose, CA 95134, c/o Labcyte Inc. 170 Rose Orchard Way (US)			
(72) ELLSON, Richard N., San Jose, CA 95134, c/o Labcyte Inc. 170 Rose Orchard Way (US)			
B06B 1/06	DE E-1765614	2025 02 12	4313431
(86) EP22057274	2022 03 21	2022717094	
(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, 76307 Karlsbad, Descosstraße 3 - 11 (DE)			
(54) KONVERTER MIT INTEGRIERTEM BOLZEN			
(30) DE 2021 04 01 102021108462			
(72) VÖGLER, Ulrich, 88690 Uhldingen-Mühlhofen (DE)			
B07B 1/38	EN E-1765615	2025 02 12	4197655
(86)	2021 12 20	2021215869	
(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)			
(54) SIEB UND RAHMEN MIT VERBESSERTEN VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN			
(72) Hausammann, Kevin, 9000 St. Gallen (CH)			
(72) Dörig, Daniel, 8500 Frauenfeld (CH)			
(72) Moosmann, Jürgen, deceased (DE)			
(72) Schoch, Oliver, 9320 Arbon (CH)			
B07C 5/342	EN E-1765616	2025 02 12	3934818
(86) IT20050050	2020 03 05	2020716123	
(73) Pal S.R.L., 31047 Ponte Di Piave, Via delle Industrie 6/B (IT)			
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR SELEKTION VON ABFALLPRODUKTEN			
(30) IT 2019 03 05 201900003177			
(72) LIBRALATO, Michele, 31055 Quinto di Treviso, Via Padovana, 31 (IT)			
B08B 7/00	DE E-1765617	2025 02 12	3959037
(86) EP20058112	2020 03 24	2020715787	
(73) ACP Systems AG, 78658 Zimmern ob Rottweil, Albring 18 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES CO ₂ -SCHNEE-STRAHLS			
(30) DE 2019 03 29 102019108289			
(72) JÄGER, Felix, 78333 Stockach, Hindelwanger Straße 7 (DE)			
(72) ILLG, Jonas, 71254 Ditzingen, Tulpenstraße 8 (DE)			
B08B 9/032	DE E-1765618	2025 02 12	3960313
(86)	2021 08 06	2021190036	
(73) Werwatz, Stefan, 63589 Linsengericht, Schandelaue 3 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON GETRÄNKELEITUNGEN EINER SCHANKANLAGE			
(30) DE 2020 08 31 102020122674			
(72) Werwatz, Stefan, 63589 Linsengericht, Schandelaue 3 (DE)			
B09B 3/00	EN E-1765619	2025 02 12	3999258
(86) GB20051732	2020 07 20	2020751208	
(73) Powerhouse Energy Group PLC, Bridgend CF31 2AQ, Unit 3/3A Garth Drive Brackla Industrial Estate (GB)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABFALLMATERIALIEN			
(30) GB 2019 07 18 201910309			
(72) RYAN, David, Chester CH2 4NU, c/o PowerHouse Energy Group PLC TEC 109 The Energy Centre Thornton (GB)			

B09B 3/00	EN E-1765620	2025 02 12	4115999
(86) JP21005424	2021 02 15	2021764783	
(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTMETALLEN AUS EINER ABFALLBATTERIE			
(30) JP 2020 03 06 2020039181			
(72) ISEKI, Takashi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)			
B21B 35/12	EN E-1765621	2025 02 12	4227012
(86) JP20042838	2020 11 17	2020962382	
(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)			
(54) GETRIEBESPINDELVORRICHTUNG FÜR EINE WALZWERKSANLAGE, WALZANLAGE UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DER GETRIEBESPINDELVORRICHTUNG FÜR EIN WALZWERK			
(72) KONO, Ryota, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)			
(72) KAWASUMI, Tomomi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)			
B21C 23/00	EN E-1765622	2025 02 12	3817872
(86) US19040730	2019 07 05	2019745460	
(73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99352, P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNRUNDEN EXTRUSIONEN MIT HOHLEM PROFIL MITTELS SCHERGESTÜTZTER VERARBEITUNG UND EXTRUSION			
(30) US 2018 07 05 201816028173			
(72) JOSHI, Vineet, V., Richland, WA 99354, 2327 Coppercreek Street (US)			
(72) WHALEN, Scott, A., Richland, WA 99353, 5622 Norma Street West (US)			
(72) LAVENDER, Curt, A., Richland, WA 99354, 1630 Horn Avenue (US)			
(72) GRANT, Glenn, J., Benton City, WA 99320, 32509 E. Red Mountain Road (US)			
(72) REZA-E-RABBY, MD., Richland, WA 99354, 2500 Geroge Washington Way, 128 (US)			
(72) ROHATGI, Aashish, Richland, WA 99352, 1075 Pattyton Lane (US)			
(72) DARSELL, Jens, T., Richland, WA 99353, 712 Riverside Drive West (US)			
B21C 37/15	EN E-1765623	2025 02 12	3801943
(86) US19035139	2019 06 03	2019812609	
(73) Viant AS&O Holdings, LLC, Tempe, Arizona 85282, 405 West Geneva Drive (US)			
(54) VERBUNDROHRANORDNUNGEN, DÜNNWANDIGE ROHRE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) US 2018 06 01 201862679082 P			
(72) BROADLEY, Mark, Downingtown, Pennsylvania 19335, 1000 West Boot Road (US)			
(72) ECKERT, John, Boyertown, Pennsylvania 19512, 659 Hill Church Road (US)			
(72) MANDERACHI, Ben, Douglassville, Pennsylvania 19518, 309 W. Morlatton Road (US)			
(72) WILLMAN, Dennis, Reading, Pennsylvania 19606, 4 Michele Court (US)			
(72) LOEPER, Louis, Pottstown, Pennsylvania 19464, 1957 Yarnall Road (US)			
B21D 22/30	EN E-1765624	2025 02 12	3903954
(86) JP19049108	2019 12 16	2019903694	
(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECHTECKIGEN DOSEN			
(30) JP 2018 12 26 2018242516			
(72) OGAWA, Yousuke, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd., Technical Center, 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku (JP)			
(72) OOHORI, Kei, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd., Technical Center, 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku (JP)			
(72) OSAFUNE, Tatsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd., Technical Center, 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku (JP)			
(72) NAKAGAWA, Takanori, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd., Technical Center, 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku (JP)			
(72) TSUKADA, Kazuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd., Technical Center, 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku (JP)			
B21D 51/26	EN E-1765625	2025 02 12	3983148
(86) US20035521	2020 06 01	2020821633	
(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)			
(54) UMKEHRDRUCK-DOSENENDE			
(30) US 2019 06 13 201916440391			
(72) ALBRIGHT, Steven Todd, Covington, Ohio 45318, 202 S. Pearl Street (US)			
(72) STAMMEN, Dennis Cornelius, Brookville, Ohio 45309, 6775 Wellbaum Road (US)			
B21D 53/04	FR E-1765626	2025 02 12	3831505
(86)	2020 12 02	2020221267	
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)			
(73) Airbus, 31700 Blagnac, 2 Rond-Point Émile Dewoitine (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS AUS TITAN			
(30) FR 2019 12 05 1913817			
(72) MARGUET, Benoit, 31700 BLAGNAC, C/O AIRBUS SAS 2 Rond Point Emile Dewoitine (FR)			
(72) GARNIER, César, 31060 TOULOUSE, C/O AIRBUS OPERATIONS 316 Route de Bayonne (FR)			
(72) SACCONA, Pascal, 31060 TOULOUSE, C/O AIRBUS OPERATIONS 316 Route de Bayonne (FR)			

B21L 1/02 **DE E-1765627** 2025 02 12 **3978159**
(86) 2021 09 27 2021199099
(73) WAFIOS Aktiengesellschaft, 72764 Reutlingen, Silberburgstraße 5 (DE)
(54) KETTENBIEGEMASCHINE ZUM HERSTELLEN EINER KETTE
(30) DE 2020 10 02 102020212482
(72) Niethammer, Jörg, 72119 Ammerbuch (DE)
(72) Schad, Wolfgang, 72655 Altdorf (DE)
(72) Rauscher, Jürgen, 72805 Lichtenstein (DE)

B22C 7/02 **FR E-1765628** 2025 02 12 **4308322**
(86) FR22050416 2022 03 08 2022713704
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERLORENES WACHSFORMHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 03 16 2102604
(72) GUERCHÉ, Didier, Maurice, Marceau, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) TAMI LIZUZU, Joseph, Toussaint, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B22C 9/02 **EN E-1765629** 2025 02 12 **3860781**
(86) US19054707 2019 10 04 2019877548
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) KONTROLLIERTE KORNMKROSTRUKTUREN IN GEGOSSENEN LEGIERUNGEN
(30) US 2018 10 05 201862741794 P
(30) US 2019 03 14 201962818247 P
(72) PRZESLAWSKI, Brian David, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) ACOSTA, Manuel, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) KONITZER, Douglas Gerard, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) MAKINDE, Adegboyega Masud, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) MILLER, Joshua Leigh, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

B22F 5/00 **EN E-1765630** 2025 02 12 **3670034**
(86) 2019 12 17 2019217200
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ADDITIV GESTEUERTE OBERFLÄCHENRAUHIGKEIT FÜR AUSGELEGTE LEISTUNG
(30) US 2018 12 17 201816221991
(72) JAGDALE, Vijay Narayan, South Windsor, CT 06074, 27 Stonehenge Road (US)
(72) BOYER, Jesse R., Middletown, CT 06457, 30 Chimney Hill Road (US)
(72) SHARMA, Om P., South Windsor, CT 06074, 36 Jonathan Lane (US)
(72) BUTCHER, Evan, Suffield, CT 06078, 72 Quail Run Road (US)
(72) BINEK, Lawrence, Glastonbury, CT 06033, 55 Harvest Lane (US)
(72) DODDS, Bryan G., Greer, SC 29651, 3691 Jug Factory Road (US)

B23B 27/16 **EN E-1765631** 2025 02 12 **4087698**
(86) IB21050178 2021 01 11 2021704938
(73) PALBIT S.A., 3854-908 Branca Alb, EM 505 - Rua Das Tílias, Palhal, Branca Albergaria-a-Velha, Albergaria-a-Velha (PT)
(54) DOPPELSEITIGER DREHEINSATZ
(30) PT 2020 01 10 2020116054
(30) EP 2020 06 16 20180302
(72) AMARAL DE FIGUEIREDO, Daniel, 3740-263 Sever Do Vouga, Rua Da Torre, Edif. Torre, 2dto (PT)
(72) ALVES HENRIQUES, Luís Pedro, 2560-205 São Pedro Da Cadeira, Rua Da Granja,13 (PT)

B23B 39/14 **EN E-1765632** 2025 02 12 **3753658**
(86) 2020 06 05 2020178484
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OBERFLÄCHENGEOMETRIEN VON INNEREN KANÄLEN VON GENERATIV GEFERTIGTEN KOMPONENTEN
(30) US 2019 06 06 201916433682
(72) FISHER, Brian A., West Hartford, CT Connecticut 06117, 35 Arlen Way (US)
(72) MORGANSON, David W., Marlborough, CT Connecticut 06447, 88 Hebron Road (US)

B23D 61/12 **EN E-1765633** 2025 02 12 **4161724**
(86) US21036185 2021 06 07 2021817040
(73) The M.K. Morse Company, Canton, Ohio 44711, 1101 11th Street, SE (US)
(54) BANDSÄGEBLATT MIT VERBESSERTER RÜCKSEITE
(30) US 2020 06 05 202063035084 P
(72) RAKURTY, Chandra Sekhar, Canton, Ohio 44708 (US)
(72) KIRWIN, Roan, Canton, OH 44702 (US)

B23G 5/06 **EN E-1765634** 2025 02 12 **3385018**
(86) JP15083933 2015 12 02 2015909782
(73) OSG Corporation, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, 22, Honnogahara 3-chome (JP)
(54) SPIRALGEWINDEBOHRER ZUR GEWINDEBEARBEITUNG EINES KONISCHEN ROHR
(72) NAKAJIMA Takayuki, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, c/o OSG CORPORATION 149 Miyamae Ichinomiya-cho (JP)

B23K 9/073 **DE E-1765635** 2025 02 12 **4370274**
(86) EP22069377 2022 07 12 2022747691
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) KURZSCHLUSSSCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 07 13 21185397
(72) WALDHÖR, Andreas, 4643 Pettenbach (AT)
(72) SÖLLINGER, Dominik, 4643 Pettenbach (AT)

B23K 9/095 **EN E-1765636** 2025 02 12 **3801968**
(86) US19034859 2019 05 31 2019731525
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSSTROMQUELLEN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR STEUERUNG DER AUSGANGSPOLARITÄT FÜR SCHWEISSSTROMQUELLEN
(30) US 2018 05 31 201862678489 P
(72) KADLEC, Mark S., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DECOSTER, Al J., Glenview, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PFALLER, Andrew J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/32 **EN E-1765637** 2025 02 12 **3960355**
(86) 2021 07 28 2021188247
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSDRAHTZUFÜHRVORRICHTUNG MIT EINER ANPASSBAREN BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2020 07 31 202063059717 P
(30) US 2021 07 12 202117372846
(72) MORTENSEN, Daniel J., Glenview 60025 (US)
(72) UITENBROEK, Connor D., Glenview 60025 (US)
(72) SCHMITZ, Adam R., Glenview 60025 (US)

B23K 11/31 **EN E-1765638** 2025 02 12 **4028195**
(86) EP20074872 2020 09 04 2020765289
(73) Tecna S.p.A., 40024 Castel San Pietro Terme, Via Meucci 27 (IT)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) IT 2019 09 10 201900015947
(72) BERGAMI, Damiano, 40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA, VIA SAN CARLO, 5 (IT)

B23K 13/01 **EN E-1765639** 2025 02 12 **3186027**
(86) US15043767 2015 08 05 2015749947
(73) Tenneco Inc., Northville, MI 48168, 15701 Technology Dr. (US)
(54) HYBRIDES INDUKTIONSSCHWEISSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KOLBEN
(30) US 2014 08 27 201414470200
(72) ROELOFS, Zachary Odel, Granger, IN 46530, 52021 Chicory Lane (US)
(72) MARTINES, Airtion, Granger, IN 46530, 50663 Rush Creek Court (US)
(72) EVERS, Ross, Tecumseh, MI 49286, 4205 Dillingham (US)
(72) GARZA, Oscar, Mexico Puebla 72361, Agustin Melgar 46 (MX)

B23K 20/08 **DE E-1765640** 2025 02 12 **3512660**
(86) EP17072656 2017 09 08 2017765163
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROZESSÜBERWACHUNG BEI EINER MITTELS KOLLISIONSSCHWEISSEN GEBILDETEN SCHWEISSNAHT
(30) DE 2016 09 16 102016217758
(72) BELLMANN, Jörg, 01159 Dresden, Emil-Ueberall-Str. 12 (DE)

B23K 20/10 **EN E-1765641** 2025 02 12 **4238682**
(86) 2023 02 15 2023156863
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG UND BATTERIESCHWEISSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 02 28 202220417733 U
(72) ZHANG, Yongli, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WEN, Zhihua, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Keqiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) GUO, Yitai, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Cong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SHI, Yunru, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B23K 26/00	EN E-1765642	2025 02 12	3685953
(86) JP18034717	2018 09 20	2018858887	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) LASERBEARBEITUNGSKOPF UND LASERBEARBEITUNGSSYSTEM DAMIT			
(30) JP	2017 09 21	2017181747	
(72) KATO, Naoya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) YAMASHITA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) NAGAYASU, Doukei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) HOSHINO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) ISHIKAWA, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) DOMOTO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) EIZUMI, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
B23K 26/00	DE E-1765643	2025 02 12	4146428
(86) EP21061809	2021 05 05	2021725439	
(73) Fritz Winter Eisengiesserei GmbH & Co. KG, 35260 Stadtallendorf, Albert-Schweitzer-Strasse 15 (DE)			
(54) BAUTEIL EINER BREMSE FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) DE	2020 05 05	102020112100	
(72) RIEHL, Sven, 35285 Gemünden (DE)			
(72) MÜLLER, Tobias, 35260 Stadtallendorf (DE)			
(72) WEISER, Axel, 35683 Dillenburg (DE)			
B23K 26/03	EN E-1765644	2025 02 12	4119279
(86) JP21009886	2021 03 11	2021768853	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSSYSTEM			
(30) JP	2020 03 13	2020043819	
(72) ISHIKAWA, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
B23K 26/06	EN E-1765645	2025 02 12	3902649
(86) EP19086965	2019 12 23	2019829632	
(73) Etxe-Tar, S.A., 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), San Antolin, 3 (ES)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWÄRMUNG EINES OBJEKTS UNTER VERWENDUNG EINES ENERGIESTRAHLS			
(30) EP	2018 12 28	18383005	
(72) GABILONDO, Jose Juan, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), Etxe-Tar, S.A. San Antolin, 3 (ES)			
B23K 26/38	EN E-1765646	2025 02 12	4160303
(86) CN21086832	2021 04 13	2021813346	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(73) BOE (Hebei) Mobile Display Technology Co., Ltd., Gu'An, Hebei 065500, No. 5 Road North District Gu'An Industrial Zone West Side Jingkai Rd. (CN)			
(54) SUBSTRAT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 05 29	202010480020	
(72) SONG, Chunlei, Beijing 100176 (CN)			
(72) ZENG, Lei, Beijing 100176 (CN)			
(72) WANG, Wenliang, Beijing 100176 (CN)			
(72) ZHENG, Liangliang, Beijing 100176 (CN)			
B23K 35/26	EN E-1765647	2025 02 12	3768464
(86) JP19007426	2019 02 27	2019712052	
(73) Central Glass Company, Limited, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGBAUTEILS AUS GLAS			
(30) GB	2018 03 22	201804624	
(72) FARREYROL, Olivier, 6776 Grevenmacher, c/o Carlex Glass Luxembourg S.A. Zone Industrielle Potaschberg (LU)			
B23Q 1/66	DE E-1765648	2025 02 12	4028210
(86) EP20072337	2020 08 10	2020754712	
(73) Bavus Technologie GmbH, 88255 Baienfurt, Eisenbahnstr. 17 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHWENKEN, WENDEN UND WECHSELN VON WERKSTÜCK-PALETTEN, SOWIE HORIZONTAL-BEARBEITUNGSZENTRUM			
(30) DE	2019 09 11	102019213870	
(72) ZELL, Werner, 88436 Eberhardzell, Haselnussweg 1 (DE)			
B23Q 17/00	EN E-1765649	2025 02 12	3725460
(86) JP17045203	2017 12 15	2017934908	
(73) Makino J Co., Ltd., Aiko-gun Kanagawa 243-0303, 4007 Nakatsu Aikawa-machi (JP)			
(54) HAUPTSPINDELVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE			
(72) KAMIURA, Seiji, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO J CO., LTD., 4007, Nakatsu, Aikawa-machi (JP)			
(72) MURASE, Motoki, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO J CO., LTD., 4007, Nakatsu, Aikawa-machi (JP)			

B24B 23/03	EN E-1765650	2025 02 12	3791999
(86)	2013 07 12	2020201232	
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 159, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)			
(54) SCHLEIFGERÄT			
(30) NL	2012 07 13	1039725	
(72) Moerbeek, Ruben Jan, 4812 GR BRED, Heuvelbrink 77 (NL)			
(72) Schoutens, Bas, 2623 PC Delft, Aalscholverring 17 (NL)			
B24B 23/03	EN E-1765651	2025 02 12	4230346
(86) CN21130880	2021 11 16	2021893888	
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)			
(54) SCHLEIFMASCHINE			
(30) CN	2020 11 19	202011298291	
(72) ZHANG, Rui, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)			
(72) FU, Xiangqing, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)			
B24B 23/04	EN E-1765652	2025 02 12	3476538
(86)	2018 10 29	2018203189	
(73) Lake Country Tool, LLC, Oconomowoc, WI 53066, 950 Blue Ribbon Circle North (US)			
(54) VERSTELLBARE HUBVORRICHTUNG MIT NOCKEN			
(30) US	2017 10 30	201762578797 P	
(30) US	2018 10 26	201816171974	
(72) MCLAIN, Scott S., Mukwonago, WI Wisconsin 53149, S91 W31655 Marys Court (US)			
(72) SNYKER, Mark, Apple Valley, WI Wisconsin 55124, 15050 Cedar Aenue South Suite 116-346 (US)			
B24B 37/28	FR E-1765653	2025 02 12	3801983
(86) IB19054170	2019 05 21	2019737215	
(73) PBMC SA, 2300 La-Chaux-de-Fonds, Boulevard des Eplatures 64 (CH)			
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN VON ZU BEHANDELNDEN TEILEN IN EINER EINSEITIGEN ODER DOPPELSEITIGEN BEHANDLUNGSMASCHINE			
(30) CH	2018 05 31	6912018	
(72) MUNIER, Denis, 25130 Villers-le-Lac, 12, Rue du Souvenir Français (FR)			
(72) MOLLARD, Doniphan, 25210 Le Bizot, 12, Rue de la Boussotte (FR)			
B24B 49/12	EN E-1765654	2025 02 12	4355529
(86) IB22056851	2022 07 25	2022754171	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) ROBOTISCHE SCHLEIFSYSTEME UND VERFAHREN			
(30) US	2021 07 30	202163203786 P	
(72) NAKAMURA, Yoko, Tokyo 141-8684 (JP)			
(72) KAWAI, Ryogo, Tokyo 141-8684 (JP)			
(72) ANDO, Yoko, Tokyo 141-8684 (JP)			
(72) YAMASAKI, Taiji, Tokyo 141-8684 (JP)			
B24C 3/32	EN E-1765655	2025 02 12	4257316
(86)	2022 04 06	2022462005	
(73) SENSONIC DESIGN IRELAND LIMITED, Baldonnell, Dublin 22P3K7, Landscape House Baldonnell Business Park (IE)			
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINER TRÄGERPLATTE HOHER HÄRTE			
(72) Jávori, Dávid Vilmos, H-1121 Budapest (HU)			
B24D 3/04	EN E-1765656	2025 02 12	4155027
(86)	2009 05 08	2022204694	
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615-0138, One New Bond Street (US)			
(73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)			
(54) SCHLEIFKÖRPER			
(30) US	2008 08 08	87430 P	
(72) GOSAMO, Ignazio, B6860 Législe (BE)			
(72) DOUVENEAU, Sebastian Marcel Robert, 57440 Angeville (FR)			
B25B 7/16	DE E-1765657	2025 02 12	4371706
(86)	2022 11 15	2022207540	
(73) WEZAG GmbH & Co. KG, 35260 Stadtallendorf, Wittigstraße 8 (DE)			
(54) CRIMPZANGE, CRIMPZANGENKOPF, CRIMPZANGENBETÄTIGUNGSBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER CRIMPZANGE			
(72) Glockseisen, Thomas, 40217 Düsseldorf (DE)			
(72) Gebhard, Gunthard, 35287 Amöneburg (DE)			
(72) Ramosino, Marco, 35260 Stadtallendorf (DE)			
B25B 23/142	DE E-1765658	2025 02 12	4326488
(86) DE22100196	2022 03 10	2022714108	
(73) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG, 42857 Remscheid, Gildenwerther Bahnhofstrasse 25-29 (DE)			
(54) DREHMOMENTWERKZEUG			
(30) DE	2021 04 21	202021102127 U	
(72) KLATT, Patrick, 58119 Hagen (DE)			
(72) BALLSIEPER, Christian, 42859 Remscheid (DE)			

B25D 16/00 **EN E-1765659** 2025 02 12 **3606702**
(86) US18031017 2018 05 04 2018794567
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BOHRHAMMER
(30) US 2017 05 05 201762501962 P
(30) US 2017 07 11 201762531054 P
(72) DUNCAN, Ian, Milwaukee, WI 53208, 2150 N. 56th Street (US)
(72) DEDRICKSON, Ryan A., Sussex, WI 53089, N64W24216 Ivy Avenue (US)

B25F 5/00 **EN E-1765660** 2025 02 12 **3235601**
(86) JP15083428 2015 11 27 2015869773
(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2014 12 18 2014256730
(72) KAWANO, Yoshikazu, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) KOIZUMI, Toshiaki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) MASHIKO, Hironori, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25F 5/02 **EN E-1765661** 2025 02 12 **3774148**
(86) US19023537 2019 03 22 2019780821
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) STICHSÄGE
(30) US 2018 04 03 201862651776 P
(72) JENSEN, Robert, P., Thiensville, WI 53092, 220 Williamsburg Drive, 8 (US)
(72) WYLER, Andrew, R., Pewaukee, WI 53072, N42 W22696 Cabot Court (US)
(72) REIF, Daniel, Waukesha, WI 53189, S66W27776 River Road (US)

B25G 1/02 **EN E-1765662** 2025 02 12 **4291362**
(86) EP21087912 2021 12 31 2021845082
(73) RTL Materials Ltd, Lymington, Hampshire SO41 8JY, 130 Wellworthy Road (GB)
(54) WERKZEUG MIT AUSZIEHBAREM GRIFF
(30) GB 2021 02 09 202101787
(72) WOOD, Richard, Lymington Hampshire SO41 8JY (GB)

B25J 9/00 **EN E-1765663** 2025 02 12 **3466613**
(86) 2018 09 28 2018197559
(73) Aida Engineering Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
(54) WERKSTÜCKFÖRDERVORRICHTUNG FÜR EINE PRESSMASCHINE
(30) JP 2017 10 06 2017195889
(72) Takeda, Keisuke, Kanagawa, 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi (JP)

B25J 9/00 **EN E-1765664** 2025 02 12 **4076861**
(86) EP20084887 2020 12 07 2020817014
(73) Cognibotics AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park Scheelevägen 15 (SE)
(54) AGILER ROBOTERARM ZUM POSITIONIEREN EINES WERKZEUGS MIT GESTEUERTER AUSRICHTUNG
(30) EP 2019 12 19 19217794
(72) BROGÅRDH, Torgny, 431 38 Mölndal, c/o Monica Gillenius Landshövdingegatan 34B LGH 1202 (SE)
(72) NILSSON, Klas, 226 50 Lund, Löparegränd 1 (SE)

B25J 9/00 **EN E-1765665** 2025 02 12 **3507065**
(86) US17049390 2017 08 30 2017847471
(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, Nebraska 68583-0745, Varner Hall, 3835 Holdrege Street (US)
(54) ROBOTISCHE VORRICHTUNG MIT KOMPAKTEM GELENKDESIGN UND EINEM ZUSÄTZLICHEN FREIHEITSGRAD
(30) US 2016 08 30 201662381299 P
(72) FARRITOR, Shane, Lincoln, Nebraska 68526, 6137 Blackstone Road (US)
(72) FREDERICK, Thomas, Lincoln, Nebraska 68505, 6310 Fairfax Avenue (US)
(72) CUBRICH, Lou, Lincoln, Nebraska 68503 (US)

B25J 9/16 **EN E-1765666** 2025 02 12 **3659758**
(86) 2019 11 25 2019211189
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) MERKMALSSCHÄTZSYSTEM, MERKMALSSCHÄTZVERFAHRENN
(30) JP 2018 11 29 2018223491
(72) HAYASHI, Terumitsu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) HIDAKA, Takeomi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Tetsuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

B25J 9/16 **EN E-1765667** 2025 02 12 **4147830**
(86) 2021 09 08 2021195517
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) DOPPELGÄNGER-TELEROBOTERSYSTEM
(72) Goerick, Christian, 63073 Offenbach (DE)
(72) Weisswange, Thomas, 63073 Offenbach (DE)
(72) Weigel, Martin, 63073 Offenbach (DE)
(72) Ruiken, Dirk, 63073 Offenbach (DE)
(72) Hassenzahl, 57072 Siegen (DE)
(72) Albers, Ruben, 57072 Siegen (DE)
(72) Dörrenbächer, Judith, 57072 Siegen (DE)

B25J 9/16 **EN E-1765668** 2025 02 12 **3615281**
(86) US18029304 2018 04 25 2018791948
(73) Southie Autonomy Works, Inc., Boston, MA 02210, 12 Channel Street, Suite 502 (US)
(54) AUTOMATISIERTE PERSONALISIERTE RÜCKMELDUNG FÜR INTERAKTIVE LERNANWENDUNGEN
(30) US 2017 04 28 201762491532 P
(72) CHIPALKATTY, Rahul, D., Boston, MA 02127, 488 Dorchester Ave. 4H (US)
(72) SEGAL, Raphael, Boston, MA 02127, 488 Dorchester Ave. 4H (US)
(72) WONG, Jay, Ming, Quincy, MA 02169, 90 Water St. (US)

B25J 9/16 **EN E-1765669** 2025 02 12 **3991923**
(86) 2021 10 25 2021204428
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND ROBOTERSYSTEM
(30) JP 2020 10 30 2020182752
(72) TAGUCHI, Makoto, Nagano 392-8502 (JP)

B25J 11/00 **EN E-1765670** 2025 02 12 **4007680**
(86) LV20050002 2020 08 28 2020771934
(73) Roboeatz, Sia, 1012 Riga, Darzauglu iela 1-214 (LV)
(54) ROBOTER-KOCHSYSTEM
(30) LV 2019 10 03 190052
(72) PORUKS, Janis, 1006 Riga, Brivibas gatve 317-5 (LV)
(72) KORCJOMKINS, Konstantins, 1010 Riga, Strelnieku iela 9-6 (LV)

B25J 13/08 **DE E-1765671** 2025 02 12 **4296015**
(86) 2022 06 21 2022180154
(73) Afag Holding AG, 6144 Zell, Luzernstrasse 32 (CH)
(54) DREHGREIFER
(72) Felder, Ramon, 4554 Etziken (CH)
(72) Durand, Friedrich, 4522 Rüttenen (CH)
(72) Frasch, Tobias, 78052 VS-Tannheim (DE)
(72) Schütz, Steffen, 67663 Kaiserslautern (DE)

B25J 15/00 **EN E-1765672** 2025 02 12 **3932629**
(86) 2021 06 10 2021178873
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FLEXIBLE TRÄGERSYSTEME UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON FLEXIBLEN VERBUNDETEILEN UNTER VERWENDUNG SOLCHER SYSTEME
(30) US 2020 06 12 202016900434
(72) HANDOLESCU, Caleb J., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) VELASQUEZ, Luis F., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) HALBRITTER, Allen James, Chicago, 60606-1596 (US)

B26B 19/06 **EN E-1765673** 2025 02 12 **4363176**
(86) EP22067468 2022 06 27 2022734643
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MONTAGEANORDNUNG
(30) EP 2021 07 02 21183454
(72) PETRELLI, Marcus Cornelis, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) DE VRIES, Alwin William, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HIN, Theodoor René Maria, 5656AG Eindhoven (NL)

B26B 19/06 **EN E-1765674** 2025 02 12 **4370291**
(86) EP22069619 2022 07 13 2022736310
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MONTAGEANORDNUNG
(30) EP 2021 07 15 21185880
(72) PETRELLI, Marcus Cornelis, 5656 AG Eindhoven (NL)

B26B 21/44 **EN E-1765675** 2025 02 12 **3774229**
(86) US19024184 2019 03 27 2019716719
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERGRIF MIT EINEM SCHWENKBAREN ABSCHNITT
(30) US 2018 03 30 201862650305 P
(72) VERASAMY, Michael, Tejpaal, Mountain View, California 94040, 707 Continental Circle Unit 1616 (US)
(72) SIEGMANN, Eric, Glenn, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) KIM, Jin, Kyung, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) WASHINGTON, Jack, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) JOHNSON, Robert, Harold, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) FIASCONE, Regan, Marie, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) VEUGEN, Zachary, Oliver, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) FONTECCHIO, Marco, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) BAER, Thomas, Alva, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26B 21/52 **EN E-1765676** 2025 02 12 **3938157**
(86) US20021785 2020 03 10 2020718006
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) GRIFF FÜR EINEN RASIERER
(30) US 2019 03 15 201916355667
(72) MURGIDA, Matthew, Frank, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26D 1/08 **EN E-1765677** 2025 02 12 **4134213**
(86) 2017 04 06 2022188389
(73) Ranpak Corp., Concord Township, OH 44077, 7990 Auburn Rd. (US)
(54) SCHNEIDEMECHANISMUS FÜR EINE PACKMATERIALUMWANDLUNGSMASCHINE
(30) US 2016 04 29 201662329291 P
(72) LEMMENS, Peter L. C., 6247 AL Gronsveld (NL)

B26D 1/18 **EN E-1765678** 2025 02 12 **4389373**
(86) 2023 12 22 2023220009
(73) Cannon Ergos S.P.A., 20121 Milan, Via Quintino Sella 3 (IT)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR LAUFENDES SCHNEIDGUT
(30) IT 2022 12 22 202200026601
(72) VOLPATO, Marco, 20121 Milan (IT)
(72) BOSCARI, Luciano, 35030 Saccolongo (PD) (IT)

B26D 5/08 **EN E-1765679** 2025 02 12 **2079565**
(86) US07013304 2007 06 07 2007809348
(73) Mate Precision Tooling, Inc., Anoka, MN 55303, 1295 Lund Boulevard (US)
(54) MEHRFACHSTEMPEL- UND -MATRIZENANORDNUNG MIT MANUELLER HAND-DEMONTAGE, STEMPPELLÄNGENEINSTELLUNG UND STEMPELAUSWECHSELUNG
(30) US 2006 10 19 583430
(72) THIELGES, Bruce M., Fridley, MN 55432, 6180 Trinity Drive NE (US)
(72) SCHNEIDER, Joseph C., Elk River, MN 55330, 24050 - 99th Street NE (US)

B26D 7/01 **EN E-1765680** 2025 02 12 **4245484**
(86) 2023 03 15 2023162008
(73) Gallucci, Giuseppe, 63813 Monte Urano (FM), Via Borgo Nuovo 111 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT VORFESTGESTELLTER FLÄCHE UND ÄSTHETISCHEM ERSCHEINUNGSBILD UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) IT 2022 03 18 202200005312
(72) Gallucci, Giuseppe, 63813 Monte Urano (FM), Via Borgo Nuovo 111 (IT)

B26D 7/06 **EN E-1765681** 2025 02 12 **3944937**
(86) 2020 07 29 2020188434
(73) Weber Food Technology GmbH, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
(54) SLICER FÜR LEBENSMITTEL MIT LADEVORRICHTUNG
(72) Bauer, Sigfried, 17091 Groß Teetzleben (DE)
(72) Zimansky, Axel, 17033 Neubrandenburg (DE)

B26D 7/26 **EN E-1765682** 2025 02 12 **4201615**
(86) CN21138069 2021 12 14 2021942798
(73) Quzhou Taiwei Precise Machinery Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324000, No.8 Donggang 1 Road Qujiang District (CN)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-HYDRAULIKSCHNEIDEMASCHINE MIT INTELLIGENTER NUMERISCHER STEUERUNG
(30) CN 2021 05 24 202110567895
(72) WANG, Wenyin, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)
(72) TONG, Huizhong, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)
(72) WANG, Xiebin, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)
(72) TONG, Junxiang, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)
(72) TONG, Xiaozhong, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)

B27M 3/00 **DE E-1765683** 2025 02 12 **4259397**
(86) AT21060478 2021 12 14 2021830926
(73) Leitinger, Hans-Peter, 8551 Wies, Schlossbergblick 10/4 (AT)
(54) BRETTTERPAAR, HOLZVERBUNDPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) AT 2020 12 14 510832020
(72) Leitinger, Hans-Peter, 8551 Wies, Schlossbergblick 10/4 (AT)

B28B 1/00 **EN E-1765684** 2025 02 12 **4035856**
(86) 2021 06 16 2021179863
(73) Instituto Politécnico De Leiria, 2411-901 Leiria, Edifício Sede Rua General Norton de Matos Apartado 4133 (PT)
(54) VERFAHREN DER GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKKOMPONENTEN MIT AUF CALCIUMCARBONAT BASIERENDEN TRÄGERN
(30) PT 2021 01 29 2021117036
(72) DOS SANTOS MATEUS, ARTUR JORGE, 2400-187 LEIRIA (PT)
(72) DE JESUS GOUVEIA, LILIANA ANDREIA, 3400-117 OLIVEIRA DO HOSPITAL (PT)
(72) COUCEIRO BAROSA CORREIA FRADE, JOSÉ MANUEL, 2430-521 MARINHA GRANDE (PT)
(72) SANTANA DE OLIVEIRA, LUIS MIGUEL, 2410-485 LEIRIA (PT)
(72) MENDES GASPAS, FLORINDO JOSÉ, 2410-252 LEIRIA (PT)

B28B 7/34 **EN E-1765685** 2025 02 12 **3970930**
(86) 2020 09 22 2020197432
(73) Brian Knudsen Holding, Randers ApS, 8920 Randers NV, Langgade 55 (DK)
(54) SCHALUNG ZUM BETONIEREN VON VORGEFERTIGTEN TREPPEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND RELEVANTES COMPUTERPROGRAMM
(72) Knudsen, Brian, 8920 Randers NV (DK)

B28D 1/22 **EN E-1765686** 2025 02 12 **3313635**
(86) IB16051632 2016 03 23 2016715896
(73) Cortag Indústria E Comércio Ltda., 13803-350 Mogi Mirim - SP, Av. Rainha 380 Parque da Empresa (BR)
(54) SCHNEIDWERKZEUG FÜR EINE KERAMIKSCHNEIDVORRICHTUNG, SCHNEIDRADGRIFHALTER, SCHNEIDANORDNUNG UND KERAMIKSCHNEIDVORRICHTUNG
(30) BR 2015 06 25 102015015363
(72) GUÁRDIA, Leonardo, 13803-350 Mogi Mirim - SP, Av. Rainha 380 Parque da Empresa (BR)

B29B 7/00 **DE E-1765687** 2025 02 12 **3842207**
(86) 2018 11 01 2021158516
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EXTRUDIERTEN PLATTE
(30) DE 2017 11 03 102017125743
(72) GRAFENAUER, Thomas, 4170 Lichtenau im Mühlkreis, Lichtenau 2 (AT)

B29C 33/04 **DE E-1765688** 2025 02 12 **4168225**
(86) EP21066364 2021 06 17 2021736980
(73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, 55758 Stipshausen, Gildemeisterstrasse 1 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BAUTEILS MIT KÜHLKANALSYSTEM
(30) DE 2020 06 17 102020116037
(72) MÜLLER, Andreas, 87480 Weitnau (DE)

B29C 33/38 **EN E-1765689** 2025 02 12 **4076886**
(86) EP20025569 2020 12 09 2020853597
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERKAPSELUNGSFORM FÜR DURCHLÄSSIGE WAND
(30) US 2019 12 20 201916722834
(72) CAMPBELL, Louis G., Elmira, NY 14904, 706 Maple Avenue (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Ganesh Kumar, Horseheads, NY 14845, 113 Monroe Drive (US)

B29C 41/00 **EN E-1765690** 2025 02 12 **4241956**
(86) JP22011969 2022 03 16 2022775344
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CHLOROPRENPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, CHLOROPRENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND TAUCHFORMKÖRPER
(30) JP 2021 03 23 2021049008
(72) ITO, Misaki, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) KATO, Masahiro, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) KUMAGAI, Yushi, Tokyo 103-8338 (JP)

B29C 41/36 **DE E-1765691** 2025 02 12 **3837108**
(86) EP19071610 2019 08 12 2019753068
(73) 3D Systems GmbH, 64546 Mörfelden-Walldorf, Waldecker Str. 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN FORMGEGENSTANDS MITTELS SCHICHTWEISEM MATERIALAUFTRAG
(30) DE 2018 08 15 102018006397
(72) MATHEA, Hans, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Daimlerstraße 32A (DE)

B29C 44/14 **DE E-1765692** 2025 02 12 **4359189**
(86) EP22063388 2022 05 18 2022730389
(73) Ascorium GmbH, 53639 Königswinter, Im Mühlenbruch 10-12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERKLEIDUNGSTEILS FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE DAMIT HERGESTELLTES VERKLEIDUNGSTEIL
(30) DE 2021 06 25 102021116451
(72) FARINON, Rudi, 9230 Wetteren (BE)
(72) TROSSAERT, Geert, 9230 Wetteren (BE)
(72) VANLANDSCHOOT, Koen, 9230 Wetteren (BE)
(72) VANLUCHENE, Yvan, 8790 Waregem (BE)

B29C 45/14 **EN E-1765693** 2025 02 12 **4342653**
(86) 2023 09 22 2023199156
(73) Gereedschappenfabriek Van den Brink B.V., 6732 BL Harskamp, Molenweg 10 b (NL)
(54) IN-MOLD-ETIKETTIERVORRICHTUNG
(30) NL 2022 09 23 2033122
(72) VAN DE KIEFT, Jan Reinier, 6732 BL Harskamp (NL)

B29C 49/04 **EN E-1765694** 2025 02 12 **3147100**
(86) JP15063196 2015 05 07 2015795981
(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) SCHAUMFORMKÖRPER
(30) JP 2014 05 23 2014106804
(72) WATANABE, Akihiko, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co. Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) ONODERA, Masaaki, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co. Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)

B29C 49/64 **EN E-1765695** 2025 02 12 **3684586**
(86) AU18051030 2018 09 20 2018859426
(73) Integrated Plastics Pty Limited, Villawood, New South Wales 2163, 12 Birmingham Avenue (AU)
(54) KONTINUIERLICHES BLASFORMVERFAHREN
(30) AU 2017 09 21 2017903839
(30) AU 2017 11 30 2017904831
(30) AU 2018 03 09 2018900795
(30) AU 2018 03 23 2018900977
(30) AU 2018 04 10 2018901184
(72) MELLEN, Nick, Villawood New South Wales 2163, 12 Birmingham Avenue (AU)
(72) KIM, Ho-Seon, Gyeonggi-do 15657, 37 MTV5-ro, Danwon gu, Ansan-si (KR)

B29C 53/82 **EN E-1765696** 2025 02 12 **4241963**
(86) 2022 03 11 2022161665
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) DORN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN VERBUNDBAUTEILS EINER WINDTURBINENROTORSCHAUFEL UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES DORNS
(72) Rondeau, Louis, Greenville, 29615 (US)
(72) Chen, Xu, Greenville, 29607 (US)
(72) Shillig, Scott Iverson, Greenville, 29615 (US)
(72) Collier, Andrew R, Greenville, 29615 (US)

B29C 64/106 **DE E-1765697** 2025 02 12 **3840931**
(86) EP19072653 2019 08 23 2019801477
(73) Niederberger, Anton, 6370 Oberdorf NW, Schinhaltenstrasse 20A (CH)
(54) SEILROBOTER-3D-DRUCKER UND VERFAHREN ZUR LAGEERFASSUNG UND ZUR LAGEÄNDERUNG DES DRUCKKOPFES EINES SEILROBOTER-3D-DRUCKERS
(30) DE 2018 08 23 102018120662
(72) Niederberger, Anton, 6370 Oberdorf NW, Schinhaltenstrasse 20A (CH)

B29C 64/106 **EN E-1765698** 2025 02 12 **4395975**
(86) EP21082362 2021 11 19 2021816417
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Straße 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(72) VIER, Leonard, 37115 Duderstadt (DE)
(72) FINKE, Lars Benjamin, 37115 Duderstadt (DE)

B29C 64/153 **DE E-1765699** 2025 02 12 **3837103**
(86) EP19071866 2019 08 14 2019755877
(73) Bennewitz, Denise, 86495 Eurasburg, Friedberger Str. 20 (DE)
(54) BAUTEILEDRUCKVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN HIERFÜR
(30) DE 2018 08 17 102018213868
(30) DE 2018 11 08 102018219032
(72) KARG, Michael, 82131 Gauting, Hubert-Deschler Straße 12 (DE)

B29C 64/165 **EN E-1765700** 2025 02 12 **3980470**
(86) US19036400 2019 06 10 2019932433
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT TRIETHYLENGLYCOLSCHMELZMITTELN
(72) RUDISILL, Stephen G., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) FLEISCHMANN, Carolin, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B29C 64/165 **EN E-1765701** 2025 02 12 **4010169**
(86) US19045313 2019 08 06 2019940923
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT POLYELEKTROLYTEN
(72) DISCEKICI, Emre Hiro, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) NEGRI JIMENEZ, Graciela Emma, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) WOODRUFF, Shannon Reuben, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B29C 64/245 **EN E-1765702** 2025 02 12 **3720687**
(86) US17065136 2017 12 07 2017934081
(73) Formlabs, Inc., Somerville, MA 02143, 35 Medford Street Suite No.1 (US)
(54) VERFAHREN ZUM LÖSEN EINES BAUPLATTFORMTEILS IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(72) BROADY, Craig, Cambridge MA 02141, 123 Thorndike Street 2r (US)
(72) DEOL, Gurshan, Burlington Ontario L7M 0K6, 4678 Webb Street (CA)
(72) SINGH, Gagandeep, Mississauga Ontario L5M 2E1, 1678 Carolyn Road (CA)

B29C 64/393 **EN E-1765703** 2025 02 12 **4230385**
(86) 2019 03 29 2023177462
(73) Nanotronics Imaging, Inc., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 2251 Front Street Suite 110 P.O. Box 306 (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR RÜCKKOPPLUNGSGESTEUERUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2018 04 02 201815943442
(72) PUTMAN, Matthew C., Brooklyn, 11231 (US)
(72) PINSKIY, Vadim, Fair Lawn, 07410 (US)
(72) WILLIAMS, James, New York, 10028 (US)
(72) LIMOGE, Damas, New York, 10023 (US)
(72) NIRMALSWARAN, Aswin Raghav, New York, 11205 (US)
(72) CHRIS, Mario, New York, 11205 (US)

B29C 65/00 **DE E-1765704** 2025 02 12 **4259419**
(86) EP21084560 2021 12 07 2021836056
(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, 76307 Karlsbad, Descostaße 3-9 (DE)
(54) KOMPENSATION THERMISCHER VERFORMUNG AN SONOTRODEN
(30) DE 2020 12 10 102020133013
(72) VÖGLER, Ulrich, 88690 Uhltingen-Mühlhofen (DE)
(72) ZENDLER, Stefan, 75334 Straubenhardt (DE)

B29C 65/04 **EN E-1765705** 2025 02 12 **3683041**
(86) JP18017109 2018 04 27 2018916678
(73) Kuroda, Takeshi, Miyakojima-ku, Osaka-shi Osaka 5340021, 18-15-601, Miyakojimahondori 4-chome, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STEREOSKOPISCHES ZIERTEIL AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTHARZ
(72) KUWAHARA Eiji, Osaka 535-0005, 4-32-408, Akagawa 2-chome, Asahi-ku Osaka-shi, (JP)

B29C 65/56 **FR E-1765706** 2025 02 12 **3732029**
(86) EP18086875 2018 12 26 2018826087
(73) Latecoere, 31500 Toulouse, Occitanie, 135 Rue de Périole (FR)
(54) ZUSAMMENBAU VON TEILEN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCHER TEILE DURCH THERMOPLASTISCHES NIETEN
(30) FR 2017 12 30 1763425
(30) FR 2018 01 27 1850649
(72) PERRIER, Christophe, 31200 Toulouse Occitanie, 6 Rue Du Docteur Paul Voivenel (FR)
(72) BORLOT, Jean, Michel, 81500 Teulat Occitanie, Lieu-dit Aux Vignes 12 Route de la Garde (FR)

B29C 70/30 **EN E-1765707** 2025 02 12 **4378671**
(86) 2023 11 23 2023211627
(73) Daher Aerospace, 94390 Orly, Immeuble Belaia 7 Avenue de l'Union (FR)
(54) VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES BESCHLAGES ZWISCHEN DEN FLÜGELN EINES PROFILS
(30) FR 2022 11 23 2212240
(72) BARBIER, Quentin, 44200 Nantes (FR)

B29C 70/38 **EN E-1765708** 2025 02 12 **4353458**
(86) 2023 10 11 2023202903
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BESTÜCKUNGSHERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2022 10 16 202218046936
(72) CROTHERS, Phillip John, CHICAGO, 60606 (US)
(72) SZARSKI, Martin Alexander, CHICAGO, 60606 (US)

B29C 73/16 **EN E-1765709** 2025 02 12 **4301589**
(86) IT22050041 2022 03 02 2022711344
(73) Zucchini Innovazione S.r.l., 44124 Ferrara (FE), Via Cristoforo Colombo 6 Frazione Cassana (IT)
(54) KLEBDICHTSTOFFFORMULIERUNG FÜR REIFEN
(30) IT 2021 03 02 202100004847
(72) MASCELLANI, Gianfranco, 44124 Ferrara (FE) (IT)

B29D 11/00	DE E-1765710	2025 02 12	4330024
(86) EP22059778	2022 04 12	2022722710	
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)			
(54) VERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER OPHTHALMISCHEN LINSE			
(30) DE 2021 04 27 102021110777			
(72) SCHREIBER, Benjamin, 10551 Berlin (DE)			
(72) BADUR, Thorben, 10627 Berlin (DE)			
B29D 30/08	DE E-1765711	2025 02 12	4201659
(86)	2022 12 12	2022212721	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRKOMPONENTIGEN SEITENWÄNDEN BEI DER HERSTELLUNG VON FAHRZEUGREIFEN			
(30) DE 2021 12 21 102021214791			
(72) Mauruschat, Rainer, 30165 Hannover (DE)			
B29D 30/48	EN E-1765712	2025 02 12	4313573
(86) NL22050144	2022 03 17	2022711688	
(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)			
(54) WULSTABSTICHNÄHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANHEFTEN EINES APEX AN EINEN WULST			
(30) NL 2021 04 01 2027903			
(30) NL 2021 07 08 2028663			
(72) VAN BEEK, Willem Marinus, 8161 RK EPE (NL)			
(72) VAN WERVEN, Timen Anton, 8161 RK EPE (NL)			
B30B 15/06	DE E-1765713	2025 02 12	4032694
(86)	2020 02 18	2022160709	
(73) Hueck Rheinische GmbH, 41747 Viersen, Helmholtzstraße 9 (DE)			
(54) SET AUS EINER PRESSPOLSTER-PRESSBLECH-EINHEIT UND EINER HEIZPLATTE ODER SET AUS EINER PRESSPOLSTER-HEIZPLATTEN-EINHEIT UND EINEM PRESSBLECH, FÜR DEN EINSATZ IN EINER HYDRAULISCHEN EIN- ODER MEHRETAGEN-HEIZPRESSE			
(30) DE 2019 02 20 202019000828 U			
(72) Espe, Dr., Rolf, 44795 Bochum (DE)			
B31B 50/00	DE E-1765714	2025 02 12	3953261
(86) EP20056637	2020 03 12	2020711144	
(73) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH, 73655 Plüderhausen, Wilhelm-Bahmüller-Strasse 34 (DE)			
(54) BAND-UMREIFUNGSMASCHINE ZUM UMREIFEN EINES UMREIFUNGSGUTES MIT EINEM BAND			
(30) DE 2019 04 10 102019109475			
(72) STOBER, Thomas, 73660 Urbach, Adalbert-Stifter-Straße 36/1 (DE)			
B31B 70/00	FR E-1765715	2025 02 12	3894204
(86) EP19084737	2019 12 11	2019817711	
(73) Holweg Group, 67120 Molsheim, 11 route Industrielle de la Hardt (FR)			
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR FORMUNG VON FLEXIBLEN BEUTELN MIT SPEZIALBODEN			
(30) FR 2018 12 12 1872808			
(72) SCHALCK, Vincent, 67120 MOLHSHEIM, 11 route Industrielle de la Hardt S/C Holweg (FR)			
(72) FICHTNER, Thomas, 67120 MOLHSHEIM, 11 route Industrielle de la Hardt S/C Holweg (FR)			
B31B 70/86	EN E-1765716	2025 02 12	3804973
(86)	2020 09 30	2020199330	
(73) Brianpack S.r.l., 20851 Lissone (Monza Brianza), Via Leonardo Da Vinci, 49/51 (IT)			
(54) TRAGEGRIFFAPPLIKATOR ZUM ANBRINGEN VON TRAGEGRIFFEN AN FLACHES VERPACKUNGSMATERIAL			
(30) IT 2019 10 07 201900018107			
(72) LA SCALA, Massimiliano Francesco, 20832 Desio (Monza Brianza), Via Carcassola, 12 (IT)			
B31D 5/00	DE E-1765717	2025 02 12	3774318
(86) EP19057553	2019 03 26	2019714581	
(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpaperwerke & Co., 33607 Bielefeld, Hanfstrasse 23 (DE)			
(54) WICKELVORRICHTUNG UND POLSTERWICKELSYSTEM			
(30) DE 2018 03 26 102018107156			
(72) SCHALK, Bastian, 32758 Detmold, Am Fischerteich 33 (DE)			
(72) SCHWARBERG, Marco, 49324 Melle, Vossiekweg 20 (DE)			
(72) LUX, Saskia, 32758 Detmold, In der Mesche 72b (DE)			
B31F 1/07	EN E-1765718	2025 02 12	3898218
(86) EP19079270	2019 10 25	2019813237	
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)			
(54) GEWEBEPRODUKT			
(30) WO 2018 12 20 PCT/IB2018/001556			
(72) PLEYBER, Emilie, 68320 Kunheim, c/o ESSITY OPERATIONS FRANCE 11, route industrielle (FR)			
(72) PFISTER, Hubert, 68320 Kunheim, c/o ESSITY OPERATIONS FRANCE 11, route industrielle (FR)			
(72) SAAS, Pascale, 85737 Ismaning, c/o Essity GmbH Adalperostr. 31 (DE)			
(72) TURK, Eyyup, 68320 Kunheim, c/o ESSITY OPERATIONS FRANCE 11, route industrielle (FR)			

B32B 3/02	EN E-1765719	2025 02 12	3865293
(86) JP19049275	2019 12 17	2019901611	
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)			
(54) VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFF			
(30) JP 2018 12 27 2018245054			
(72) KITAZAWA, Toshiaki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MANO, Shoya, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) AKIYAMA, Hiromichi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MURAKAMI, Kenji, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) SHIMIZU, Masahiko, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)			
B32B 5/02	DE E-1765720	2025 02 12	4149751
(86) EP21060233	2021 04 20	2021721034	
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)			
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)			
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN VLIESES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESES			
(30) DE 2020 05 14 102020113137			
(72) WEIGERT, Thomas, 65843 Sulzbach (DE)			
(72) PÖHLER, Kai, 52391 Vettweiss (DE)			
(72) SCHRÖDER, Ralf, 63225 Langen (DE)			
(72) SCHILZ, Andreas, 52076 Aachen (DE)			
B32B 5/02	EN E-1765721	2025 02 12	3559108
(86) US16068351	2016 12 22	2016924713	
(73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah, WI 54956, 2301 Industrial Drive (US)			
(54) VERPACKUNGSFOLIEN MIT VERBESSERTER HEISSHAFTLEISTUNG			
(72) COOLICH, Melissa, Kanzelberger, Hortonville, WI 54944, N 2308 Ledge Hill Road (US)			
B32B 5/18	EN E-1765722	2025 02 12	3683046
(86) KR18010901	2018 09 17	2018857315	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERBUNDSTOFF			
(30) KR 2017 09 15 20170118735			
(72) SHIN, Jong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) YOO, Dong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
B32B 7/10	EN E-1765723	2025 02 12	3544805
(86) IB17057357	2017 11 23	2017809043	
(73) Irplast S.p.A., Firenze, Via Alcide De Gasperi 10 50053 Empoli (IT)			
(54) MEHRSCHICHTIGE FOLIE			
(30) IT 2016 11 23 201600118572			
(72) SANTILLI, Fausto, 66038 San Vito Chietino (Chieti), Via San Rocco 72/C (IT)			
(72) PIERSE, Michael, 15067 Novi Ligure (Alessandria), Via Girardengo 91 (IT)			
B32B 17/10	FR E-1765724	2025 02 12	4313587
(86) FR22050599	2022 03 30	2022717645	
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)			
(54) FAHRZEUGVERGLASUNG UND VORRICHTUNG MIT ZUGEHÖRIGEM NAHINFRAROTDETEKTIONSSYSTEM			
(30) FR 2021 03 31 2103349			
(72) ABADIE, Sacha, 75019 PARIS (FR)			
(72) DIGUET, Antoine, 75009 PARIS (FR)			
B32B 17/10	EN E-1765725	2025 02 12	4296053
(86)	2022 06 24	2022180930	
(73) AGP Worldwide Operations GmbH, 6300 Zug, Bahnhofstrasse 10 (CH)			
(54) LAMINAT MIT VERDUNKELUNG UND FLÜSSIGEM, OPTISCH KLAREM KLEBSTOFF			
(72) RUEDA GUERRERO, Natalia, 15081 Cercado de Lima, Lima (PE)			
(72) SARMIENTO, Andrés, Canton, Michigan, 48188 (US)			
(72) SALAZAR, Mauricio, 15088 Cercado de Lima, Lima (PE)			
(72) HERNÁNDEZ GALEANO, Jessica Carolina, Bogotá (CO)			
B32B 27/08	EN E-1765726	2025 02 12	2969536
(86) US14029097	2014 03 14	2014770627	
(73) Schneller, LLC, Kent, OH 44240, 6019 Powdermill Road (US)			
(54) WEICHE BERÜHRUNGSBESCHICHTUNGEN, KONSTRUIERT MIT VERBESSERTEN FEUERFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN FÜR DEN TRANSPORT			
(30) US 2013 03 14 201361782907 P			
(72) HARTHCOCK, Matthew, A., Stow, OH 44224, 2549 River Downs (US)			
(72) PIERSON, Robert, G., Akron, OH 44312, 1102 West Park Way (US)			
(72) TENNANT, Mark, D., Cuyahoga Falls, OH 44224, 440 Wyoga Lake Boulevard (US)			
(72) MELTZER, Donald, A., Akron, OH 44333, 560 Lake Of The Woods Boulevard (US)			

B32B 27/38 **EN E-1765727** 2025 02 12 **4129676**
(86) JP21032726 2021 09 06 2021864466

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuoh-ku (JP)
(54) ISOLIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER ISOLIERENDER HARZKÖRPER, SCHICHTKÖRPER UND SCHALTUNGSSUBSTRAT
(30) JP 2020 09 07 2020149727
(72) GONDA Yuhei, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) KUMAGAI Ryota, Tokyo 103-8338 (JP)

B32B 37/06 **EN E-1765728** 2025 02 12 **4205976**
(86) 2021 12 28 2021217923

(73) Guangdong Willing Technology Corporation, Huizhou, Guangdong, Willing Industrial Park Dongjiang Industrial District Shuihou Town (CN)
(54) LAMINIERVORRICHTUNG
(72) Ye, Jingnong, Huizhou, Guangdong (CN)

B32B 37/10 **EN E-1765729** 2025 02 12 **4405174**
(86) EP23075083 2023 09 13 2023776578

(73) Beaulieu International Group NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 16 Box 0.1 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINATPLATTEN
(30) EP 2022 09 14 22195610
(72) HINDERSLAND, Leif Kåre, 4580 Lyngdal (NO)
(72) HAUSVIK, Tor Inge, 4580 Lyngdal (NO)

B32B 37/12 **EN E-1765730** 2025 02 12 **4334133**
(86) FI22050291 2022 05 03 2022727355

(73) THE WARMING SURFACES COMPANY OY, 90500 Oulu, Valtatie 67 T 3 (FI)
(54) VERBESSERTES ROLL-TO-ROLL-VERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) FI 2021 05 04 20215517
(72) HIETALA, Mikko, 90571 Oulu (FI)
(72) KOLOLUOMA, Terho, 90571 Oulu (FI)
(72) HUTTUNEN, Arttu, 90571 Oulu (FI)

B33Y 80/00 **EN E-1765731** 2025 02 12 **3856521**
(86) EP19075741 2019 09 24 2019773826

(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE DURCH GENERATIVE FERTIGUNG UND ENTSPRECHENDES OPTISCHES ZWISCHENELEMENT
(30) EP 2018 09 26 18306258
(72) GOURAUD, Alexandre, 94220 CHARENTON LE PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)

B41C 1/10 **EN E-1765732** 2025 02 12 **4031375**
(86) US20049793 2020 09 09 2020780821

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(54) LITHOGRAFISCHER DRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2019 09 17 201916572731
(72) VIEHMANN, Philipp, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(72) WERNER, Saija, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(72) SIMPSON, Christopher, D., Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)

B41C 1/10 **EN E-1765733** 2025 02 12 **4171957**
(86) EP21065575 2021 06 10 2021731776

(73) ECO3 BV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER
(30) EP 2020 06 24 20181812
(72) BILLIET, Thomas, 2640 Mortsel (BE)
(72) HEYLEN, Kristof, 2640 Mortsel (BE)
(72) LAZREG, Faïma, 2640 Mortsel (BE)
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel (BE)

B41F 33/08 **EN E-1765734** 2025 02 12 **3707002**
(86) IB18057921 2018 10 12 2018796497

(73) Engico S.r.l., 20851 Lissone (Monza Brianza), Via Adamello, 3 (IT)
(54) BLATTVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) IT 2017 11 09 201700127604
(72) BENZONI, Rinaldo, 20851 Lissone (Monza Brianza), c/o Engico S.r.l. Via Adamello 3 (IT)

B41J 2/045 **EN E-1765735** 2025 02 12 **3670188**
(86) 2018 12 18 2018213423

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DÜSENFEHLERN IN EINEM TINTENSTRAHLDRUCKKOPF
(72) VAN ACQUOIJ, Catharinus, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) SOLEIMANZADEH, Maryam, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) KHALATE, Amol A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/045 **EN E-1765736** 2025 02 12 **4151414**
(86) 2022 07 13 2022184691

(73) RISO Technologies Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba Minato-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF
(30) JP 2021 09 15 2021150332
(72) Kikuchi, Noriyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Ikegami, Hiroki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

B41J 2/12 **EN E-1765737** 2025 02 12 **3741568**
(86) CN19071922 2019 01 16 2019741337

(73) Shenzhen Hosonsoft Co., Ltd, Guangdong 518000, Room1701, 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Hezhou Community Hangcheng Street, Bao'An District Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND DRUCKER ZUR KOMPENSATION VON DÜSENANOMALIEN
(30) CN 2018 01 17 201810046981
(30) CN 2018 01 17 201810046390
(30) CN 2018 01 17 201810047077
(30) CN 2018 01 17 201810046393
(30) CN 2018 01 17 201810046389
(30) CN 2018 01 17 201810046388
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District (CN)
(72) HUANG, Zhongkun, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District (CN)
(72) REN, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1703 Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'An District (CN)
(72) SU, Shubo, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Bao' An District (CN)

B41J 2/14 **EN E-1765738** 2025 02 12 **4151416**
(86) 2021 09 16 2021197240

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT KONTINUIERLICHER STRÖMUNG UND DRUCKIMPULSDÄMPFUNG
(72) SHKLYAREVSKIY, Igor O., 5914 HH Venlo (NL)
(72) REINTEN, Hans, 5914 HH Venlo (NL)
(72) VERZIJL, Klaas, 5914 HH Venlo (NL)
(72) DE LOORE, Youri G.J.P., 5914 HH Venlo (NL)

B41J 2/14 **EN E-1765739** 2025 02 12 **4155081**
(86) 2022 07 22 2022186584

(73) RISO Technologies Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2021 09 22 2021154109
(72) Tozuka, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Koyata, Minoru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Konishi, Tsubasa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Nitta, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1765740** 2025 02 12 **4205983**
(86) JP20032515 2020 08 28 2020951497

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) DÜSENPLATTE UND TINTENSTRAHLKOPF
(72) YAMADA, Akihisa, Tokyo 100-7015 (JP)
(72) SUZUKI, Ayako, Tokyo 100-7015 (JP)
(72) KOZAI, Hiroaki, Tokyo 100-7015 (JP)
(72) MAEDA, Masahisa, Tokyo 100-7015 (JP)
(72) EGAMI, Nobuyuki, Tokyo 100-7015 (JP)

B41J 2/165 **EN E-1765741** 2025 02 12 **4011630**
(86) 2020 12 14 2020213931

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE TINTENSTRAHLABBILDUNGSVORRICHTUNG
(72) HEIJNDERS, Ludovicus M., Venlo (NL)
(72) SCHEP, Joop C., Venlo (NL)
(72) LEJEUNE, Guido J.M., Venlo (NL)

B41J 2/165 **EN E-1765742** 2025 02 12 **4205984**
(86) 2022 12 01 2022210738

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) WARTUNGSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 28 2021214621
(72) HASE, Takayuki, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 2/165 **EN E-1765743** 2025 02 12 **4082797**
(86) JP19050837 2019 12 25 2019957131
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPFANTRIEBSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG
(72) KOBAYASHI, Ryohei, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1765744** 2025 02 12 **4049844**
(86) 2021 12 23 2021217385
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSNACHFÜLLBEHÄLTER ZUM NACHFÜLLEN EINER FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEIT UND WIEDERVERWENDUNGSSYSTEM MIT EINEM FLÜSSIGKEITSNACHFÜLLBEHÄLTER
(30) JP 2021 02 25 2021028711
(72) NAGAOKA, Kyosuke, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) INOUE, Ryoji, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) NABESHIMA, Naozumi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TSUKUDA, Keiichiro, Tokyo, 146-8501 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1765745** 2025 02 12 **4140749**
(86) 2018 07 13 2022201714
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSZUFUHR
(72) LEISER, Judson, Oregon 97330 (US)
(72) BOLEDA BUSQUETS, Miquel, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) KARLSBOECK, Bernd, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) OLSEN, David, Oregon 97330 (US)
(72) PETERSCHMIDT, Michael, Oregon 97330 (US)

B41J 2/175 **EN E-1765746** 2025 02 12 **4155086**
(86) 2018 07 13 2022206688
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSZUFUHR
(72) LEISER, Judson, Corvallis, 97330 (US)
(72) BOLEDA BUSQUETS, Miquel, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) KARLSBOECK, Bernd, 08174 San Cugat del Valles (ES)
(72) OLSEN, David, Corvallis, 97330 (US)
(72) PETERSCHMIDT, Michael, Corvallis, 97330 (US)

B41J 2/175 **EN E-1765747** 2025 02 12 **4173830**
(86) JP20024892 2020 06 24 2020941886
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) KURAMOCHI, Yusuke, Tokyo 100-7015 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1765748** 2025 02 12 **4151419**
(86) 2022 09 16 2022196039
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) TINTENNACHFÜLLBEHÄLTER
(30) JP 2021 09 17 2021151637
(72) MIZUTANI, Tadahiro, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) KOIZUMI, Yoshihiro, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) ISHIZAWA, Taku, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) WATANABE, Tadashi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 3/54 **EN E-1765749** 2025 02 12 **3932679**
(86) KR19016635 2019 11 28 2019916590
(73) Kostech, Inc., Seoul 06776, 38 Mabang-ro Seocho-gu (KR)
(54) DRUCKER
(30) KR 2019 02 27 20190023062
(72) MIN, Kyung-Won, Seoul 06718, A-303, 15, Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)

B41J 3/60 **FR E-1765750** 2025 02 12 **4065377**
(86) IB20061168 2020 11 26 2020815954
(73) Alves, Antonio, 45430 Chécý, 22, avenue de Gien (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MEHREREN OBERFLÄCHEN VON GEGENSTÄNDEN UND ENTSPRECHENDES BEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2019 11 26 1913259
(72) Alves, Antonio, 45430 Chécý, 22, avenue de Gien (FR)

B41J 13/22 **EN E-1765751** 2025 02 12 **4140753**
(86) 2022 04 01 2022166229
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 08 25 2021137592
(72) KURODA, Mitsuaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) MIYAGAWA, Shohei, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) KAMIGAITO, Naoya, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) SAIKI, Atsuna, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

B41J 15/04 **EN E-1765752** 2025 02 12 **3800057**
(86) 2015 07 31 2020200828
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) BANDKASSETTE
(30) JP 2014 09 30 2014201784
(72) SAKANO, Hideki, Nagano, 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, (JP)

B41J 15/04 **EN E-1765753** 2025 02 12 **4023452**
(86) JP20034864 2020 09 15 2020872473
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKKASSETTE
(30) JP 2019 09 30 2019178912
(72) MURAYAMA Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B41J 29/13 **EN E-1765754** 2025 02 12 **4249277**
(86) JP21041357 2021 11 10 2021894535
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) DRUCKMASCHINE
(30) JP 2020 11 18 2020191645
(30) JP 2021 09 27 2021156365
(72) SHIOYA, Takashi, Tokyo 108-0023 (JP)
(72) KATAYAMA, Tamotsu, Tokyo 108-0023 (JP)

B41J 29/393 **EN E-1765755** 2025 02 12 **3753743**
(86) JP18045467 2018 12 11 2018906032
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) INSPEKTIONS-VORRICHTUNG, TINTENSTRAHL-DRUCKVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 02 16 2018025585
(72) ICHIOKA Yoshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

B41M 1/22 **EN E-1765756** 2025 02 12 **4010197**
(86) US20036870 2020 06 10 2020750539
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DRUCKEN ELEKTRONISCHER SCHALTUNGEN MIT KOSTENGÜNSTIGER TİNTE
(30) US 2019 08 06 201916533656
(72) MA, Siyuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HOLBERRY, James David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

B42D 25/23 **DE E-1765757** 2025 02 12 **4021735**
(86) EP20071703 2020 07 31 2020750258
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER BESTÄNDIGKEIT VON DATENTRÄGERN UND SICHERHEITSDOKUMENTEN
(30) DE 2019 08 29 102019123227
(72) WÖLKI, Stephan, 12101 Berlin, Boelckestr. 113 (DE)
(72) LESCHÉ, Ulrike, 13156 Berlin, Platanenstraße 89A (DE)
(72) DITTRICH, Bettina, 12167 Berlin, Albrechtstraße 76 (DE)

B42D 25/324 **EN E-1765758** 2025 02 12 **3319806**
(86) GB16052081 2016 07 11 2016738531
(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2015 07 10 201512118
(72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)
(72) GODFREY, John, Basingstoke Hampshire RG21 7UQ, 363 Winterthur Way (GB)
(72) CORNES, Ian, Bolton Lancashire BL6 7DP, 2 Pioneer Street Horwich (GB)
(72) O'MALLEY, John, Swinton Manchester M27 0YH, 10 Trevor Road (GB)
(72) COMMANDER, Lawrence George, Tilehurst Reading RG31 6RR, 7 Edenhall Close (GB)

B42D 25/351 **EN E-1765759** 2025 02 12 **3305542**
(86) 2017 10 04 2017194772
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN FÜR GEDRUCKTE SICHERHEITSMERKMALE
(30) US 2016 10 05 201662404651 P
(30) US 2017 06 30 201715638996
(72) RENZ, Robert Phillip, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) McALPINE, Morven, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B44B 5/00 **EN E-1765760** 2025 02 12 **3732057**
(86) IT18050261 2018 12 27 2018839630
(73) Lamitex S.p.A., 33097 Spilimbergo, Zona Industriale Nord, 54/D (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN PRODUKTS MIT DREIDIMENSIONALEN DEKORATIVEN FIGUREN UND ENTSPRECHENDES PRODUKT
(30) IT 2017 12 28 201700150747
(72) TURCHETTO, Renato, 33080 PORDENONE, Via Ferrovia, 35 (IT)
(72) FADINI, Marco, 33100 UDINE, Via della Cernaia, 97/a (IT)
(72) ANDREUTTI, Luciano, 33030 MAJANO, Via Comerzo, 28 (IT)

B44C 5/00 **EN E-1765761** 2025 02 12 **3623167**
(86) JP17018101 2017 05 12 2017909595
(73) DENTSU INC., Tokyo 105-7001, 1-8-1, Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)
(54) MIT KORDEL AUSGESTATTETES BLATTFÖRMIGES PRODUKT
(72) SHIKIYA, Akira, Tokyo 105-7001, c/o DENTSU Inc. 1-8-1 Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1765762** 2025 02 12 **3505367**
(86) 2018 12 18 2018213316
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER NASSTRAKTION UND REDUZIERUNG DES ROLLWIDERSTANDS UND REIFEN MIT LAUFFLÄCHE
(30) US 2017 12 19 201715847025
(72) ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, OH Ohio 44236, 397 N. Main Street (US)
(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, 2065 Forest Edge Drive (US)
(72) MUNOZ MEJIA, Luisa Fernanda, L-9772 Troine, Maison 36 (LU)

B60C 1/00 **EN E-1765763** 2025 02 12 **3904117**
(86) JP20019428 2020 05 15 2020817948
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 06 04 2019104592
(72) WASHIZU, Kensuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **FR E-1765764** 2025 02 12 **4304874**
(86) FR22050304 2022 02 21 2022710666
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2021 03 11 2102399
(72) MAMMERI, Kahina, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) MORESO, Emma, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 7/10 **EN E-1765765** 2025 02 12 **4084967**
(86) US20060737 2020 11 16 2020909980
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) NICHT PNEUMATISCHER REIFEN, DER ABDECKUNGEN AUFWEIST
(30) US 2019 12 30 201962954764 P
(72) PARR, Richard S., Canton, Ohio 44721, 5530 Loma Linda Lane (US)

B60C 9/12 **EN E-1765766** 2025 02 12 **3904118**
(86) 2021 04 21 2021169659
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2020 04 27 2020078524
(72) SATO, Takuya, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) YUKAWA, Naoki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) MATSUNAMI, Sho, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/20 **DE E-1765767** 2025 02 12 **4094957**
(86) 2021 12 07 2021212776
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT EINER BANDAGE
(30) DE 2021 05 25 102021205282
(72) Ludwig, Reinhard, 30165 Hannover (DE)

B60C 9/20 **EN E-1765768** 2025 02 12 **4140769**
(86) 2022 08 16 2022190654
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFEN MIT MONOFILAMENT-BRECHSCHICHT
(30) US 2021 08 17 202117404073
(72) CELIK, Ceyhan, Stow, 44224 (US)

B60C 9/22 **DE E-1765769** 2025 02 12 **4313629**
(86) DE21200267 2021 12 17 2021844191
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT GÜRTELBANDAGE
(30) DE 2021 03 26 102021203082
(72) KOVACIK, Michal, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/00 **EN E-1765770** 2025 02 12 **4219193**
(86) 2022 11 17 2022207959
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES REIFENS
(30) JP 2022 01 31 2022013282
(72) KOKI, NAGASAWA, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/04 **DE E-1765771** 2025 02 12 **4301609**
(86) EP21084051 2021 12 02 2021835983
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) US 2021 03 05 202163157040 P
(72) TOMFORDE, Willem, 30165 Hannover (DE)
(72) BEHR, Ulrich, 30165 Hannover (DE)
(72) LAMB, Matthew, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/12 **EN E-1765772** 2025 02 12 **3802155**
(86) US18034358 2018 05 24 2018731287
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) LKW-REIFENPROFIL UND LKW-REIFEN MIT GENEIGTEN UND ABGEWINKELTEN FEINEINSCHNITTEN.
(72) ABAROTIN, Victor, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America, Inc., IP Dept., 515 Michelin Road (US)
(72) HICKS, Daniel McEachern, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America, Inc., IP Dept., 515 Michelin Road (US)

B60C 11/12 **EN E-1765773** 2025 02 12 **4357164**
(86) 2023 09 19 2023198325
(73) TOYO TIRE CORPORATION, Itami-shi, Hyogo 6640847, 2-2-13 Fujinoki, (JP)
(54) LUFTREIFEN UND REIFENFORM
(30) JP 2022 10 17 2022166151
(72) KAMADA, Nobuyuki, Itami-shi 6640847 (JP)
(72) SATO, Keisuke, Itami-shi 6640847 (JP)

B60C 23/04 **EN E-1765774** 2025 02 12 **3829900**
(86) IT19050173 2019 07 25 2019755974
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN MIT ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 08 02 201800007769
(30) IT 2018 12 04 201800010794
(30) IT 2018 12 04 201800010795
(72) PUPPI, Cristiano, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) BOSCAINO, Ivan Gildo, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) NATTA, Andrea, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) SABATINI, Marco, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B60C 23/04 **EN E-1765775** 2025 02 12 **4061649**
(86) EP20081546 2020 11 10 2020806945

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) REIFENPOSITIONSLERNVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) KR 2019 11 18 20190147627
(72) LEE, BokHee, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property - 80, Boon Keng Road Singapore 339780, c/o Continental Automotive (SG)

B60C 23/04 **DE E-1765776** 2025 02 12 **4088953**
(86) 2021 12 09 2021213361
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON REIFENEIGENSCHAFTEN
(30) DE 2021 05 12 102021204886
(72) Abeling, Stefan, 30165 Hannover (DE)
(72) Cyllik, Adrian, 30165 Hannover (DE)
(72) Schaefer, Jonni, 30165 Hannover (DE)

B60G 3/14 **EN E-1765777** 2025 02 12 **4308399**
(86) IB22052261 2022 03 14 2022712635
(73) First Design 1 S.p.A., 10121 Torino, Via Ettore de Sonnaz 19 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT ANTRIEBS- UND LENKRÄDERN VON AN DER FAHRZEUGSTRUKTUR ANGELENKTEN BEINEN MIT EINEM SYSTEM ZUM ANTREIBEN UND AUSRICHTEN DES JEWEILIGEN RADES
(30) IT 2021 03 15 202100006014
(72) ZONA, Mauro, 10152 Torino (IT)

B60G 7/00 **EN E-1765778** 2025 02 12 **4132804**
(86) EP21058984 2021 04 07 2021717059
(73) VDL Weweler B.V., 7325 WC Apeldoorn, Ecofactorij 10 (NL)
(54) GESCHMIEDETER FLEXIBLER SCHLEPPARM MIT OMEGA-FÖRMIGEM QUERSCHNITT
(30) NL 2020 04 10 2025334
(72) BRUINJA, Marten, Frank, Ciarán, 7545 VV ENSCHEDE, 53, Acaciaplantsoen (NL)
(72) SCHRIER, Tom, 7323 TE APELDOORN, 13, Nabuccostraat (NL)
(72) HENDRIKS, Michel, 7381 BL Klarenbeek, 77, Hooiland (NL)

B60G 17/019 **DE E-1765779** 2025 02 12 **4178816**
(86) EP21067073 2021 06 23 2021736280
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) FAHRWERKBAUTEIL MIT EINEM GELENKINNENTEIL
(30) DE 2020 07 07 102020208490
(72) BERGER, Artur, 49163 Bohme (DE)
(72) RICHTER, Thomas, 49401 Damme (DE)

B60H 1/32 **EN E-1765780** 2025 02 12 **3659838**
(86) 2019 11 29 2019212539
(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beaty Street (US)
(54) SCHMIERMITTELMANAGEMENT FÜR EIN HVACR-SYSTEM
(30) US 2018 11 30 201862773904 P
(30) US 2018 11 30 201862773918 P
(72) GERSON, Thibaut, 88130 Charmes, Société Trane - Route de Chamagne (FR)

B60K 1/00 **DE E-1765781** 2025 02 12 **4299350**
(86) 2023 05 22 2023174526
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ANTRIEBSANORDNUNG UND EIN FAHRZEUG MIT EINER ANTRIEBSANORDNUNG
(30) DE 2022 06 27 102022206440
(72) Boettinger, Theresa Sophia, 70180 Stuttgart (DE)
(72) Tremel, Jan, 91058 Erlangen (DE)
(72) Breinlinger, Philipp, 76137 Karlsruhe (DE)
(72) Kolb, Tobias, 90427 Nuernberg (DE)
(72) Loeber, Lukas, 71638 Ludwigsburg (DE)

B60K 1/04 **EN E-1765782** 2025 02 12 **4005842**
(86) 2021 11 09 2021207235
(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchu Fuchicho (JP)
(54) UNTERSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2020 11 27 2020197220
(72) Harugaichi, Shintaro, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Yoshida, Sho, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Sawada, Yosuke, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Ishikawa, Yasushi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60K 11/04 **FR E-1765783** 2025 02 12 **3568311**
(86) FR18000043 2018 02 28 2018715770
(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LUFTSTROMS
(30) FR 2017 02 28 1751620
(72) DROULEZ, Eric, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) PRESCHNER, Mikhaël, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) MARTINS, Carlos, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) MAGNIER-CATHENOD, Anne-Sylvie, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) GESSIER, Bertrand, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60K 13/04 **FR E-1765784** 2025 02 12 **4313651**
(86) FR22050515 2022 03 21 2022715655
(73) La Societe "S.A.C.R.E.D.", 28350 Saint-Lubin-des-Joncherets, Route de Dampierre (FR)
(54) AUSPUFFSTRANGAUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2021 05 03 2104636
(72) DE LARMINAT, Alain, 78120 RAMBOUILLET (FR)

B60K 13/04 **FR E-1765785** 2025 02 12 **4303053**
(86) 2023 06 21 2023180590
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) FAHRZEUG MIT EINER WÄRMEGESCHÜTZTEN BEFESTIGUNGSLASCHE FÜR EINEN HARNSTOFFBEHÄLTER
(30) FR 2022 07 04 2206723
(72) SULA, Igor, 041402 BUCAREST (RO)

B60L 1/00 **FR E-1765786** 2025 02 12 **3925027**
(86) FR20000031 2020 02 13 2020713064
(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) WÄRMEMANAGEMENTSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE BATTERIE
(30) FR 2019 02 14 1901534
(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 Saint Martin d'Heres, 10, allée du Doulan (FR)
(72) BLANCHARD, Clément, 45200 Amilly, 452, avenue du Docteur Schweitzer (FR)

B60L 7/22 **EN E-1765787** 2025 02 12 **3971014**
(86) CN19112184 2019 10 21 2019937172
(73) Zhuzhou CRRC Times Electric Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, No.169, Shidai Road Shifeng District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG ELEKTRISCHER BREMSLEISTUNG EINER HYBRIDELEKTROSTRASSENBAHN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 07 05 201910604442
(72) ZHANG, Lujun, Zhuzhou, Hunan 412001, No.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) YUAN, Wenye, Zhuzhou, Hunan 412001, No.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) CHEN, Xinjian, Zhuzhou, Hunan 412001, No.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) LIU, Yong, Zhuzhou, Hunan 412001, No.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) LIU, Xiang, Zhuzhou, Hunan 412001, No.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) HU, Lingjun, Zhuzhou, Hunan 412001, No.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) QIAO, Xianhua, Zhuzhou, Hunan 412001, No.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)

B60L 7/28 **EN E-1765788** 2025 02 12 **3226978**
(86) NZ15050205 2015 12 04 2015864540
(73) SureWex USA, Inc., Elgin, IL 60123, 325 Corporate Drive (US)
(54) VERRIEGELUNGSAKTIVIERUNG ZWISCHEN ELEMENTEN
(30) NZ 2014 12 04 70154514
(72) ALLINGTON, Christopher James, Leeston, 313 Dunsandel Brookside Road, RD 2 (NZ)
(72) DIEHL, Andrew Karl, Wellington 6011, c/- Eddy Current Limited Partnership Level 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) WRIGHT, Kevin A., Wellington 6011, c/- Eddy Current Limited Partnership Level 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) HILL, Weston, Wellington 6011, c/- Eddy Current Limited Partnership Level 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) WALTERS, Dave, Wellington 6011, c/- Eddy Current Limited Partnership Level 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)

B60L 50/60 **EN E-1765789** 2025 02 12 **3501881**
(86) 2018 12 21 2018215804
(73) Spark EV Technology Ltd, Cambridge CB4 2HY, Future Business Centre Kings Hedges Road (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ENERGIEBEDARFS EINES FAHRZEUGS FÜR EINE REISE
(30) GB 2017 12 21 201721535
(72) MATTHEWS, Greg James, Mepal, Cambridgeshire CB6 2AR, Fortrey House 16 Bridge Road (GB)
(72) OTT, Justin Bradley, Chrishall, Hertfordshire SG8 6RP, 6 High Street (GB)

B60N 2/02 **FR E-1765790** 2025 02 12 **4272998**
(86) 2023 04 13 2023167817
(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
(54) MOTORISCHER ANTRIEB FÜR EINEN HÖHENVERSTELLBAREN FAHRZEUGSITZ
(30) FR 2022 04 28 2203990
(72) RDZANEK, Emil, Piaseczno (PL)
(72) NAVATTE, Nicolas, 14110 Condé sur Noireau (FR)
(72) LIANG, Niles, Wuxi 214028 (CN)

B60N 2/26 **EN E-1765791** 2025 02 12 **3523158**
(86) US16067411 2016 12 18 2016918462
(73) DALI, L.L.C., North Miami FL 33179, 1590 NE 194th Street (US)
(54) INTEGRIERTER KINDERSICHERHEITSSITZ
(30) US 2016 10 07 201615289048
(72) SCHONFELD, Lizbeth, North Miami Beach, FL 33179, 1590 NE 194 St (US)
(72) SCHONFELD, David, North Miami Beach, FL 33179, 1590 NE 194 St (US)

B60N 2/28 **EN E-1765792** 2025 02 12 **3885186**
(86) 2013 04 17 2021174096
(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) FALTBARE TRÄGERVORRICHTUNG UND KINDERSICHERHEITSSITZ DAMIT
(30) CN 2012 05 25 201210168704
(72) CHEN, Hong-Bo, Dongguan, Guangdong (CN)

B60P 3/40 **DE E-1765793** 2025 02 12 **4093637**
(86) EP21083501 2021 11 30 2021824510
(73) HPL-Neugradenfelder Maschinenfabrik GmbH, 49824 Ringe/Neugradenfeld, Spangenbergstrasse 20 (DE)
(54) TRANSPORTFAHRZEUG FÜR LANGE LASTEN
(30) DE 2021 04 15 202021001376 U
(30) DE 2021 08 02 102021120031
(30) DE 2021 09 10 102021123505
(72) MOSS, Daniel, 48527 Nordhorn (DE)

B60R 1/00 **EN E-1765794** 2025 02 12 **4155128**
(86) 2017 11 24 2022206620
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESYSTEM UND FAHRZEUG
(30) JP 2016 12 09 2016239449
(30) JP 2016 12 19 2016245775
(72) SHIMAZU, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) TAKEMOTO, Kazuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

B60R 3/02 **EN E-1765795** 2025 02 12 **3756952**
(86) 2019 06 28 2019183140
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
(54) STUFENANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER TRÄGERPLATTFORM AN EINEM FAHRZEUG
(72) Ülker, Aytug, 41275 Yeniköy/Kocaeli, Merkez Mah. Asiyen Sokak, Asiyen Sitesi No:5 (TR)
(72) Sahin, Gökhan, 41100 Izmit/Kocaeli, Cumhuriyet Mah. Adak Sokak, Tuana Sitesi No:8C Daire:5 Playolu (TR)
(72) Colak, Sadiye, 34325 Avclar/Istanbul, Firuzköy Mah. Hasan Önal Ca. Altin Sokak No:8 Daire:2 (TR)
(72) Söğütçü, Ceyhan, 41900 Derince/Kocaeli, Yavuz Sultan Mah. Sehit Hakan Isik Sokak No:5 Daire:1 (TR)
(72) Atasoy, Mehmet Akif, 34672 Üsküdar/Istanbul, Aziz Mahmut Hüdayi Mah. Aziz Mahmut Efendi Sokak No:33 Daire:2 (TR)
(72) Haci, Merve, 41050 Izmit/Kocaeli, Yahyakaptan Mah. Ulucinar Cad. G27 B Blok D:15 (TR)
(72) Olgun, Yildiray, 41950 Degirmendere/Gölcük/Kocaeli, Merkez Mah. 3132. Sokak No:12 Daire:8 (TR)

B60R 5/04 **FR E-1765796** 2025 02 12 **4222021**
(86) EP21077033 2021 09 30 2021789622
(73) TREVES PRODUCTS, SERVICES & INNOVATION, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) SYSTEM ZUR DREHBAREN MONTAGE UND ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINER VERKLEIDUNGSPLATTE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGKOFFERRAUM
(30) FR 2020 09 30 2009947
(72) BRILLON, Eric, 75008 Paris (FR)
(72) GUENAMANT, Nicolas, 75008 Paris (FR)

B60R 13/02 **DE E-1765797** 2025 02 12 **4219245**
(86) 2021 12 13 2023169350
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SELBSTENTRIEGLUNGSSYSTEM, UMFASSEND EINE SELBSTENTRIEGLUNDE ABDECKUNG
(30) DE 2020 12 22 102020216446
(72) Wahlandt, Felix, 10557 Berlin (DE)
(72) Grobe, Michaela, 38557 Osloß (DE)

B60R 13/02 **EN E-1765798** 2025 02 12 **3992008**
(86) JP20023513 2020 06 16 2020832968
(73) Nifco Inc., Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka (JP)
(54) FAHRZEUGINNENBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGINNENBAUTEILS
(30) JP 2019 06 26 2019118244
(72) UMEDA Kenji, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o NIFCO INC., 5-3, Hikarino-Oka (JP)

B60R 16/03 **EN E-1765799** 2025 02 12 **3748920**
(86) JP18047312 2018 12 21 2018904374
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTES NETZWERKSYSTEM, ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG UND GATEWAY-VORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 31 2018014801
(72) SUGAWA, Jun, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SERIZAWA, Kazuyoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)
(72) KANEKO, Shuhei, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)
(72) OSADA, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)

B60R 19/56 **EN E-1765800** 2025 02 12 **4175856**
(86) NL21050422 2021 07 02 2021737201
(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) FAHRZEUG
(30) NL 2020 07 02 2025975
(72) HAASNOOT, Floris Huig, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) SMEIJSTERS, Quint, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) VAN KNIPPENBERG, Ronald Antonius Johannes, 5643 TW Eindhoven (NL)

B60R 21/203 **EN E-1765801** 2025 02 12 **4139171**
(86) NL21050248 2021 04 19 2021720591
(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) EIN FAHRZEUG MIT EINER LENKRADANORDNUNG UND EINER AIRBAGANORDNUNG
(30) NL 2020 04 22 2025398
(72) PIERIK, Gerardus Lambertus Hendrikus, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

B60R 21/2338 **DE E-1765802** 2025 02 12 **4238836**
(86) 2022 03 04 2022160191
(73) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, Industriestrasse 20 (DE)
(73) ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o., 42-200 Czeszochowa, U. Legionów 63 (PL)
(54) AUSLÖSBARE HALTEVORRICHTUNG
(72) SADOWSKI, Maciej, 42-224 Cz stochowa (PL)

B60R 21/26 **DE E-1765803** 2025 02 12 **4003793**
(86) DE20200056 2020 07 09 2020750590
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN GASGENERATOR ZUM STEuern EINES VOLUMENSTROMS SOWIE AUFFRALLSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN STEUERVORRICHTUNG
(30) DE 2019 07 22 102019210802
(72) MÜLLER, Andreas, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE)
(72) BLEECK, Matthias, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE)

B60S 1/04 **EN E-1765804** 2025 02 12 **3984840**
(86) 2020 10 16 2020202433
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) SCHEIBENWISCHERMONTAGEANORDNUNG
(72) KUCHLY, Nicolas, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) CHABANNES, Benjamin, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) GARIBALDI, Vincent, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) RENOUX, Pascal, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) SEVELLEC, Pierre, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) ANDRE-MASSE, Laurent, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 1/34 **EN E-1765805** 2025 02 12 **4212397**
(86) 2022 01 18 2022151951
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
(54) SYMMETRISCHES VERBINDUNGSELEMENT EINES PANTOGRAPHEN-WISCHERSYSTEMS ZUR REINIGUNG EINES FAHRZEUGS
(72) GAWRON, Wojciech, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) ROBLESKI, Jakub, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) CEBULA, Piotr, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 1/56 **EN E-1765806** 2025 02 12 **4204263**
(86) NL21050504 2021 08 11 2021756078
(73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., 3447 GK Woerden, Pompmolenlaan 29 (NL)
(54) MODULARES REINIGUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG EINER SENSORSCHEIBE EINER OPTISCHEN ERFASSUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) NL 2020 08 25 2026335
(30) NL 2020 08 25 2026339
(30) NL 2020 08 25 2026337
(30) NL 2020 08 25 2026336
(72) WIJNTJES, Jannick Daniël, 3447 GK Woerden (NL)

B60T 7/12 **EN E-1765807** 2025 02 12 **3988407**
(86) JP20022263 2020 06 05 2020827000
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 06 21 2019115078
(72) SHIMIZU Ryosuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba (JP)

B60T 8/17 **DE E-1765808** 2025 02 12 **3994039**
(86) EP20061712 2020 04 28 2020722553
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTONOMEN BREMSUNG BEI EINEM EINSPIRIGEN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 07 04 102019209864
(72) WAHL, Anja, 71706 Markgroeningen, Anton-Bruckner-Strasse 10 (DE)
(72) HENZLER, Markus, 70197 Stuttgart, Claudiusstr. 9 (DE)

B60T 8/17 (86)	EN E-1765809 2023 03 21	2025 02 12 2023163265	4253173
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A, 40132 Bologna, Via Persicetana Vecchia, 10 (IT) (54) SATTELSCHLEPPER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORTRIEBSGESCHWINDIGKEIT DES SATTELSCHLEPPERS (30) IT 2022 03 30 20220006293 (72) MASTROIANNI, Francesco, 55100 LUCCA (IT) (72) NOCCO, Igino, BUCINASO (MILANO) (IT) (72) PESSO, Tommaso, POGGIO RENATICO (FERRARA) (IT)			
B60T 13/66 (86) IB21061300	EN E-1765810 2021 12 03	2025 02 12 2021824672	4281338
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH) (54) ANHÄNGERBREMSSTEUERUNGSSYSTEM (30) GB 2021 01 19 202100651 (30) GB 2021 08 09 202111426 (72) KIRMAIER, Philipp, 87616 Marktoberdorf (DE) (72) STREIBER, Simon, 87616 Marktoberdorf (DE) (72) ABEL, Manuel, 87616 Marktoberdorf (DE) (72) AMMANN, Josef, 87616 Marktoberdorf (DE)			
B60T 13/74 (86) DE22200058	DE E-1765811 2022 03 31	2025 02 12 2022716332	4330094
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DRUCKSPITZENREDUKTION IN HYDRAULISCHEN BREMSANLAGEN UND BREMSANLAGE DAFÜR (30) DE 2021 04 26 102021204111 (72) STANOJKOVSKI, Aleksandar, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
B60T 17/22 (86)	EN E-1765812 2022 09 27	2025 02 12 2022198019	4186762
(73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, Woram-dong 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR) (54) BREMSSATTELDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE (30) KR 2021 11 30 20210168795 (72) KIM, Yeon Su, Anyang-si, Gyeonggi-do (KR) (72) PARK, Sung Hyuk, Anyang-si, Gyeonggi-do (KR)			
B60W 10/08 (86) EP19054514	EN E-1765813 2019 02 25	2025 02 12 2019707359	3758994
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB) (54) STEUERUNG DES MOTORDREHMOMENTS EINES FAHRZEUGS BEI VERHINDERTEM ZURÜCKROLLEN DES FAHRZEUGS (30) GB 2018 02 26 201803044 (72) SABBATINI, Alessio, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W1/073 Abbey Road, Whitley (GB)			
B60W 30/12 (86) JP18047347	EN E-1765814 2018 12 21	2025 02 12 2018899924	3738850
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP) (54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG, FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZSYSTEM (30) JP 2018 01 10 2018001950 (72) KASHIWAMURA, Satoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520 Takaba (JP)			
B60W 30/12 (86)	DE E-1765815 2021 12 14	2025 02 12 2021214570	4023521
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPURHALTEASSISTENZSYSTEMS EINES ZUMINDEST TEILWEISE ASSISTIERT BETRIEBENEN KRAFTFAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE SPURHALTEASSISTENZSYSTEM (30) DE 2021 01 05 102021200023 (72) Münning, Dr. Daniel, 38124 Braunschweig (DE) (72) Ackert, Lukas, 38373 Frellstedt (DE)			
B60W 30/12 (86) EP22060250	DE E-1765816 2022 04 19	2025 02 12 2022723998	4326588
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) FAHRASSISTENZSYSTEM ZUM AUTOMATISIERTEN FAHREN EINES FAHRZEUGS (30) DE 2021 04 21 102021110090 (72) NIKOLOV, Ivo, 81245 München (DE)			
B60W 30/14 (86)	EN E-1765817 2017 05 17	2025 02 12 2017171573	3246663
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) TEILEN SICHERHEITSFAHRMETRIKEN FÜR NAVIGIERBARE SEGMENTE (30) US 2016 05 17 201615156402 (72) Fowe, James, Chicago, IL 60606, 425 W. Randolph Street (US) (72) Maddineni, Pradeep, Lombard, IL 60148, 339 North Craig Place (US)			

B60W 40/09 (86)	EN E-1765818 2023 03 23	2025 02 12 2023163738	4273014
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG INDIVIDUELLER EIGENSCHAFTEN (30) JP 2022 05 02 2022076206 (72) ENDO, Masato, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) MANABE, Shuhei, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
B61C 9/50 (86) EP20068403	DE E-1765819 2020 06 30	2025 02 12 2020739893	3980312
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) EINZELACHSANTRIEB UND SCHIENENFAHRZEUG (30) DE 2019 07 26 102019211172 (72) EBERLER, Josef, 92318 Neumarkt/Opf., Pfarrer-Kees-Str. 2 (DE) (72) OUDE KOTTE, Freerk Jacobus, 90547 Stein, Gasweg 4 (DE) (72) PFANNSCHMIDT, Bernd, 90574 Rosstal, Am Wasserturm 55 (DE) (72) SEITZ, Peter, 91224 Pommelsbrunn, Eschenbach 410 (DE)			
B61D 1/04 (86)	FR E-1765820 2023 10 23	2025 02 12 2023205131	4360982
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR) (54) FAHRZEUG MIT EINZELNEN SOCKELLEISTEN (30) FR 2022 10 24 2210989 (72) MARTIN, David Jérôme, 17220 Sainte Soule (FR) (72) LANDREAUD, Christophe, 17250 Les Essards (FR) (72) LEPETIT, Michel, 17700 Saint Pierre d'Amilly (FR) (72) SANSON, Olivier, 17000 La Rochelle (FR) (72) BERNARD, Alexandre, 17340 Châtelailon-Plage (FR) (72) BONDU, Fabien, 17300 Rochefort (FR)			
B61D 19/02 (86)	EN E-1765821 2022 07 22	2025 02 12 2022186517	4124538
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) STECKTÜRVORRICHTUNG UND SCHWENKARMMMECHANISMUS (30) JP 2021 07 29 2021124388 (30) JP 2021 09 27 2021156647 (72) Sato, Kazuma, Tokyo 102-0093 (JP) (72) Sakaki, Genta, Tokyo 102-0093 (JP) (72) Kimura, Takeru, Tokyo 102-0093 (JP)			
B61D 29/00 (86)	FR E-1765822 2022 09 19	2025 02 12 2022196357	4151494
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM DESINFEKTIONSSYSTEM (30) FR 2021 09 20 2109854 (72) GRILLET, Augustin, 59163 Condé sur L'Escaut (FR)			
B61G 9/06 (86) EP22060003	DE E-1765823 2022 04 14	2025 02 12 2022718238	4326595
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) ZUG- UND STOSSEINRICHTUNG FÜR EINE ZUGKUPPLUNG UND ZUGKUPPLUNG (30) DE 2021 04 19 102021109784 (72) SCHÜLER, Martin, 42929 Wermelskirchen (DE)			
B61J 3/00 (86)	FR E-1765824 2022 03 07	2025 02 12 2022160586	4056448
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) BEDIENUNGSVORRICHTUNG IN EINEM WAGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS (30) FR 2021 03 08 2102196 (72) HAVET, Jean-Luc, 90000 Belfort (FR) (72) CHIARANDINI, Bruno, 90000 Belfort (FR)			
B61L 1/16 (86) EP20059342	DE E-1765825 2020 04 02	2025 02 12 2020724747	3938265
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER GLEISBELEGUNG SOWIE ACHSZÄHLEINRICHTUNG (30) DE 2019 04 30 102019206241 (72) HEISE, Carsten, 38162 Cremlingen, Hindenburgstr. 26 (DE)			
B61L 23/04 (86)	DE E-1765826 2022 04 06	2025 02 12 2022166893	4105103
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) SELBSTJUSTIERENDE UMFELDERFASSUNGSEINRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) DE 2021 06 15 102021206083 (72) Brämer, Emanuel, 12355 Berlin (DE) (72) Müller, Dominik, 82223 Eichenau (DE) (72) Weiss, Kristian, 13187 Berlin (DE) (72) Ziroff, Andreas, 81671 München (DE) (72) Zoeke, Dominik, 91448 Emskirchen (DE)			

B61L 25/02 **DE E-1765827** 2025 02 12 **4431365**
(86) 2023 03 17 2023162540
(73) Baumer Electric AG, 8500 Frauenfeld, Hummelstrasse 17 (CH)
(54) DREHGEBER ZUR STÖRSTELLEDETEKTION SOWIE ZUG MIT EINEM DREHGEBER
(72) Hohl, Michael, 8405 Winterthur (CH)
(72) Itin, Lukas, 8400 Winterthur (CH)
(72) Hartmann, Marc Bo, 78467 Konstanz (DE)

B62B 3/02 **EN E-1765828** 2025 02 12 **3880537**
(86) AU19051287 2019 11 22 2019888378
(73) Shoppacart Pty Ltd., Greenmount WA 6056, 27 Swan View Rd (AU)
(54) EINKAUFSWAGEN
(30) AU 2018 11 26 2018904492
(30) AU 2018 11 27 2018904510
(30) AU 2019 05 29 2019901845
(30) AU 2019 10 07 2019903768
(72) O'DONNELL, Jeanne Louise, Greenmount, Western Australia 6056, 27 Swan View Rd (AU)
(72) KHOURY, Edward Joseph, Bateman, Western Australia 6150, 19 Scouler Way (AU)
(72) KHOURY, Ross, Bateman, Western Australia 6150, 19 Scouler Way (AU)

B62D 1/181 **DE E-1765829** 2025 02 12 **4114709**
(86) EP21054991 2021 03 01 2021708982
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 03 05 102020105916
(72) RIEDMANN, Patrick, 6850 Dornbirn, Wölflweg 8c (AT)
(72) WILLI, Andreas, 6923 Lauterach, Hoheneggerstrasse 21f (AT)

B62D 5/00 **FR E-1765830** 2025 02 12 **3628038**
(86) FR18051362 2018 06 12 2018735674
(73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
(54) TRAJEKTORIE ÄNDERUNG EINES FAHRZEUGRADES FALLS DAS LENKSYSTEM VERSAGT
(30) FR 2017 06 12 1755236
(72) PASQUET, Thierry, 94700 Vincennes, 1 boulevard de la Libération (FR)

B62D 5/04 **DE E-1765831** 2025 02 12 **4164936**
(86) EP21065233 2021 06 08 2021731977
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER LENKCHARAKTERISTIK EINES STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEMS
(30) DE 2020 06 10 102020207264
(72) KAKAS, Peter, 1118 Budapest (HU)
(72) PÁSZTOR, Levente, 1091 Budapest (HU)

B62D 33/02 **EN E-1765832** 2025 02 12 **3738866**
(86) 2020 05 06 2020173098
(73) Alucar Oy, 66640 Maksamaa, Maxmovägen 186 (FI)
(54) HOLZBETT UND VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT EINEM HOLZBETT
(30) FI 2019 05 08 20195377
(72) Finne, Leif, 66640 Maksamaa, Alucar Oy Maxmovägen 186 (FI)

B62D 35/00 **DE E-1765833** 2025 02 12 **4091920**
(86) 2021 05 18 2021174418
(73) Blue Technologies BV, 4387 PK Vlissingen, Logistiekweg 20 (NL)
(54) AUTOMOBIL MIT EINEM BEWEGLICHEN WINDLEITELEMENT
(72) BENNER, Moritz, 61279 Grävenwiesbach (DE)

B62D 57/028 **EN E-1765834** 2025 02 12 **4039567**
(86) CN21093698 2021 05 13 2021838701
(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) MECHANISCHES BEIN MIT DOPPELTEM RADBEINMODUS UND ROBOTER
(30) CN 2020 07 10 202010663751
(30) CN 2020 07 10 202010662698
(30) CN 2020 08 03 202010769371
(72) ZHANG, Dongsheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XIONG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Xiangyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YANG, Sicheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHOU, Qingin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XU, Liangwei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XU, Qiwei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHI, Wanchao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Zhengyou, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

B62J 9/25 **DE E-1765835** 2025 02 12 **4316958**
(86) 2023 07 21 2023186935
(73) Hepco & Becker GmbH, 66955 Pirmasens, An der Steinmauer 6 (DE)
(54) MECHANISCHES VERSCHLUSSELEMENT
(30) DE 2022 08 02 102022119357
(72) Arnold, Nils, 66885 Altenglan (DE)

B62K 5/08 **EN E-1765836** 2025 02 12 **3674194**
(86) 2019 04 24 2019170871
(73) Beijing Niu Information Technology Co., Ltd., Beijing 100102, No.1102, the 11th Floor, Building 3 No.10, Wangjing Street Chaoyang District (CN)
(54) KIPPVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) CN 2018 12 29 201811647719
(72) HU, Yilin, Beijing, Beijing 100102, No.1102, the 11th Floor, Building3, No.10, Wangjing Street, Chaoyang District (CN)

B62K 19/30 **DE E-1765837** 2025 02 12 **4063250**
(86) 2019 12 06 2022020216
(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
(54) HALTERUNGSELEMENT UND FAHRRAD MIT EINEM HALTERUNGSELEMENT
(30) DE 2018 12 21 102018222834
(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach (DE)

B63B 7/08 **EN E-1765838** 2025 02 12 **4112437**
(86) 2022 06 10 2022178291
(73) Chodai Co., Ltd., Tokyo 103-0014, 20-4 Nihonbashi Kakigara-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(73) Waterfront Real Estate Co., Ltd, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0066, 7-20-402, Takatsuka-cho (JP)
(54) PNEUMATISCHE MEHRKOMONENTEN-SCHWIMMPLATTFORM
(30) JP 2021 06 25 2021105750
(72) Nakajima, Toshio, Hyogo, 662-0066 (JP)
(72) Imai, Motoko, Tokyo, 103-0014 (JP)
(72) Kuribayashi, Hiroshi, Tokyo, 103-0014 (JP)
(72) Yamashita, Yuuki, Tokyo, 103-0014 (JP)

B63B 17/00 **EN E-1765839** 2025 02 12 **3464048**
(86) IB17053027 2017 05 23 2017733018
(73) Creative Marine Solutions Ltd, UK, Bridport, Dorset DT6 6EJ, Beerland Farm Ryall (GB)
(54) ABFALLENTSORGUNGSÜBERWACHUNG UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) GB 2016 05 23 201609020
(72) DAY, Owen, Bridport Dorset DT6 6EJ, Beerland Farm Ryall (GB)

B63B 21/50 **EN E-1765840** 2025 02 12 **4206066**
(86) 2021 12 28 2021306948
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) OFFSHORE-STROMERZEUGUNGSANORDNUNG MIT EINER SCHWIMMENDEN PLATTFORM, EINER WINDTURBINE UND GENEIGTEN VERANKERUNGSKABELN
(72) Le-Guenneec, Stéphane, 78380 BOUGIVAL (FR)
(72) Raboin, Jean-Christophe, 41600 CHAUMONT SUR THARONNE (FR)

B63B 39/06 **EN E-1765841** 2025 02 12 **4219285**
(86) 2018 12 17 2023163194
(73) Naiad Maritime Group, Inc., Shelton, CT 06484, 50 Parrott Drive (US)
(54) FLOSSENSTABILISATOR
(30) US 2017 12 15 201715843446
(72) VENABLES, John D., Monroe (US)
(72) VENABLES, Steven J., Monroe (US)
(72) COSTEN, Cameron, Milford (US)

B63B 43/18 **EN E-1765842** 2025 02 12 **3978352**
(86) 2019 12 17 2021206812
(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT KOLLISIONSVERMEIDUNGSÜBERBRÜCKUNG
(30) US 2018 12 21 201862783408 P
(30) US 2019 11 25 201916694581
(72) Derginer, Matthew E., Butte des Morts, 54927 (US)
(72) Ward, Aaron J., Oshkosh, 54902 (US)
(72) Malouf, Travis C., Germantown, 53022 (US)

B63C 11/22 **EN E-1765843** 2025 02 12 **3687893**
(86) US18052426 2018 09 24 2018857589
(73) Johnson Outdoors Inc., Racine, WI 53403, 555 Main Street (US)
(54) RUCKSACK-CINCH
(30) US 2017 09 25 201762562808 P
(30) US 2018 09 20 201816137188
(72) STELLA, Joseph B., Ipswich Massachusetts 01938, 44 Skytop Road (US)
(72) LALLY, Bradley E., San Diego California 92017, 4515 Ladera Street (US)
(72) COMINETTI, Corrado, 16030 Genova, Via Belvedere 42 Cogorno (IT)
(72) BELLONI, Alberto, 16036 Genova, Lungomare Bettolo 70 Recco (IT)

B63G 8/08 **DE E-1765844** 2025 02 12 **3494038**
(86) EP17058638 2017 04 11 2017717144
(73) RENK GmbH, 86159 Augsburg, Gögginger Str. 73 (DE)
(54) UNTERSEEBOOTANTRIEBSSYSTEM
(30) DE 2016 08 04 102016214494
(72) PINNEKAMP, Burkhard, 86199 Augsburg, Ziegeleistrasse 27 (DE)
(72) KLEINHEINZ, Tobias, 86497 Horgau, Auerstrasse 26 (DE)
(72) WITTEKIND, Dietrich, 24223 Ralsdorf, Lindenstrasse 20 (DE)
(72) HOPPE, Franz, 86391 Stadtbergen, Osterfeldstrasse 21 (DE)
(72) SCHMIDBAUER, Thomas, 81925 München, Bernheimerstrasse 8 (DE)
(72) VOLLMER, Bernhard, 94557 Niederaltelch, St. Ursulaweg 9 (DE)

B63H 5/14 **EN E-1765845** 2025 02 12 **4304927**
(86) EP21056331 2021 03 12 2021712468
(73) Wärtsilä Netherlands B.V., 5151 DM Drunen, James Wattlaan 23 (NL)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
(72) TIAINEN, Lauri, 5151 DM Drunen (NL)

B63H 9/061 **EN E-1765846** 2025 02 12 **4284712**
(86) EP22087721 2022 12 23 2022830281
(73) GT Green Technologies Limited, Liverpool L7 3FA, The Spine 2 Paddington Village (GB)
(54) FLÜGELSEGEL UND VERFAHREN
(30) GB 2021 12 28 202119051
(30) GB 2022 06 22 202209179
(72) THOMPSON, George, Sussex BN6 9DT (GB)

B64C 1/14 **EN E-1765847** 2025 02 12 **4389592**
(86) 2022 12 19 2022214699
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) FLUGZEUGTÜR MIT EINER VERSTELLVORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG DER POSITION DES TÜRLAPPS IN BEZUG AUF DEN TÜRRAHMEN
(72) BECKER, Stefan, 86609 DONAUWÖRTH (DE)
(72) TENDYRA, Thomas, 89443 SCHWENNINGEN (DE)
(72) MERKEL, Christoph, 89567 SONTHEIM AN DER BRENZ (DE)
(72) FERBER, Christian, 86703 RÖGLING (DE)

B64C 5/02 **EN E-1765848** 2025 02 12 **4163202**
(86) 2022 07 27 2022187265
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) PROFIL MIT VARIABLEN POSITION
(30) US 2021 10 11 202117498088
(72) Johnson, John Emil, Chicago, 60606-1596 (US)

B64C 9/16 **EN E-1765849** 2025 02 12 **4155192**
(86) 2021 09 28 2021382870
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) PROFIL FÜR DIE HINTERKANTE EINES TRAGFLÜGELS UND VERFAHREN ZUR REPARATUR DAVON
(72) HIDALGO CARUANA, Jaime, E-28906 Getafe, Madrid (ES)

B64C 11/30 **FR E-1765850** 2025 02 12 **4363313**
(86) FR22051250 2022 06 24 2022743537
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) PROPELLER FÜR EINE TURBOMASCHINE EINES LUFTFAHRZEUGES MIT EINER VERSTELLBAREN SCHAUFEL UND EINER GEGENGEWICHTSVORRICHTUNG MIT ZAHNRADGETRIEBE
(30) FR 2021 06 30 2107085
(72) BELJAMBE, Cedric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) COTTET, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) RODA, Jean Charles Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) TRIBOUT, Kevin Franck Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 11/38 **EN E-1765851** 2025 02 12 **3792178**
(86) 2020 09 10 2020195518
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYDRAULISCHES STEIGUNGSVERRIEGELUNGSPROPELLERSYSTEM MIT ZWEI AKTUATOREN
(30) US 2019 09 10 201916566023
(72) MAVER, Timothy, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 22 Rolling Hills Drive (US)

B64C 13/04 **FR E-1765852** 2025 02 12 **4124567**
(86) 2022 07 21 2022186198
(73) Dassault Aviation, 75008 Paris, 9, Rond-point des Champs-Élysées-Marcel-Dassault (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES STEUERN EINES FLUGZEUGS BEI TAXI, UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS EINEM MOTOR UND MINDESTENS EINEM BREMSTEIL, FLUGZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2021 07 26 2108073
(72) BEAUCAMP, Angélique, 92214 SAINT CLOUD (FR)
(72) LE CORRE, Nicolas, 92214 SAINT CLOUD (FR)
(72) PINEAU, François, 92214 SAINT CLOUD (FR)

B64C 13/04 **DE E-1765853** 2025 02 12 **3885253**
(86) 2021 03 22 2021163992
(73) WITTENSTEIN SE, 97999 Igersheim, Walter-Wittenstein-Straße 1 (DE)
(54) SOCKELSYSTEM
(30) DE 2020 03 25 102020108223
(72) Eck, Alexander, 97268 Kirchheim, Am Rimbach 5 (DE)
(72) Lindner, Andreas, 97947 Grünsfeld, Sonnenstr. 16 (DE)
(72) Schnupp, Matthias, 97990 Weikersheim, Dunaföldvarer Allee 2 (DE)
(72) Prinz, Christoph, 97922 Oberlauda, Vorstadtstr. 14 (DE)
(72) Michel, Sebastian, 97253 Wolkshausen, Gießgraben 20 (DE)

B64C 13/04 **EN E-1765854** 2025 02 12 **4393814**
(86) 2022 12 29 2022383314
(73) Airbus Defence and Space, S.A.U., 28906 Getafe - Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) AKTIVES TRIMMSYSTEM EINES FLUGSTEUERUNGSSYSTEMS EINES FLUGZEUGS
(72) Jiménez Olazábal, Andrés, Getafe (ES)

B64C 15/14 **EN E-1765855** 2025 02 12 **4023551**
(86) KR20008314 2020 06 26 2020849311
(73) Changinaviation Co., Ltd, Michuhol-gu Incheon 22101, 909ho 229, Seokjeong-ro (KR)
(54) DURCH DRUCKLUFT GESTEUERTES FLUGZEUG
(30) KR 2019 08 02 20190094184
(72) MOON, Chang Mo, Seoul 08862, 218-1302, 55 Nangok-ro Gwanak-gu (KR)
(72) MOON, Ji Ho, Seoul 08862, 218-1302, 55 Nangok-ro Gwanak-gu (KR)

B64C 25/10 **FR E-1765856** 2025 02 12 **4153480**
(86) EP21063228 2021 05 19 2021727441
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) EINZIEHFÄHRWERK MIT EINER KNICKSTREBE UND DARIN INTEGRIERTEM AKTUATOR
(30) FR 2020 05 20 2005320
(72) KOANE-YANE, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 25/32 **FR E-1765857** 2025 02 12 **4347392**
(86) EP22064336 2022 05 25 2022730516
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) FÄHRWERK EINES FLUGZEUGS MIT MINDESTENS EINEM ANGETRIEBENEN RAD
(30) FR 2021 05 28 2105575
(72) FORTIER, Florent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DUBOIS, Sébastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) HENRION, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 25/50 **EN E-1765858** 2025 02 12 **4194332**
(86) 2022 12 02 2022211014
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BUGRADLENKSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2021 12 13 202117549144
(72) ALLEN, Jason Bradley, Waco, TX (US)

B64C 27/10 **EN E-1765859** 2025 02 12 **4237328**
(86) SG20050745 2020 12 14 2020926359
(73) ST Engineering Aerospace Ltd., Singapore 539938, 540 Airport Road Paya Lebar (SG)
(54) AERODYNAMISCHE OPTIMIERUNG DER GRÖSSENBESTIMMUNG UND SCHAUFELKONSTRUKTIONEN VON GLEICHDREHENDEN KOAXIALEN ROTOREN
(30) SG 2020 10 29 10202010770P
(72) CHAN, Keen Ian, Singapore 539938 (SG)

B64D 1/16 **EN E-1765860** 2025 02 12 **4359302**
(86) IB23052716 2023 03 20 2023714339

(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa, 4 (IT)
(54) BRANDBEKÄMPFUNGSDROHNE, DIE VON EINEM LUFTFAHRZEUG FREIGELASSEN WIRD
(30) IT 2022 06 28 202200013687
(72) PICCOLO, Antonio, 10146 Torino (IT)
(72) BOTTONE, Emanuele, 10146 Torino (IT)
(72) MASTROIANNI, Gaetana, 10146 Torino (IT)
(72) PAPA, Umberto, 10146 Torino (IT)

B64D 9/00 **EN E-1765861** 2025 02 12 **4194335**
(86) 2019 12 13 2023152865
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DRAHTLOSE MOBILE WARTUNGSANZEIGEEINHEIT UND SYSTEM FÜR FRACHTHANDHABUNGSSYSTEM
(30) US 2019 04 17 201916387273
(72) KISH, Shad, Jamestown ND 58401 (US)
(72) ROBERTS, Aaron, Jamestown ND 58401 (US)

B64D 11/00	EN E-1765862	2025 02 12	3873803
(86) US18058409	2018 10 31	2018804197	
(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)			
(54) INTEGRATION VON ERWEITERTEN BILDSCHIRMEN FÜR PASSAGIERSITZE			
(72) CHAVARRIA, Daniel, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)			
(72) MADRIGAL, Jose, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)			
(72) ANTILLON, Teresa del Carmen, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)			
(72) BERMUDEZ, Cristina, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)			
(72) LE, Nguyen Foek, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)			
B64D 11/00	DE E-1765863	2025 02 12	4098560
(86)	2021 05 31	2021176814	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR HÄNGENDEN MONTAGE VON STAUFÄCHERN, INSBESONDERE IN FLUGZEUGEN			
(72) Wesseloh, Marc, 21129 Hamburg (DE)			
(72) Marx, Sergej, 21129 Hamburg (DE)			
B64D 11/00	EN E-1765864	2025 02 12	4265519
(86)	2022 04 21	2022169189	
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)			
(54) PASSAGIERSERVICEINHEIT ÜBER DEM KOPF IN EINEM FLUGZEUG			
(72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz (DE)			
(72) DEGENHARDT, Detlev, 23617 Stockelsdorf (DE)			
B64D 11/06	FR E-1765865	2025 02 12	4051590
(86) EP20079709	2020 10 22	2020792670	
(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)			
(54) STÜTZPLATTE FÜR FLUGZEUGSITZEINHEIT			
(30) FR 2019 10 31 1912243			
(72) BONNEFOY, Bastien, 77550 Moissy-Cramayel, Safran - c/o Centre d Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
(72) LIGONNIERE, Laurent, 77550 Moissy-Cramayel, Safran - c/o Centre d Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
(72) DE MORAIS, José Bernardo, 77550 Moissy-Cramayel, Safran - c/o Centre d Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
(72) YVON, Florent, 77550 Moissy-Cramayel, Safran - c/o Centre d Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
B64D 11/06	EN E-1765866	2025 02 12	4157720
(86) US20035774	2020 06 02	2020760628	
(73) Safran Cabin Inc., Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)			
(54) MODULARER KANALMONTIERTER MÖBELAUFSATZ			
(72) BOHANNON, Ian, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
(72) TERRIQUEZ, Gerardo, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
(72) BRAGG, Tyler, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
(72) COX, Lynette, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
(72) KIMBALL, Craig, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
B64D 15/16	FR E-1765867	2025 02 12	4112474
(86)	2022 06 24	2022181100	
(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)			
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) VERBESSERTES LUFTZUFUHRSYSTEM FÜR EINE PNEUMATISCHE ENTEISUNGSEINHEIT EINES LUFTFAHRZEUGS UND LUFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN LUFTZUFUHRSYSTEM			
(30) FR 2021 06 29 2106968			
(72) HUET, Florent, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) JOSSET, Thomas, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) BAMMANN, Holger, 21129 HAMBURG (DE)			
(72) GOURGUES, Marion, 31060 TOULOUSE (FR)			
B64D 17/72	EN E-1765868	2025 02 12	4116196
(86) JP21006692	2021 02 22	2021765155	
(73) Nipponkayaku Kabushikikaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG VERSEHENER FLUGKÖRPER			
(30) JP 2020 03 06 2020039403			
(72) YAGIHASHI, Yasuhiko, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT, NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)			
(72) OTSUBO, Hideki, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT, NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)			

B64D 17/72	EN E-1765869	2025 02 12	3812270
(86) JP19025258	2019 06 25	2019826188	
(73) Nipponkayaku Kabushikikaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) AUSSTOSSVORRICHTUNG UND MIT AUSSTOSSVORRICHTUNG VERSEHENER FLUGKÖRPER			
(30) JP 2018 06 25 2018120221			
(30) JP 2019 03 13 2019046561			
(72) YAGIHASHI, Yasuhiko, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT, NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)			
(72) ASHIDA, Shoichi, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT, NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)			
(72) FUKUMOTO, Maiko, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)			
(72) OOI, Takahiro, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)			
(72) OTSUBO, Hideki, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)			
(72) NAKAMURA, Hiroshi, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)			
(72) TAMASHIRO, Akihiro, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)			
B64D 25/10	EN E-1765870	2025 02 12	3974319
(86)	2021 09 22	2021198208	
(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)			
(54) AUTOMATISCHE OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINES SCHLEUDERSITZES BASIEREND AUF DER ERFASSUNG DES GEWICHTS DER FLUGZEUGBESATZUNG			
(30) US 2020 09 29 202017036229			
(72) McCUMBER, Ronald John, Colorado Springs, CO, 80923 (US)			
(72) STRIBRNY, Casey Andrew, Colorado Springs, 80915 (US)			
(72) BHARUCHA, Nicholas, 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 27/24	DE E-1765871	2025 02 12	4351970
(86) DE22100385	2022 05 19	2022726586	
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Intellectual Property - ARI Dachauer Strasse 665 (DE)			
(54) LUFTFAHRZEUG MIT EINER BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNSTOFFZELLE EINES LUFTFAHRZEUGS			
(30) DE 2021 06 11 10202115226			
(72) LELLEK, Stephan, 80995 München (DE)			
(72) HÄGERT, Jan, 80995 München (DE)			
B64D 27/24	EN E-1765872	2025 02 12	3909857
(86)	2021 05 17	2021174163	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, 01BE5 (CA)			
(54) STEUERUNGSSYSTEME FÜR HYBRIDE ELEKTRIZITÄTSWERKE			
(30) US 2020 05 15 202016875941			
(72) MARK, Michael, Montreal, H2S 3A7 (CA)			
(72) IMEL, Paul C., Hartford, 06105 (US)			
(72) GUERCHKOVITCH, Leonid, Dollard Des Ormeaux, H9G 2E4 (CA)			
B64D 27/40	EN E-1765873	2025 02 12	4173960
(86)	2022 10 12	2022201149	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) PYLONSYSTEM ZUR KOPPLUNG EINES MOTORS AN EIN FAHRZEUG			
(30) US 2021 10 28 202117452690			
(72) ALSTAD, Shawn, Charlotte, 28202 (US)			
(72) APPLEBY, Andrew, Charlotte, 28202 (US)			
B64D 29/08	EN E-1765874	2025 02 12	4019407
(86)	2021 12 21	2021216399	
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)			
(54) AUSFALLSICHERE LÜFTERHAUBENSCHWANENHALSANORDNUNG			
(30) US 2020 12 23 202017133351			
(72) LIMALIA, Mohamedali, 50250 Kuala Lumpur (MY)			
(72) ON, Win, 266737 Singapore (SG)			
B64D 47/02	EN E-1765875	2025 02 12	3895995
(86)	2021 03 12	2021162313	
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DREHFLÜGLER, DREHFLÜGLER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINER UMGEBUNG EINES DREHFLÜGLERS			
(30) DE 2020 04 17 102020110511			
(72) HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)			
(72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, Von-Are-Str. 24 (DE)			
(72) UEBERSCHAER, Andreas, 33330 Guetersloh, Bultmannstr. 29 (DE)			

B64F 5/30 **EN E-1765876** 2025 02 12 **4019412**
(86) 2021 12 21 2021216353
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGDESINFIZIERUNGSSYSTEM FÜR VERSTAUBARE ARTIKEL
(30) US 2020 12 28 202017134981
(72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, 27045 (US)
(72) HUSMANN, Ethan, Fairfax, VA, 22032 (US)
(72) ST. ROCK, Brian, Andover, 06232 (US)

B64G 1/28 **EN E-1765877** 2025 02 12 **3979033**
(86) CN19120202 2019 11 22 2019938363
(73) Beijing Institute of Control Engineering, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(54) STÖRUNGSARMES DUAL-GIMBAL-SCHWUNGRAD AUF BASIS VON RÄUMLICHEM PARALLELMECHANISMUS
(30) CN 2019 07 23 201910667368
(72) LUO, Ruizhi, Beijing 100094, No.104 Youyi Road, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Jiyang, Beijing 100094, No.104 Youyi Road, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Qiang, Beijing 100094, No.104 Youyi Road, Haidian District (CN)
(72) QIN, Tao, Beijing 100094, No.104 Youyi Road, Haidian District (CN)
(72) WU, Jintao, Beijing 100094, No.104 Youyi Road, Haidian District (CN)
(72) FAN, Yahong, Beijing 100094, No.104 Youyi Road, Haidian District (CN)
(72) ZHAI, Baichen, Beijing 100094, No.104 Youyi Road, Haidian District (CN)
(72) WANG, Xiaowei, Beijing 100094, No.104 Youyi Road, Haidian District (CN)
(72) WANG, Shuyan, Beijing 100094, No.104 Youyi Road, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Lei, Beijing 100094, No.104 Youyi Road, Haidian District (CN)

B64G 7/00 **EN E-1765878** 2025 02 12 **3755986**
(86) US19026144 2019 04 05 2019780743
(73) Michigan Technological University, Houghton, Michigan 49931, 1400 Townsend Drive (US)
(73) Orbion Space Technology, Inc., Allouez MI 49805, 2521 7 Mile Point Road (US)
(54) BORDEIGENE ANTRIEBSTESTVORRICHTUNG
(30) US 2018 04 05 201862653067 P
(72) KING, Lyon B., Houghton, Michigan 49931, 815 RL Smith Bldg 1400 Townsend Drive (US)

B64U 10/20 **EN E-1765879** 2025 02 12 **4177173**
(86) 2022 11 08 2022206045
(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)
(54) VORRICHTUNG FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG ZUR INSTALLATION EINER KATALYTISCHEN NIEDERSCHLAGSBOMBE
(30) CN 2021 11 08 202122720091 U
(72) TIAN, Yu, Shanghai, 201500 (CN)

B65B 9/06 **EN E-1765880** 2025 02 12 **3914517**
(86) US20012474 2020 01 07 2020745046
(73) BW Converting, Inc., Green Bay, WI 54307-9005, 2300 South Ashland Avenue PO Box 19005 (US)
(54) VERPACKUNGSVERFAHREN UND -LINIE FÜR EIN VERBESSERTES ENDPRODUKT
(30) US 2019 01 22 201962795128 P
(30) US 2019 06 14 201916442055
(30) US 2019 11 05 201916674294
(72) HYSKA, David J., Green Bay, Wisconsin 54307-9005, c/o PAPER CONVERTING MACHINE COMPANY 2300 South Ashland Avenue, PO Box 19005 (US)
(72) ODEGARD, John C., Green Bay, Wisconsin 54307-9005, c/o PAPER CONVERTING MACHINE COMPANY 2300 South Ashland Avenue, PO Box 19005 (US)
(72) DUNSTAN, JR., Robert J., Green Bay, Wisconsin 54307-9005, c/o PAPER CONVERTING MACHINE COMPANY 2300 South Ashland Avenue, PO Box 19005 (US)
(72) CHRISTMAN, Brian L., Green Bay, Wisconsin 54307-9005, c/o PAPER CONVERTING MACHINE COMPANY 2300 South Ashland Avenue, PO Box 19005 (US)

B65B 11/00 **EN E-1765881** 2025 02 12 **3759022**
(86) IB19052794 2019 04 05 2019722202
(73) AVERCON BVBA, 9900 Eeklo, Ringlaan 50 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FALTSCHACHTELN
(30) BE 2018 04 05 201805231
(30) US 2018 09 11 201862729766 P
(30) BE 2018 10 10 201805698
(30) US 2019 04 04 201916375588
(72) PROVOOST, David Michel, 9700 Oudenaarde, Kortrijkstraat 304 (BE)
(72) DE DYCKER, Herman Germain, 9260 Wichelen, Mosstraat 53 (BE)
(72) VAN STEENKISTE, Dimitri Daniël Raphaël, 8750 Wingene, Brouwerijstraat 19 (BE)
(72) HAMERLINCK, Stefaan Albert Marie-Louise, 9988 Watervliet, Blekkersdijk 4 (BE)

B65B 43/26 **FR E-1765882** 2025 02 12 **4291494**
(86) FR21052233 2021 12 08 2021852032
(73) Solystic, 92227 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN HANDHABUNG EINES FLEXIBLEN BEUTELS IN EINEM HALTER UND LOGISTIKPAKETSORTIERANLAGE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2021 02 09 2101215
(72) MOULLARD, Eric, 07500 Guilhaierand-Granges (FR)
(72) HUGUES, Damien, 26120 Upie (FR)
(72) FAIVRE, Lionel, 26000 Valence (FR)

B65C 3/06 **EN E-1765883** 2025 02 12 **4347415**
(86) IT22050118 2022 05 04 2022728305
(73) E-Packaging S.r.l., 20832 Desio (MB), Via Luigi Einaudi, 10 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON HÜLSETIKETTEN AUF GEGENSTÄNDE
(30) IT 2021 06 03 202100014474
(72) PENNATI, Mauro, 20832 Desio (MB) (IT)
(72) PROUS, Gabriele, 20832 Desio (MB) (IT)

B65C 9/18 **EN E-1765884** 2025 02 12 **4261143**
(86) 2023 03 31 2023165798
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) KLEBSTOFFAUFTRAGSVORRICHTUNG UND BATTERIEPRODUKTIONSLINIE MIT SOLCH EINER KLEBSTOFFAUFTRAGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 04 14 202220855179 U
(72) YANG, Qiancheng, Ningde, 352100 (CN)

B65D 1/36 **EN E-1765885** 2025 02 12 **4194352**
(86) 2022 08 19 2022191220
(73) Defta, 77700 Chessy, 10 rue de la Fontaine Rouge Immeuble le Galilée (FR)
(54) VERBESSERTER VERPACKUNG ZUM VERPACKEN VON ZWEI ODER MEHR FAHRZEUGBATTERIEABDECKUNGEN
(30) ES 2021 08 24 202130808
(72) VERASTEGUI JURADO, David Miguel, Chessy (FR)
(72) CARDARELLI, Piero, Chessy (FR)

B65D 5/02 **DE E-1765886** 2025 02 12 **4065478**
(86) EP20079569 2020 10 21 2020799638
(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) PACKUNG MIT GESCHWUNGENEN KANTEN
(30) DE 2019 11 29 102019132431
(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 5/14 **EN E-1765887** 2025 02 12 **4117998**
(86) GB21050515 2021 03 01 2021709793
(73) SCA Investments Limited, London, Greater London W14 0EE, Unit 1.8 & 1.9 the Shepherds Building Charecroft Way (GB)
(54) ISOLIERBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERBEHÄLTERS
(30) GB 2020 03 11 202003545
(72) FLETCHER, Andrew, London, Greater London W14 0EE, Unit 1.8 & 1.9 The Shepherds Building, Charecroft Way (GB)

B65D 5/38 **DE E-1765888** 2025 02 12 **3978380**
(86) 2021 10 04 2021200751
(73) Van Genechten Packaging N.V., 2300 Turnhout, Raadsheerenstraat 2 (BE)
(54) FALTSCHACHTEL
(30) DE 2020 10 05 102020126042
(72) Verlinden, Geert, 2350 Vosselaar (BE)
(72) Leysen, Robin, 2200 Herentals (BE)

B65D 5/42 **EN E-1765889** 2025 02 12 **4323282**
(86) EP22059683 2022 04 12 2022722443
(73) DS Smith Plc, London W2 1DL, Level 3 1 Paddington Square (GB)
(54) HYBRIDBEHÄLTER
(30) GB 2021 04 15 202105372
(72) TURNER, Russell, Monmouth, Monmouthshire NP25 4LZ (GB)

B65D 17/28 (86) IB20054099	EN E-1765890 2020 04 30	2025 02 12 2020730101	3962822
(73) Trivium Packaging Group Netherlands B.V., 7418 AH Deventer, Zutphenseweg 51 (NL) (54) STAPELBARER BEHÄLTER (30) EP 2019 05 03 19172576 (30) EP 2019 05 28 19177080 (72) LEBOUCHER, Fabrice, 49100 Angers, 26 Rue de Bellefontaine (FR) (72) SIREAU, Lucas, 49100 Angers, 8 Rue Tarin (FR) (72) BOIDIN, Philippe, 72230 Guécélad, 5 Allée du Cerisier (FR)			
B65D 65/38 (86) CN19104478	EN E-1765891 2019 09 05	2025 02 12 2019944339	4026786
(73) Zhuhai Ding Rong Plastic Products Co., Ltd. Zhuhai, Guangdong 519090, Building 3, Daxian Industrial Park South Mt. Xiaolin Hongqi Jinwan District (CN) (54) UMWELTFREUNDLICHE KOSMETIKBEHÄLTERSTRUKTUR (72) LIU, Ting-Nan, New Taipei City, Taiwan, 2F., No.8, Zhuangjing St., Xizhi Dist. (CN)			
B65D 75/58 (86) IB20060414	EN E-1765892 2020 11 05	2025 02 12 2020803958	4065487
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna (BO), Via Battindarno 91 (IT) (54) PACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL (30) IT 2019 11 27 201900022266 (72) POLLONI, Roberto, 40133 Bologna, c/o G.D. S.p.A. Via Battindarno 91 (IT) (72) TACCHI, Alver, 40133 Bologna, c/o G.D. S.p.A. Via Battindarno 91 (IT) (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, c/o G.D. S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)			
B65D 85/10 (86) CN21128256	EN E-1765893 2021 11 02	2025 02 12 2021958148	4279415
(73) CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL CO., LTD, Wuhua District Kunming Yunnan 650231, No. 367, Hongjin Road (CN) (54) FALTBARER PYRAMIDENFÖRMIGER HOLOGRAFISCHER PROJEKTIONSBLDGEBUNGSKÖRPER UND VERPACKUNGSSCHACHTEL DAMIT (30) CN 2021 09 23 202111110469 (72) TIAN, Yuan, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) YANG, Xi, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) CHEN, Yuzhu, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) CHEN, Fangrui, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) WU, Ying, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) HU, Yuehang, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) PEI, Ziye, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) YIN, Zhijiang, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) WANG, Hao, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) HE, Xuefeng, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
B65D 90/00 (86)	EN E-1765894 2022 08 30	2025 02 12 2022192912	4144665
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) KLAMMER ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AN EINEM VERSANDBEHÄLTER (30) US 2021 09 01 202117464558 (72) WANG, Enliang, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) DILL, Scott Leonard, Waterloo, N2K 0A7 (CA)			
B65F 3/00 (86) ES20070280	EN E-1765895 2020 04 30	2025 02 12 2020798048	3964455
(73) Isanimar Seguridad, S.L., Vigo, 36330, Avda. Ricardo Mella, 113-115 Interior. (ES) (54) PNEUMATISCH GESTEUERTES FALLSCHUTZMODUL FÜR DAS HECK EINES LASTKRAFTWAGENS UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG DIESES MODULS AN EINEM SICHERHEITSGESCHIRR (30) ES 2019 04 30 201930684 U (72) SOLER SÁEZ, Nicolás, 36330 Vigo, Avda. Ricardo Mella, 113-115 Interior (ES)			
B65G 1/04 (86) EP17055646	EN E-1765896 2017 03 10	2025 02 12 2017710223	3426575
(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB) (54) SCHUTZPLANKE FÜR EIN LAGERSYSTEM (30) GB 2016 03 10 201604095 (72) INGRAM-TEDD, Andrew, John., Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Legal Department Titan Court 3 Bishop Square Hatfield Business Park (GB) (72) BATES, Martyn, Lee, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB) (72) MALINOWSKI, Jaroslaw, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, c/o Ocado Innovation Limited Legal Department Titan Court 3 Bishop Square Hatfield Business Park (GB)			

B65G 1/04 (86) JP19044079	EN E-1765897 2019 11 11	2025 02 12 2019885166	3842364
(73) Sanden Retail Systems Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-0052, 20 Kotobuki-cho (JP) (54) FÖRDERMECHANISMUS FÜR EINEN ARTIKELVERKAUFSAUTOMAT (30) JP 2018 11 13 2018213258 (72) TAKAHASHI Dai, Isesaki-shi Gunma 372-0052, c/o SANDEN RETAIL SYSTEMS CORPORATION, 20, Kotobuki-cho (JP) (72) UEHATA Yugo, Isesaki-shi Gunma 372-0052, c/o SANDEN RETAIL SYSTEMS CORPORATION, 20, Kotobuki-cho (JP) (72) KIMURA Hideki, Isesaki-shi Gunma 372-0052, c/o SANDEN RETAIL SYSTEMS CORPORATION, 20, Kotobuki-cho (JP)			
B65G 13/12 (86) EP22065244	EN E-1765898 2022 06 03	2025 02 12 2022731672	4347450
(73) Power Stow International ApS, 4621 Gadstrup, Erhvervsparken 7 (DK) (54) PRODUKTTRÄGERSYSTEM UND PRODUKTFÖRDERSYSTEM (30) EP 2021 06 03 21177563 (72) VESTERGAARD, Martin, 4621 Gadstrup (DK) (72) BONDE, Jens, 4621 Gadstrup (DK)			
B65G 47/82 (86) IB22055734	EN E-1765899 2022 06 21	2025 02 12 2022741374	4359304
(73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT) (54) SCHUBVORRICHTUNG ZUM SCHIEBEN UND TRANSFERIEREN VON PRODUKTEN (30) IT 2021 06 24 202100016544 (72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO) (IT)			
B65G 47/90 (86) KR22007450	EN E-1765900 2022 05 25	2025 02 12 2022768600	4197946
(73) VTEC Co., Ltd., Busan 46972, 2F Gwaebeop-dong Bu-Kyeong Building 30 Gwangjang-ro 56beon-gil Sasang-gu (KR) (54) GREIFERVORRICHTUNG MIT LUFTROHR (30) KR 2021 10 26 20210143167 (72) CHO, Ho-Young, Seoul 08007 (KR)			
B65G 47/90 (86) EP19050329	DE E-1765901 2019 01 08	2025 02 12 2019701031	3737627
(73) IWK Verpackungstechnik GmbH, 76297 Stutensee, Lorenzstrasse 6 (DE) (54) FALTSCACHTELSTAPEL-UMSETZVORRICHTUNG IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM UMSETZEN EINES FALTSCACHTELSTAPELS IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE (30) DE 2018 01 11 102018000161 (72) BEHRINGER, Thomas, 76467 Bietigheim, Bahnhofstraße 13 (DE)			
B65G 53/52 (86)	DE E-1765902 2018 11 19	2025 02 12 2018206898	3539911
(73) Seepex GmbH, 46240 Bottrop, Scharnhölzstrasse 344 (DE) (54) VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON PASTÖSEM MATERIAL (30) DE 2018 03 16 102018106228 (72) Rickers, Sebastian, 46119 Oberhausen, Hugostraße 17 (DE) (72) Mottyll, Stephan, 44651 Herne, Dahlienweg 39 (DE)			
B65G 57/30 (86)	EN E-1765903 2019 10 24	2025 02 12 2019205081	3643647
(73) QTEK DESIGN LTD., Toronto, Ontario M5L1A, 199 Bay Street, Unit 4000 (CA) (54) PALETTENWECHSLER UND LASTVERTEILER (30) CA 2018 10 24 3021982 (72) Redman, Paul, London, Ontario N6P 1H4 (CA)			
B65H 3/08 (86) EP20071431	EN E-1765904 2020 07 29	2025 02 12 2020745222	4003887
(73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand'Place 1 (BE) (54) ENTSTAPELUNGSGERÄT (30) EP 2019 07 30 19189073 (30) EP 2019 12 27 19219765 (72) DUPERRAY, Philippe, 3600 Châteauroux, 42 Rue de l'Indre (FR) (72) DEKOCKER, Wim, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)			
B65H 9/10 (86) EP21086502	EN E-1765905 2021 12 17	2025 02 12 2021840594	4263402
(73) XSYS Prepress NV, 8900 Ieper, Oostkaai 50 (BE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PLATTEN (30) WO 2020 12 17 PCT/EP2020/086857 (30) NL 2020 12 17 2027143 (30) NL 2021 04 16 2028000 (30) NL 2021 07 09 2028683 (72) WATTYN, Bart Marc Luc, 8720 DENTERGEM (BE)			

B65H 27/00 **EN E-1765906** 2025 02 12 **4332034**
(86) 2023 07 27 2023188016

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNVERARBEITUNGSSVORRICHTUNG UND GARNVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2022 08 22 2022131973
(72) YONEKURA, Tosei, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) FUJII, Takaaki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) INOUE, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 45/14 **EN E-1765907** 2025 02 12 **3717389**
(86) US18043489 2018 07 24 2018752936

(73) Bell and Howell, LLC, Durham, NC 27713, 3791 S. Alston Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINER POSTSENDUNG MIT EINEM INLINE-FALZWERK
(30) US 2017 11 30 201715827659
(72) MIDDELBERG, Neal, J., Apex, NC 27539, 6022 Splitrock Trail (US)
(72) ADCOCK, Craig, S., Raleigh, NC 27616, 4101 Gallatree Lane (US)
(72) DEMERS, Michelle, New Hill, NC 27562, 2508 New Hill-Olive Chapel Rd. (US)
(72) TUCCI, Vince, Raleigh, NC 27604, 3326 Heritage Place (US)
(72) MURDOCK, Todd, Clayton, NC 27520, 110 Felicia Court (US)
(72) CURRY, Dale, R., Chape Hill, NC 27516, 3510 Ragtime Road (US)

B65H 69/06 **EN E-1765908** 2025 02 12 **4079670**
(86) 2022 04 12 2022167871

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNVERBINDUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND GARNZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2021 04 16 2021069790
(72) Riyama, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto (JP)

B66B 5/00 **EN E-1765909** 2025 02 12 **3730442**
(86) 2019 04 26 2019171382

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) MOBILE BEDIENEINHEIT, AUFZUG UND VERFAHREN
(72) Kalliomäki, Jaakko, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Kantola, Jari, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Lindberg, Jukka, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Laukkanen, Pekka, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 11/04 **DE E-1765910** 2025 02 12 **4265556**
(86) 2023 04 14 2023168005

(73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)
(54) ANTRIEBSMASCHINE FÜR EINEN AUFZUG
(30) DE 2022 04 22 102022109725
(72) Schoch, Hermann, 74747 Ravenstein (DE)
(72) Lagies, André, 74638 Waldenburg (DE)
(72) Vetter, Uli, 74653 Künzelsau (DE)
(72) Hoppenstedt, Roland, 74639 Zweiflingen (DE)

B66B 19/00 **EN E-1765911** 2025 02 12 **4255839**
(86) IB21000001 2021 01 13 2021701164

(73) Doppler S.A., 61200 Polykastro, Industrial Park (GR)
(73) Stavropoulos, Stavros, 61200 Polykastro, Leoforos Stratou 12 (GR)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES HYDRAULISCHEN AUFZUGS IN EINEN TRAKTIONAUFZUG
(30) IT 2020 12 03 202000029768
(72) STAVROPOULOS, Stavros, 61200 Polykastro (GR)

B66C 13/16 **EN E-1765912** 2025 02 12 **3786099**
(86) CN19079903 2019 03 27 2019792168

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) BEHÄLTERINSPEKTIONSSYSTEM, AUSGANGSEINRICHTUNG UND BEHÄLTERINSPEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2018 04 25 201810377420
(72) ZONG, Chunguang, Beijing 100084, 2ND FLOOR,BLOCK A,TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) GUO, Yiwei, Beijing 100084, 2ND FLOOR,BLOCK A,TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) SHI, Junping, Beijing 100084, 2ND FLOOR,BLOCK A,TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) MENG, Hui, 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)
(72) SUN, Shangmin, Beijing 100084, 2ND FLOOR,BLOCK A,TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) LI, Jianmin, Beijing 100084, 2ND FLOOR,BLOCK A,TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) GU, Jingyu, Beijing 100084, 2ND FLOOR,BLOCK A,TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) LI, Ying, Beijing 100084, 2ND FLOOR,BLOCK A,TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) HU, Yu, Beijing 100084, 2ND FLOOR,BLOCK A,TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2ND FLOOR,BLOCK A,TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2ND FLOOR,BLOCK A,TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)

B66C 23/82 **DE E-1765913** 2025 02 12 **3587337**
(86) 2019 06 25 2019182128

(73) Manitowoc Crane Group France SAS, 69574 Dardilly Cedex, 66 chemin du Moulin Carron - C60236 (FR)
(54) TELESKOP AUSLEGER-ABSPANN EINRICHTUNG
(30) DE 2018 06 28 102018115632
(72) BACKES, Bernd, 66649 Oberthal, In der Otzwies 8 (DE)
(72) STÜHRWOLDT, Dieter, 26384 Wilhelmshaven, Minsener Oog 12 (DE)
(72) BISCHOF, Franz, 26384 Wilhelmshaven, Wangeroogestr. 30 (DE)
(72) REESING, Jann, 26969 Butjadingen, Kampen 2 (DE)

B66D 1/34 **EN E-1765914** 2025 02 12 **4126745**
(86) FI20050182 2020 03 23 2020927013

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) SEILTROMMEL EINER SEILWINDE UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS HUBSEIL
(72) LAUKKANEN, Niko, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
(72) LINDBERG, Teppo, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
(72) KOKKO, Henri, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
(72) JUTILA, Mikko, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)

B66F 9/075 **DE E-1765915** 2025 02 12 **3947246**
(86) EP20063450 2020 05 14 2020726380

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LAGERUNGSUNTERSTÜTZUNG BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG UND FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2019 05 16 102019112954
(72) BISTRY, Hannes, 25421 Pinneberg, Pestalozzistr. 73b (DE)
(72) ROLINK, Jérôme, 23843 Bad Oldesloe, Lise-Meitner-Ring 22 (DE)
(72) WETEGROVE, Ralf, 22850 Norderstedt, Aurikelstieg 8 (DE)

B66F 9/075 **EN E-1765916** 2025 02 12 **3960692**
(86) CN19128048 2019 12 24 2019926162

(73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District, (CN)
(54) INTELLIGENTES GABELSTAPLER- UND BEHÄLTERPOSITIONS- UND HALTUNGSABWEICHUNGSDETEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2019 04 25 201910337791
(72) GUO, Xiaoli, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)
(72) YANG, Ningning, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)

B66F 11/04 **EN E-1765917** 2025 02 12 **4279439**
(86) CN21140783 2021 12 23 2021931343

(73) Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 128 Jinzhou Avenue East Ningxiang High-tech Industrial Park (CN)
(54) SCHWIMMENDE VORRICHTUNG FÜR EINE HUBARBEITSPLATTFORM
(30) CN 2021 03 19 202110295073
(72) LIU, Guoliang, Changsha, Hunan 410600 (CN)
(72) ZHAO, Junbo, Changsha, Hunan 410600 (CN)

B66F 17/00 **EN E-1765918** 2025 02 12 **4067293**
(86) 2021 11 25 2021210400

(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, 1-1, 2-Chome, Higashikotari (JP)
(54) SYSTEM AUFWEISEND FAHRZEUGEN MIT VORRICHTUNGEN ZUR MELDUNG DER ANNÄHERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2021 03 30 2021057762
(30) JP 2021 03 30 2021057763
(72) TERAÖ, Ryohei, Kyoto, 617-8585 (JP)

B67B 3/12 **EN E-1765919** 2025 02 12 **4282809**
(86) 2023 05 18 2023174172

(73) FERRARI GROUP S.R.L., 43022 Montechiarugolo (PR), Via Europa, 11 - Loc. Basilicogioiano (IT)
(54) VERSCHLIESSMASCHINE ZUM VERSCHLIESSEN VON FLASCHEN MIT KRONENKORKEN
(30) IT 2022 05 19 202200010406
(72) MARCHINI, Francesco, 43022 Montechiarugolo (PR) (IT)

B67D 1/00 **EN E-1765920** 2025 02 12 **3431438**
(86) 2012 08 27 2018191461

(73) Crystal Mountain International Limited, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, Room 610, Winfield Commercial Building 6-8A Prat Avenue (HK)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM FLÜSSIGKEITSAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
(30) US 2011 08 29 201113137606
(30) US 2011 12 05 201113373886
(72) WALTON, Philip A., Bishop Auckland Durham DL14 6UF, 65 Dene Hall Drive (GB)
(72) VIPOND, Stephen J., Eaglescliffe Stockton on Tees Durham TS16 0JJ, Prospect Cottage Aislaby Road (GB)
(72) RIVARD, Dennis L., Pickardville, Alberta T0G-1W0, RR2 (CA)
(72) NICKERSON, Tyler W., Daysland, Alberta T0B 1A0, 5314 - 52 Avenue (CA)

B67D 1/08 **EN E-1765921** 2025 02 12 **3877323**
(86) GB19053158 2019 11 08 2019820843
(73) Polykeg S.r.l., 24064 Grumello del Monte (BG), Via Leonardo da Vinci, No. 5/9 (IT)
(54) SELBSTENTLÜFTENDER VENTILVERSCHLUSS
(30) GB 2018 11 09 201818330
(72) TANSLEY, Robert, Bidford on Avon, Warwickshire B50 4JG, Warwick Design Consultants 12 Waterloo Park (GB)
(72) WALTON, Philip Andrew, Durham DL14 7AX, Blucurve, 2 Westgate Road Bishop Auckland (GB)
(72) SONZOGNI, Sergio, 24050 Bergamo (BG), Polykeg S.r.l. Via Pietro Nenni, 51 Calcinatè (IT)

B67D 1/08 **EN E-1765922** 2025 02 12 **4153529**
(86) NL21050320 2021 05 19 2021727614
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Wateringplantsoen 21 (NL)
(54) VENTIL FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) NL 2020 05 19 2025622
(72) LUTH, Henderikus Hilvert, 9723 TV Groningen (NL)
(72) ROZEBOOM, Frans Wiebe, 9723 TV Groningen (NL)
(72) ONNEKINK, Johan, 9723 TV Groningen (NL)
(72) PATJE, Alexander, 9723 TV Groningen (NL)
(72) DE VRIND, Johannes Rogier, 9723 TV Groningen (NL)
(72) PAAUWE, Arie Maarten, 1017 ZD Amsterdam (NL)

B67D 7/16 **EN E-1765923** 2025 02 12 **4289782**
(86) 2018 03 22 2023202018
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) AUSGABEDOSIERER FÜR FLÜSSIGKEITSAUSGABE
(30) US 2017 09 15 201762558992 P
(72) BLOOM, Michael E., Anoka, MN, 55303 (US)
(72) BAUCK, Mark L., Coon Rapids, MN, 55448 (US)
(72) EBBEN, James R., Shoreview, MN, 55126 (US)
(72) HIGHLAND, Glenn E., East Bethel, MN, 55011 (US)
(72) KAHLER, Bradley G., Otsego, MN, 55330 (US)
(72) KUSCHEL, Anthony J., Coon Rapids, MN, 55448 (US)
(72) LORDEN, David J., Zimmerman, MN, 55398 (US)
(72) NORMAN, Shane A., Francis, MN, 55070 (US)
(72) PAAR, Benjamin J., Minneapolis, MN, 55410 (US)

B81C 1/00 **EN E-1765924** 2025 02 12 **3765401**
(86) US19022338 2019 03 14 2019714013
(73) Obsidian Sensors, Inc., San Diego, California 92121, 5754 Pacific Center Blvd, Suite 201 (US)
(54) MEMS- UND NEMS-STRUKTUREN
(30) US 2018 03 14 201862642985 P
(72) HONG, John, San Diego, California 92121, 5754 Pacific Center Blvd, Suite 201 (US)
(72) CHANG, Tallis, San Diego, California 92121, 5754 Pacific Center Blvd, Suite 201 (US)
(72) CHAN, Edward, San Diego, California 92121, 5754 Pacific Center Blvd, Suite 201 (US)
(72) WEN, Bing, San Diego, California 92121, 5754 Pacific Center Blvd, Suite 201 (US)
(72) PAN, Yaoling, San Diego, California 92121, 5754 Pacific Center Blvd, Suite 201 (US)
(72) ANDREWS, Sean, San Diego, California 92121, 5754 Pacific Center Blvd, Suite 201 (US)

C01B 3/00 **FR E-1765925** 2025 02 12 **4330184**
(86) FR22051090 2022 06 08 2022735554
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES MIT WASSERSTOFF BELADENEN FLÜSSIGEN ORGANISCHEN WASSERSTOFFTRÄGERS (LOHC) UNTER VERWENDUNG VON AUS EINEM METHANISIERUNGSAUFSCHLUSS ERZEUGTEM WASSERSTOFF
(30) FR 2021 06 14 2106270
(72) LETURCQ, Gilles, 84850 Camaret-Sur-Aigues (FR)
(72) DELAHAYE, Thibaud, 30330 Tresques (FR)

C01B 3/38 **EN E-1765926** 2025 02 12 **4021848**
(86) NO20050208 2020 08 19 2020768417
(73) ZEG Power AS, 1360 Fornebu, Snarøyveien 20 (NO)
(54) MIT WASSERSTOFF BETRIEBENE GASTURBINENANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) NO 2019 08 28 20191038
(72) RAAHEIM, Arne, 2032 Maura, Rypelia 16 (NO)
(72) DI GIULIO, Nicola, 0190 Oslo, Platous gate 31 (NO)
(72) RYENGGEN, Kathrine, 1480 Slattum, Haugeraasen 65 (NO)
(72) MOWILL, Fredrik, 0287 Oslo, Bygdøyveien 19E (NO)

C01B 32/162 **EN E-1765927** 2025 02 12 **3837214**
(86) SG18050417 2018 08 16 2018930412
(73) Ngee Ann Polytechnic, Singapore 599489, Blk 7, 02-06 535 Clementi Road (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEHRWANDIGEN KOHLENSTOFF-NANORÖHREN AUS HOCHMOLEKULAREN POLYMEREN ABFÄLLEN
(72) JAYARAMAN, Sundaramurthy, Singapore 599489, Environmental & Water Technology Centre of Innovation Blk 39, 01-06, 535 Clementi Road (SG)
(72) MASUD, Ali, Narayananj Sadar, Narayananj 1400, 164/01 West Deobagh, Dataroad, Darul, Ulum Madrasa (BD)

C01B 32/25 **EN E-1765928** 2025 02 12 **3170926**
(86) JP15070135 2015 07 14 2015821748
(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) EINKRISTALLDIAMANT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EINKRISTALLDIAMANTEN UND WERKZEUG MIT VERWENDUNG DES EINKRISTALLDIAMANTEN
(30) JP 2014 07 15 2014145014
(72) NISHIBAYASHI, Yoshiki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) TATSUMI, Natsuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) UEDA, Akihiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Yutaka, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

C01B 33/193 **EN E-1765929** 2025 02 12 **3619165**
(86) EP18061310 2018 05 03 2018720285
(73) RHODIA OPERATIONS, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
(54) FÄLLUNGSKIESELSÄURE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2017 05 05 17305512
(72) ALLAIN NAJMAN, Emmanuelle, 94240 L'Hay les Roses, 29 b rue du 11 novembre 1918 (FR)
(72) FERAL-MARTIN, Cédric, 77184 Emerainville, 14 allée du jeu de l'oe (FR)
(72) GARBEY, Pascaline, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, 14 chemin des Barres (FR)
(72) GUY, Laurent, 69140 Rillieux-la-Pape, 25 Chemin des Iles (FR)
(72) NEVEU, Sylvaine, 75005 Paris, 17 rue Saint Séverin (FR)
(72) FAYOLLE, Caroline, 69007 Lyon, 49 rue Creuzet (FR)

C01B 39/48 **EN E-1765930** 2025 02 12 **4161873**
(86) IB21054238 2021 05 18 2021727574
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) SYNTHESE VON MOLEKULARSIEBEN VOM SZR-RAHMENTYP
(30) US 2020 06 03 202063033943 P
(72) SCHMIDT, Joel Edward, San Ramon, California 94583 (US)
(72) CHEN, Cong-Yan, San Ramon, California 94583 (US)

C02F 1/22 **EN E-1765931** 2025 02 12 **4232411**
(86) NL21050646 2021 10 25 2021798813
(73) Cool Separations B.V., 3176 PR Poortugaal, Ambachtsstraat 17 (NL)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR DEPONIESICKERWASSER
(30) NL 2020 10 23 2026750
(72) VAN SPRONSEN, Jaap, 3176 PR Poortugaal (NL)
(72) ALJIRJAWI, Mohammed, 3176 PR Poortugaal (NL)
(72) OTTEN, Jordy, 3176 PR Poortugaal (NL)

C02F 1/28 **EN E-1765932** 2025 02 12 **4324543**
(86) 2020 05 08 2023216858
(73) Abtech Industries, Inc., Scottsdale, AZ 85251, 4400 North Scottsdale Road, Suite 9-340 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON KOHLENWASSERSTOFF, METALLEN UND ORGANISCHEN SCHADSTOFFEN
(30) US 2019 05 09 201916408326
(72) LOLLING, Shawn, M., Scottsdale, 85251 (US)
(72) GAN, Bruce, R., Scottsdale, 85251 (US)

C02F 1/28 **DE E-1765933** 2025 02 12 **4238940**
(86) 2019 02 26 2023183101
(73) ABCR GmbH, 76187 Karlsruhe, Im Schleherth 10 (DE)
(54) VERWENDUNG VON SILSESQUIOXANEN ZUR ENTFERNUNG VON MIKROPLASTIK-PARTIKELN AUS WASSER UND/ODER EINEM GEWÄSSER
(30) DE 2018 03 02 102018203185
(72) Herbort, Adrian Frank, 37339 Leinefelde-Worbis OT Kirchhohmfeld (DE)
(72) Schuhen, Katrin, 76187 Karlsruhe (DE)

C02F 1/461 (86)	DE E-1765934 2022 09 12	2025 02 12 2022195067	4335828
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) HERSTELLEN VON WASSERSTOFF UND LITHIUMHYDROXID IM BASISCHEN MILIEU (72) HYING, Christian, 46414 Rhede (DE) (72) GORMAN, Elisabeth, 45721 Haltern am See (DE) (72) STENNER, Patrik, 63452 Hanau (DE) (72) JURETZKA, Sabrina, 60599 Frankfurt am Main (DE) (72) STADTMÜLLER, Tobias, 63500 Seligenstadt (DE) (72) ARNDT, Sebastian, 63452 Hanau (DE) (72) LÖFFLER, Frank, 64646 Heppenheim (DE) (72) KLINK-TRAN, Huong, 68163 Mannheim (DE) (72) ANTONI, Jessica, 61130 Nidderau (DE) (72) DECKER Nicole, 44803 Bochum (DE) (72) DAHLHUES, Meike, 45772 Marl (DE)			
C02F 1/70 (86) US17038826	EN E-1765935 2017 06 22	2025 02 12 2017824699	3481779
(73) Hampton Roads Sanitation District, Virginia Beach, VA 23471-0911, 1434 Air Rail Avenue (US) (73) D.C. Water and Sewer Authority, Washington, DC 20032, 5000 Overlook Avenue, SW (US) (73) Murthy, Sudhir N., Washington, DC 20032, 5000 Overlook Avenue SW (US) (73) Wett, Bernhard, 6020 Innsbruck, Dorfgassee 46 (AT) (54) VERFAHREN ZUR NÄHRSTOFFENTFERNUNG MIT KOHLENSTOFFZUGABE (30) US 2016 07 08 201662359950 P (72) Murthy, Sudhir N., Washington, DC 20032 (US) (72) De Clippeleir, Haydee, Washington, DC 20032 (US) (72) Debarbadillo, Christine, Washington, DC 20032 (US) (72) Bott, Charles B., Virginia Beach, VA 23471-00911 (US) (72) Klaus, Stephanie, Virginia Beach, VA 23471-0911 (US) (72) Wett, Bernhard, 6020 Innsbruck (AT)			
C03B 5/03 (86) EP20082962	EN E-1765936 2020 11 20	2025 02 12 2020811321	4061779
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON GESCHMOLZENEM GLAS UND GLASGEGENSTAND (30) DE 2019 11 21 102019217977 (72) EICHHOLZ, Rainer Erwin, 60323 Frankfurt am Main, Reuterweg 100 (DE) (72) RASP, Josef, 95652 Waldsassen, Groppenheim 9 (DE) (72) HAHN, Michael, 65329 Hohenstein, Auberstrasse 21 (DE) (72) KNOCHE, Stefan, 55130 Mainz, Burgunderweg 11a (DE)			
C03B 19/02 (86)	EN E-1765937 2023 04 26	2025 02 12 2023170171	4282836
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) WÄRMETAUSCHER AUS GLASKERAMIKMATRIX-VERBUNDWERKSTOFF MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENTEXTUR (30) US 2022 05 26 202217825690 (72) GANGLOFF, John J., East Hartford, 06118 (US) (72) ALMS, Justin B., Coventry, 06238 (US) (72) KIRSCH, Kathryn L., East Hartford, CT, 06118 (US) (72) MOSHER, Daniel A., East Hartford, 06108 (US) (72) HOLOWCZAK, John E., S. Windsor, 06074 (US) (72) RANJAN, Ram, West Hartford, 06117 (US) (72) SHEEDY, Paul, Bolton, 06043 (US) (72) YUN, Thomas M., CT, Glastonbury (US)			
C03B 27/04 (86)	EN E-1765938 2020 12 07	2025 02 12 2020212311	4008693
(73) Tung Chang Machinery and Engineering Co., Ltd., Taoyuan City, NO. 273, Fuling Road. Zhongli Dist. (TW) (54) WINDAUSLASSTRUKTUR UND KÜHLVORRICHTUNG (72) CHEN, CHUN-PENG, Taoyuan City (TW)			
C03B 33/02 (86) EP17084177	DE E-1765939 2017 12 21	2025 02 12 2017825853	3562790
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE) (54) VERFAHREN ZUM TRENNEN VON SUBSTRATEN UND DAZU GEHÖRENDE SUBSTRATEN (30) DE 2017 01 02 102017100015 (72) WAGNER, Fabian, 55118 Mainz, Taunusstr. 55 (DE) (72) PLAPPER, Volker, 55232 Alzey, Ernst-Morneweg-Strasse 20 (DE) (72) ORTNER, Andreas, 55435 Gau-Algesheim, Mainzer Strasse 6L (DE) (72) SCHMITT, Simon, 65189 Wiesbaden, Schinkelstr. 6 (DE) (72) LENTES, Frank-Thomas, 55411 Bingen, Goethestrasse 9 (DE) (72) SEIDL, Albrecht, 63843 Niedernberg, Nelkenweg 2 (DE) (72) MAKACS, Antal, 99441 Großschwabhausen, An der Hasel Nr. 8 (DE) (72) BARTHOLOME, Patrick, 07745 Jena, Am Hirschberge 14 (DE)			

C03B 33/037 (86)	EN E-1765940 2022 05 03	2025 02 12 2022171377	4112571
(73) Macotec S.R.L., 23010 Rogolo, (SO), Via per Mantello 21 (IT) (54) AUTOMATISCHES SCHNEIDVERFAHREN, INSBESONDERE FÜR VERBUNDGLASSCHEIBEN UND ENTSPRECHENDE MASCHINE (30) IT 2021 07 01 202100017315 (72) COLLI, Maurizio, 23019 TRAONA SO (IT)			
C03B 37/012 (86) GB19000087	EN E-1765941 2019 06 20	2025 02 12 2019748878	3784628
(73) The University Court Of The University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, Old College South Bridge (GB) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHÄRENTEN ABBILDUNGSFASER (30) GB 2018 06 20 201810095 (72) WOOD, Harry A. C., Bath, BA2 7AY, c/o Department of Physics University of Bath Claverton Down (GB) (72) STONE, James M., Bath, BA2 7AY, c/o Department of Physics University of Bath Claverton Down (GB) (72) HARRINGTON, Kerianne, Bath, BA2 7AY, c/o Department of Physics University of Bath Claverton Down (GB)			
C03B 37/012 (86)	DE E-1765942 2019 07 17	2025 02 12 2019186735	3766842
(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) SATTMANN, Ralph, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)			
C03C 3/068 (86) US21046897	EN E-1765943 2021 08 20	2025 02 12 2021770355	4211088
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US) (54) SILICOBORAT- UND BOROSILICATGLÄSER MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX UND NIEDRIGER DICHT (30) US 2020 09 10 202063076540 P (72) GASPAR MARQUES, Paulo Jorge, 95220 Herblay sur Seine (FR) (72) LEPICARD, Antoine Marie Joseph, 77000 Melun (FR) (72) LUO, Jian, Cupertino, CA95014 (US) (72) MA, Lina, Corning, New York 14830 (US) (72) PRIVEN, Alexander I, Sejong-si Chungcheongnam-do 30001 (KR)			
C03C 17/36 (86) GB19053468	EN E-1765944 2019 12 09	2025 02 12 2019821185	3891108
(73) Pilkington Group Limited, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane (GB) (54) BESCHICHTETE GLASSCHEIBE (30) GB 2018 12 07 201820002 (72) PAUL, Thomas, 44625 Herne, Bunsenstrasse 5b (DE) (72) NÖTHE, Axel, 44575 Castrop-Rauxel, Amtstrasse 72 (DE) (72) BREIL, Tobias, 46282 Dorsten, Auf dem Beerenkamp 82, Dorsten (DE)			
C03C 19/00 (86) ES19070378	EN E-1765945 2019 06 04	2025 02 12 2019815098	3816126
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES) (73) Encapsulae, S.L., 12006 Castellón, Lituania, 10, nave 2 Edificio CIES (ES) (54) ANTIMIKROBIELLER VERBUNDSTOFF (30) ES 2018 06 05 201830547 (72) FERNÁNDEZ LOZANO, José Francisco, 28049 Madrid, Instituto de Cerámica y Vidrio, ICV-CSIC, Kelsen, 5 (ES) (72) JIMÉNEZ REINOSA, Julián, 28049 Madrid, Instituto de Cerámica y Vidrio, ICV-CSIC, Kelsen, 5 (ES) (72) MOURE ARROYO, Alberto, 28049 Madrid, Instituto de Cerámica y Vidrio, ICV-CSIC, Kelsen, 5 (ES) (72) MENÉNDEZ MEDINA, José Javier, 12005 Castellón de la Plana, Río Danubio 19, 2º A (ES)			
C03C 27/06 (86) JP20009299	EN E-1765946 2020 03 05	2025 02 12 2020781852	3950625
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) GLASSCHEIBE (30) JP 2019 03 29 2019068230 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Prop. Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) URIU, Eiichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Prop. Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka 540-6207 (JP) (72) ABE, Hiroyuki, Osaka 540-6207 (JP) (72) HASEGAWA, Kenji, Osaka 540-6207 (JP) (72) NONAKA, Masataka, Osaka 540-6207 (JP) (72) SHIMIZU, Takeshi, Osaka 540-6207 (JP)			

C04B 7/52 **EN E-1765947** 2025 02 12 **4255863**
(86) EP21083907 2021 12 02 2021819489
(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) PORTLANDZEMENT MIT ERHÖHTER LAGERSTABILITÄT
(30) EP 2020 12 03 20306488
(72) DION, Pascal, 5113 Holderbank (CH)
(72) MARTIN, Mylène, 5113 Holderbank (CH)

C04B 18/06 **EN E-1765948** 2025 02 12 **4308516**
(86) EP22055293 2022 03 02 2022710049
(73) Heidelberg Materials AG, 69120 Heidelberg, Berliner Straße 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KARBONATISIERUNG
(30) EP 2021 03 18 21163464
(72) ZAJAC, Maciej, 69120 Heidelberg (DE)
(72) PATO, Nicolas, 69120 Heidelberg (DE)
(72) SKOCEK, Jan, 69120 Heidelberg (DE)

C04B 24/16 **DE E-1765949** 2025 02 12 **3154916**
(86) EP15063188 2015 06 12 2015729805
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ANORGANISCHE BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN COPOLYMER
(30) EP 2014 06 12 14172088
(72) LANGLOTZ, Björn, 83308 Trostberg, Bergstrasse 15 (DE)
(72) GASTNER, Thomas, 84518 Wald, Franz Schubertstrasse 7B (DE)
(72) GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, Traunerstrasse 23A (DE)
(72) MAZANEC, Oliver, 83022 Rosenheim, Innstrasse 1 (DE)
(72) SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, Irling 5 (DE)
(72) EISSMANN, Diana, 83342 Tacherting, Dahlienweg 12A (DE)
(72) FRIEDRICH, Stefan, 84518 Garching, Huetweg 38B (DE)

C04B 26/26 **EN E-1765950** 2025 02 12 **4217327**
(86) IB21058686 2021 09 23 2021791457
(73) Ghirardelli, Giorgio, 44011 Argenta (FE), Via A. Della Mimosa 3 (IT)
(54) RECYCLINGVORRICHTUNG FÜR GEBRAUCHTES BITUMENKONGLOMERAT
(30) IT 2020 09 25 202000022684
(72) Ghirardelli, Giorgio, 44011 Argenta (FE), Via A. Della Mimosa 3 (IT)

C04B 28/02 **EN E-1765951** 2025 02 12 **3625189**
(86) EP18062429 2018 05 15 2018724855
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ENTSCHÄUMEREMULSION
(30) WO 2017 05 19 PCT/CN2017/085139
(72) LI, Shi Cheng, Shanghai 200137, No. 300 Jiangxinsha Road (CN)
(72) WANG, Yi Heng, Shanghai 200137, No. 300 Jiangxinsha Road (CN)
(72) HE, Ping, Shanghai 200137, No. 300 Jiangxinsha Road (CN)

C04B 28/14 **EN E-1765952** 2025 02 12 **4242189**
(86) 2022 03 11 2022305285
(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) REAKTIVE BINDEMITTELMISCHUNG FÜR ZEMENTARTIGE GEGENSTÄNDE
(72) NAIDU, Sonia, 93300 Aubervilliers (FR)
(72) NICOLEAU, Luc, 92400 COURBEVOIE (FR)

C05F 11/00 **EN E-1765953** 2025 02 12 **3978459**
(86) ES20070292 2020 05 08 2020831731
(73) Plymag, S.L., 03780 Pego (Alicante), Polígono Industrial Sector 2 Denia, 126 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES ALGENEXTRAKTS
(30) ES 2019 05 30 201930478
(72) FELIÚ SENDRA, Fernando, 03780 Pego (Alicante), Plymag, S.L. Polígono Industrial Sector 2 Denia, 126 (ES)
(72) FELIÚ SENDRA, Carlos, 03780 Pego (Alicante), Plymag, S.L. Polígono Industrial Sector 2 Denia, 126 (ES)

C05F 17/00 **EN E-1765954** 2025 02 12 **3569586**
(86) 2019 05 14 2019174354
(73) CF Energy Service S.r.l., 84012 Angri (SA), Via Satriano, 26 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON ANAEROBEM DIGESTAT AUS BIOGASKRAFTWERKEN IN BIO-DÜNGEMITTEL UND SUBSTRAT
(30) IT 2018 05 14 201800005357
(72) CATTANEO, Giancarlo, 84012 ANGRI (SA), c/o CF ENERGY SERVICE S.R.L. VIA SATRIANO, 26 (IT)
(72) FRUNZO, Luigi, 80125 Napoli (NA), Via Cupa Vicinale Terracina, 89 (IT)

C05F 17/929 **DE E-1765955** 2025 02 12 **4311821**
(86) 2023 07 26 2023000104
(73) Ecompost Industries, Sociedad Limitada, 08227 Terrassa (Barcelona), Font I Sague, 7 bis Interior (ES)
(54) KOMPOSTER UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL IN KOMPOST IN EINEM KOMPOSTER
(30) ES 2022 07 28 202231261 U
(30) DE 2023 05 17 202023001095 U
(72) Martínez Lopez, Jesus, 08221 Terrasa, Barcelona (ES)
(72) De Rueda, Alberto Angel, 08233 Vacarisses, Barcelona (ES)

C05F 17/95 **FR E-1765956** 2025 02 12 **4392392**
(86) EP22077739 2022 10 05 2022800213
(73) Greenzy, 1460 Ittre, Rue du Halage 11 (BE)
(54) KOMPOSTIERGERÄT FÜR DEN HAUSHALT
(30) BE 2021 10 07 202105781
(72) DUPRET, Laetitia, 1200 Woluwé-Saint-Lambert (BE)
(72) BIEBUYCK, Adélaïde, 1460 Ittre (BE)
(72) MILANO, Fiona, 1400 Nivelles (BE)
(72) DEBETENCOURT, Sam, 5651 Laneffe (BE)
(72) CONVENT, Lionel, 1380 Lasne (BE)
(72) VANDEVENNE, Brecht, 2018 Antwerpen (BE)
(72) DE CLERCQ, Sander, 2140 Borgerhout (BE)
(72) KENIS, Kaat, 2990 Wuustwezel (BE)

C06B 23/00 **FR E-1765957** 2025 02 12 **4098642**
(86) 2022 06 02 2022176934
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) SCHMELZBARE/GUSSFÄHIGE EXPLOSIVE ZUSAMMENSETZUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 06 03 2105849
(72) GILLOUX, Teddy, 45240 La Ferte Saint Aubin (FR)
(72) COULOUARN, Christophe, 45240 La Ferte Saint Aubin (FR)
(72) BULOT, Stéphane, 45240 La Ferte Saint Aubin (FR)

C07C 2/84 **EN E-1765958** 2025 02 12 **3828155**
(86) 2020 11 23 2020209292
(73) Kemijski Institut, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONALISierter STYROLMONOMERE AUS BENZOL ODER AROMATISCHEN OXYGENATEN
(30) LU 2019 11 29 101516
(72) Likozar, Blaz, 4000 Kranj, Sitarska pot 6 (SI)
(72) Avasthi, Kalpana, 470 002 Sagar, Madhya Pradesh, Opposite Mishra building, Indira Nagar, 6 Civil Lines (IN)
(72) Bohre, Ashish, 470 002 Sagar, Madhya Pradesh, Opposite Mishra building, Indira Nagar, 6 Civil Lines (IN)
(72) Grlic, Miha, 1291 Skofljica, Zalog pri Skofljici 18 (SI)

C07C 17/38 **EN E-1765959** 2025 02 12 **3650431**
(86) JP18025177 2018 07 03 2018829094
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT C8F17BR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C8F17BR
(30) JP 2017 07 03 2017130363
(72) KUROI, Yoshichika, Osaka-shi Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)

C07C 21/18 **EN E-1765960** 2025 02 12 **4112593**
(86) JP21006729 2021 02 24 2021761593
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(73) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROFLUOROOLEFIN ODER FLUOROLEFIN
(30) JP 2020 02 28 2020033376
(72) HASUMOTO, Yuuta, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
(72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
(72) YAMAMOTO, Osamu, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
(72) NAKAYA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
(72) NOUMI, Masao, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
(72) SATOU, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
(72) YAMANOI, Kohei, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) OSHIMA, Akihiro, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)

C07C 22/08 (86)	EN E-1765961 2022 06 24	2025 02 12 2023157287	4219436
(73) Duk San Neolux Co., Ltd., Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ijang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si (KR) (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) VERBINDUNG FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2021 07 05 20210088124 (30) KR 2021 07 05 20210095913 (30) KR 2022 02 22 20220022719 (30) KR 2022 02 22 20220022998 (72) KIM, Ki Won, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) OH, Kyung Hwan, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) YUN, Bu Yong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) LEE, Hyung Dong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) SHIN, Jin Woo, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) MUN, Soung Yun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) YOO, Jae Duk, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) LEE, Jung Geun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) LEE, Joon Gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR) (72) LEE, Yeon Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR) (72) KIM, Mi Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR) (72) SEO, Ji Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR) (72) LEE, Kwan Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR)			
C07C 45/48 (86)	EN E-1765962 2017 11 08	2025 02 12 2017794746	3538505
(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENDVERBINDUNGEN VON INTERNEN KETONEN, DIE BEI DER DECARBOXYLATIVEN KETONISIERUNG VON FETTSÄUREN ODER FETTSÄUREDERIVATEN AUSGEGEBEN WERDEN (30) EP 2016 11 08 16306467 (72) BACK, Olivier, 69008 Lyon, 44 rue des Hérédiaux (FR) (72) LEROY, Rémy, 69780 Mions, 38 Avenue Jules Ferry (FR) (72) MARION, Philippe, 69390 Vernaion, 140 Route du Buye (FR)			
C07C 45/50 (86)	DE E-1765963 2022 12 19	2025 02 12 2022214450	4389731
(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR AKTIVITÄTSEERHALTUNG BEI DER ABSTELLUNG DER HYDROFORMYLIERUNG (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE) (72) ARSENIJUK, Linda, 44369 Dortmund (DE) (72) OTT, Florian, 45657 Recklinghausen (DE) (72) SCHÜLLER, Jessika, 56767 Gunderath (DE) (72) KREIS, Peter, 44227 Dortmund (DE) (72) STENGER, Frank, 63755 Alzenau (DE) (72) KRISTEN, Marc Oliver, 45721 Haltern am See (DE)			
C07C 51/31 (86)	EN E-1765964 2022 01 05	2025 02 12 2022700018	4277888
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON DISTICKSTOFFOXID AUS EINEM GASSTROM (30) EP 2021 01 13 21151405 (72) WOELFERT, Andreas, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) LORENZ, Michael, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) WATERS, Gerrit, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) REBLE, Marcus, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) FRIEDRICH, Holger, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) WEICKGENANNT, Andreas, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) GMEINER, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen (DE)			
C07C 51/41 (86)	EN E-1765965 2020 12 21	2025 02 12 2020839009	4081502
(73) Dompé farmaceutici SpA, 20122 Milano, Via Santa Lucia 6 (IT) (54) CO-KRISTALL VON KETOPROFEN UND DESSEN HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON (30) EP 2019 12 23 19219293 (72) ARAMINI, Andrea, 67100 L'Aquila, C/O DOMPE' FARMACEUTICI SPA Via Campo di Pile, snc (IT) (72) BIANCHINI, Gianluca, 67100 L'Aquila, C/O DOMPE' FARMACEUTICI SPA Via Campo di Pile, snc (IT) (72) LILLINI, Samuele, 67100 L'Aquila AQ, c/o Dompé Farmaceutici Via Campo di Pile (IT)			

C07C 67/08 (86)	EN E-1765966 2021 12 08	2025 02 12 2021819519	4259600
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE) (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON (METH) ACRYLAT DURCH REAKTION EINES ALKOHOLS MIT (METH)ACRYLSÄURE UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS EINER STEUERUNGSEINHEIT, DIE VON EINEM SENSOR (S) GEREGLT WIRD (30) EP 2020 12 11 20213506 (72) DE RUITER, Cornelis Hendricus, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) KRAMP, Marvin, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) FEUERSTEIN, Maike, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) MAKARCZYK, Piotr, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) GIESHOFF, Tile, 67056 Ludwigshafen (DE)			
C07C 67/317 (86)	EN E-1765967 2018 03 30	2025 02 12 2018775050	3601208
(73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US) (54) CHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEHYDROHEDION (30) US 2017 03 31 201762479919 P (72) SHARLEY, James S., Biggleswade Bedfordshire SG18 8SX, 24 Purcell Place Sullivan Court (GB) (72) BAXENDALE, Ian R., Durham Durham DH 3LE, Department of Chemistry - University of Durham South Road (GB) (72) ESPINOS FERRI, Estela, 12583 Moncofar Castellon, 1 Jaime I 26 (ES) (72) COLLADO PEREZ, Ana María, 12580 Benicarlo/Castellon, Calle del Pozo 3 3C (ES) (72) FERNANDEZ FERNANDEZ, Isabelle, 12580 Benicarlo/Castellon, Pg Agermanaments 4 3A (ES) (72) SANCHEZ QUESADA, Jorge, 28017 Madrid, Vital Aza 96 2B (ES)			
C07C 269/06 (86)	EN E-1765968 2021 08 27	2025 02 12 2021790984	4251607
(73) Siec Badawcza Lukaszewicz - PORT Polski Osrodek Rozwoju Technologii, 54 -066 Wroclaw, Ul. Stablowicka 147 (PL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOCARBAMATEN MIT DEFINIERTEM MONOMERABLAUF (30) PL 2020 11 30 43616520 (72) SZWEDA, Róża, 54-106 Wroclaw (PL) (72) WALENCIK, Paulina Katarzyna, 66-002 Zielona Góra (PL) (72) TURSKI, Mateusz Boleslaw, 66-415 Santocko (PL) (72) CWYNAR, Pawel, 54-130 Wroclaw (PL)			
C07C 273/04 (86)	EN E-1765969 2022 06 10	2025 02 12 2022731335	4352041
(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL) (54) HARNSTOFFHERSTELLUNG MIT DREIFACHEN MP-STRÖMEN (30) EP 2021 06 11 21178994 (72) CHROUST, Josef, 6135 KW Sittard (NL) (72) GEURTS, Wilhelmus Hubertus, 6135 KW Sittard (NL)			
C07C 309/64 (86)	EN E-1765970 2021 04 16	2025 02 12 2021793717	4140981
(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-8782, 4-26, Ikenohata 1-chome (JP) (54) VERWENDUNG EINER METHANPRODUKTIONSHEMMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER METHANPRODUKTION (30) JP 2020 04 21 2020075593 (72) HOTTA, Yudai, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku (JP)			
C07C 401/00 (86)	EN E-1765971 2018 08 07	2025 02 12 2018905419	3750874
(73) SHANDONG HAINENG BIOENGINEERING CO., LTD., Shandong 276800, Liaocheng Road and HuiYang Road Donggang District Rizhao (CN) (73) SHANDONG HAINENG PHARMACEUTICAL CO., LTD., Rizhao, Shandong 276800, Liaocheng Road and HuiYang Road Donggang District (CN) (54) 25-HYDROXYCHOLECALCIFEROL-MONOHYDRAT-KRISTALL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE MIKROEMULSION MIT 25-HYDROXYCHOLECALCIFEROL-MONOHYDRAT-KRISTALL (30) CN 2018 02 06 201810120581 (72) TANG, Fei, Rizhao, Shandong 276800, Liaocheng Road and HuiYang Road Donggang District (CN) (72) CAO, Jindang, Rizhao, Shandong 276800, Liaocheng Road and HuiYang Road Donggang District (CN) (72) LI, Xin, Rizhao, Shandong 276800, Liaocheng Road and HuiYang Road Donggang District (CN) (72) ZHANG, Chao, Rizhao, Shandong 276800, Liaocheng Road and HuiYang Road Donggang District (CN) (72) LUO, Hao, Rizhao, Shandong 276800, Liaocheng Road and HuiYang Road Donggang District (CN) (72) LI, Qiangqiang, Rizhao, Shandong 276800, Liaocheng Road and HuiYang Road Donggang District (CN) (72) CAO, Zhi, Rizhao, Shandong 276800, Liaocheng Road and HuiYang Road Donggang District (CN) (72) SHU, Liang, Rizhao, Shandong 276800, Liaocheng Road and HuiYang Road Donggang District (CN)			

C07D 207/34	EN E-1765972	2025 02 12	4405334
(86) SE22051131	2022 12 01	2022822701	
(73) Sortina Pharma AB, 411 26 Göteborg, Erik Dahlbergsgatan 11 A (SE)			
(54) SORTILINHEMMER			
(30) SE 2021 12 02	2151469		
(72) RHOST, Sara, 431 63 Mölndal (SE)			
(72) LANDBERG, Göran, 302 70 Halmstad (SE)			
(72) WESTERLUND, Christer, 431 50 Mölndal (SE)			
(72) OLSSON, Thomas, 423 61 Torslanda (SE)			
C07D 215/56	EN E-1765973	2025 02 12	3464243
(86) IN17050203	2017 05 26	2017743095	
(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi, Maharashtra 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)			
(54) VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DIE SYNTHESE VON IVACAFTOR			
(30) IN 2016 05 30	201611018491		
(72) REDDY, Dumbala Srinivasa, Pune 411 008 Maharashtra, CSIR-National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)			
(72) KULKARNI, Amol Arvind, Pune 411 008 Maharashtra, CSIR-National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)			
(72) NATARAJAN, Vasudevan, Pune 411 008 Maharashtra, CSIR-National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)			
(72) SHARMA, Mrityunjay Keshavprasad, Pune 411 008 Maharashtra, CSIR-National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)			
C07D 217/06	EN E-1765974	2025 02 12	3931183
(86) US20020150	2020 02 27	2020712811	
(73) Ferro Therapeutics, Inc., Palo Alto, CA 94301, 421 Kipling Street (US)			
(54) VERBINDUNGEN MIT FERROPTOSIS-INDUZIERENDER AKTIVITÄT UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG			
(30) US 2019 02 27	201916287805		
(30) WO 2019 02 27	PCT/US2019/019854		
(30) US 2019 08 28	201962893092 P		
(72) JIANG, Chun, Palo Alto, CA 94301, c/o Ferro Therapeutics, Inc. 421 Kipling Street (US)			
(72) PANDEY, Anjali, Palo Alto, CA 94301, c/o Ferro Therapeutics, Inc. 421 Kipling Street (US)			
(72) CHEN, Ruihong, Palo Alto, CA 94301, c/o Ferro Therapeutics, Inc. 421 Kipling Street (US)			
(72) KALITA, Biswajit, Palo Alto, CA 94301, c/o Ferro Therapeutics, Inc. 421 Kipling Street (US)			
(72) DURAISWAMY, Athisayamani, Jeyaraj, Palo Alto, CA 94301, c/o Ferro Therapeutics, Inc. 421 Kipling Street (US)			
C07D 231/16	EN E-1765975	2025 02 12	4045487
(86) US20055885	2020 10 16	2020804379	
(73) FMC CORPORATION, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)			
(73) FMC IP Technology GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Industrieplatz 1c (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-BROM-2-(3-CHLOR-PYRIDIN-2-YL)-2H-PYRAZOL-3-CARBONSÄURE			
(30) US 2019 10 18	201962916836 P		
(30) US 2019 11 06	201962931320 P		
(72) CAO, Yanchun, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation-Patent Dept. 2929 Walnut Street (US)			
(72) LIU, Xin, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation-Patent Dept. 2929 Walnut Street (US)			
(72) MAO, Jianhua, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation-Patent Dept. 2929 Walnut Street (US)			
(72) XU, Zhijian, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation-Patent Dept. 2929 Walnut Street (US)			
C07D 237/34	EN E-1765976	2025 02 12	4330235
(86) EP22061324	2022 04 28	2022727001	
(73) JANSSEN Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)			
(54) PHTHALAZINON-DERIVATIVE ALS NLRP3 INFLAMMASOM-INHIBITOREN			
(30) EP 2021 04 29	21171231		
(72) OEHLRICH, Daniel, 2340 Beerse (BE)			
(72) VAN OPDENBOSCH, Nina, 2340 Beerse (BE)			
(72) LAMKANFI, Mohamed, 2340 Beerse (BE)			
(72) CAÑELLAS ROMAN, Santiago, 28042 Madrid (ES)			
(72) VAN GOOL, Michiel, Luc, Maria, 28042 Madrid (ES)			
(72) DIÉGUEZ VÁZQUEZ, Alejandro, 28042 Madrid (ES)			
C07D 241/12	EN E-1765977	2025 02 12	3774744
(86) US19024068	2019 03 26	2019774800	
(73) PTC Therapeutics, Inc., Warren, NJ 07059, 500 Warren Corporate Center Drive (US)			
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS HUNTINGTON			
(30) US 2018 03 27	201862648699 P		
(72) SYDORENKO, Nadiya, Princeton, NJ 08540, 37 Sycamore Place (US)			
(72) BABU, Suresh, Pennington, NJ 08534, 225 Concord Place (US)			
(72) BHATTACHARYYA, Anuradha, Edison, NJ 08820, 115 Inverness Drive (US)			
(72) MOON, Young-Choon, NJ 07059, 32 Park View Drive (US)			
(72) NARASIMHAN, Jana, Scotch Plains, NJ 07076, 2257 New York Avenue (US)			
(72) PATEL, Jigar, S., Westfield, New Jersey 07090, 71 Genesee Trail (US)			

C07D 251/24	EN E-1765978	2025 02 12	4347570
(86) EP22063787	2022 05 20	2022729712	
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)			
(73) Suqian Cosmos Chemical Co., Ltd, Suqian, Jiangsu, Yangzi Road Economy and Technology Zone (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS-RESORCINYL-TRIAZINEN			
(30) EP 2021 05 31	21176930		
(72) HESSE, Richard, 4303 Kaiseraugst (CH)			
(72) MEEUWSE, Marco, 4303 Kaiseraugst (CH)			
(72) MITSCHI, Dominique, 4303 Kaiseraugst (CH)			
(72) ZWEIFEL, Theodor, 4303 Kaiseraugst (CH)			
C07D 251/34	EN E-1765979	2025 02 12	2436677
(86) JP10058565	2010 05 20	2010780472	
(73) Shinryo Corporation, Yahatanishi-ku Kitakyushu-City Fukuoka 806-0021, 3-9-22, Kurosaki (JP)			
(54) Verfahren zur Herstellung von Triallylisocyanurat, Verfahren zur Herstellung einer ausgehärteten Versiegelung für elektronische Materialien, Halbleiter und Solarzellenmaterialien sowie Verfahren zur Herstellung eines ausgehärteten Beschichtungsmaterials zum Beschichten elektrischer Leitungen			
(30) JP 2009 05 25	2009125333		
(72) YAMAURA, Mabuko, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, c/o RESEARCH&TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTER NIPPON KASEI CHEMICAL COMPANY LIMITED 34 Aza-Takayama Onahama (JP)			
C07D 257/02	EN E-1765980	2025 02 12	4165027
(86) EP21065599	2021 06 10	2021733395	
(73) Justesa Imagen S.A.U., 28823 Coslada, Avda. San Pablo 27 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GADOTERAT-MEGLUMIN AUS HOCHREINEM TETRAXETAN (DOTA) UND SEINE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON INJIZIERBAREN GALENISCHEN FORMULIERUNGEN			
(30) EP 2020 06 10	20382500		
(72) ALONSO SILVA, Ignacio, 28823 Coslada (ES)			
(72) CERECEDA PÉREZ, Juan Andrés, 28823 Coslada (ES)			
(72) MARTÍN MARTÍN, Felix Ramón, 28823 Coslada (ES)			
(72) REGUEIRA GÓMEZ, María Ángeles, 28823 Coslada (ES)			
(72) CHICHARRO MARTÍN, Roberto, 28823 Coslada (ES)			
(72) GARCÍA RAMOS, Álvaro, 28823 Coslada (ES)			
(72) GARCÍA SALADO, Irene, 28223 Coslada (ES)			
(72) MONTIEL LEGUEY, Vicente, 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante) (ES)			
(72) EXPÓSITO RODRÍGUEZ, Eduardo, 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante) (ES)			
(72) GARCÍA GARCÍA, Vicente, 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante) (ES)			
(72) VALERO VALERO, David, 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante) (ES)			
(72) SÁEZ FÉRNANDEZ, Alfonso, 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante) (ES)			
(72) GALLUD MARTÍNEZ, Francisco, 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante) (ES)			
C07D 307/46	EN E-1765981	2025 02 12	3820855
(86) EP19068860	2019 07 12	2019742326	
(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND TRENNUNG VON 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL MIT QUATERNÄREN AMMONIUMSALZEN			
(30) IT 2018 07 13	201800007204		
(72) CAPUZZI, Luigi, 28100 Novara, Via Custodi 1/C (IT)			
(72) CAROTENUTO, Giuseppina, 28100 Novara, Via Redi 6 (IT)			
(72) FERRARI, Adriano, 28100 Novara, Via Brustia 11 (IT)			
C07D 403/12	EN E-1765982	2025 02 12	3788042
(86) CN19085001	2019 04 29	2019797052	
(73) BeiGene Switzerland GmbH, 4051 Basel, Aeschengraben 27 (CH)			
(54) BCL-2-INHIBITOREN			
(30) WO 2018 04 29	PCT/CN2018/085217		
(30) WO 2018 09 21	PCT/CN2018/107134		
(72) XUE, Hai, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)			
(72) WANG, Zhiwei, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)			
(72) SUN, Hanzhi, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)			
(72) GUO, Yunhang, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)			

C07D 403/12 **EN E-1765983** 2025 02 12 **4140998**
(86) CN21137854 2021 12 14 2021905708

(73) Henan Selkin Biomedical Technology Co., LTD, Henan Pilot Free Trade Zone 450000, No. 9-1 Liudong Road Zhengzhou Area (CN)
(54) SUBSTITUIERTE PYRIDAZINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 12 17 202011501355
(72) YAO, Qingqiang, Shandong 250117 (CN)
(72) XIE, Weilin, Shandong 250117 (CN)
(72) KRENITSKY, Véronique Plantévin, Shandong 250117 (CN)
(72) LIU, Bo, Shandong 250117 (CN)
(72) LI, Yan, Shandong 250117 (CN)
(72) ZHI, Ying, Shandong 250117 (CN)
(72) LI, Ying, Shandong 250117 (CN)
(72) MU, Yanling, Shandong 2501177 (CN)
(72) SUN, Jingyong, Shandong 250117 (CN)
(72) WANG, Haiyang, Shandong 250117 (CN)
(72) WU, Zhongyu, Shandong 250117 (CN)
(72) CHEN, Haijiao, Shandong 250117 (CN)
(72) DING, Tiandi, Shandong 250117 (CN)
(72) YUE, Wang, Shandong 250117 (CN)
(72) SUN, Haoyi, Shandong 250117 (CN)
(72) ZHANG, Feipeng, Shandong 250117 (CN)
(72) MENG, Peng, Shandong 250117 (CN)
(72) LIU, Qingxu, Shandong 250117 (CN)
(72) LI, Huajie, Shandong 250117 (CN)
(72) WANG, Yige, Shandong 250117 (CN)
(72) WEN, Shanshan, Shandong 250117 (CN)

C07D 405/14 **EN E-1765984** 2025 02 12 **4271674**
(86) US22025329 2022 04 19 2022723850

(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) CARBOXY-BENZIMIDAZOLE VERBINDUNGEN ZUR MODULATION VON GLP-1R
(30) US 2021 04 21 202163177775 P
(30) US 2021 12 02 202163285410 P
(72) ARMSTRONG, Megan K., Foster City, California 94404 (US)
(72) BRIZGYS, Gediminas J., Foster City, California 94404 (US)
(72) CASSIDY, James S., San Francisco, California 94108 (US)
(72) CHIN, Elbert, Foster City, California 94404 (US)
(72) CHOU, Chienhung, Foster City, California 94404 (US)
(72) HUNG, Chao-I, Foster City, California 94404 (US)
(72) LIN, David W., Foster City, California 94404 (US)
(72) MITCHELL, Michael L., Foster City, California 94404 (US)
(72) ROBERTS, Ezra, San Francisco, CA 94110 (US)
(72) SCHROEDER, Scott D., Foster City, California 94404 (US)
(72) TAYLOR, James G., Foster City, California 94404 (US)
(72) THOMAS-TRAN, Rhiannon, Foster City, California 94404 (US)
(72) WRIGHT, Nathan E., San Diego, California 92131 (US)
(72) YANG, Zheng-Yu, Foster City, California 94404 (US)

C07D 413/14 **EN E-1765985** 2025 02 12 **3969449**
(86) IB20054491 2020 05 12 2020726561

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) NEUE KRISTALLINE FORMEN VON N-(3-(2-(2-HYDROXYETHOXY)-6-MORPHOLINOPYRIDIN-4-YL)-4-METHYLPHENYL)-2-(TRIFLUORMETHYL) ISONICOTINAMID ALS RAF-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) WO 2019 05 13 PCT/CN2019/086595
(72) HARLACHER, Cornelius Stephen, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) LI, Zaixing, Shanghai 201203, Shanghai Novartis Trading Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong (CN)
(72) WAYKOLE, Liladhar Murlidhar, Succasunna, New Jersey 07876, 11 Putters Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1765986** 2025 02 12 **3969451**
(86) GB20051195 2020 05 15 2020728161

(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
(54) SUBSTITUIERTE NAPHTHALENDIIMIDE UND DEREN VERWENDUNG
(30) GB 2019 05 16 201906914
(72) NEIDLE, Stephen, London WC1N 1AX, School of Pharmacy University of London 29-39 Brunswick Square (GB)
(72) ANGELL, Richard, London, W1T 4TP, C/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) OXENFORD, Sally, London, W1T 4TP, C/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

C07D 471/04 **EN E-1765987** 2025 02 12 **4359410**
(86) EP22067276 2022 06 23 2022736251

(73) SANDOZ AG, 4051 Basel, Centralbahnstrasse 4 (CH)
(54) KRISTALLINE FORM VON SOTORASIB
(30) EP 2021 06 24 21181306
(30) EP 2022 02 10 22156069
(72) ADAMER, Verena, 6250 Kundl (AT)
(72) MARGREITER, Renate, 6250 Kundl (AT)
(72) PICHLER, Arthur, 6250 Kundl (AT)

C07D 487/04 **EN E-1765988** 2025 02 12 **3762385**
(86) US19019557 2019 02 26 2019764330

(73) Recurium IP Holdings, LLC, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
(54) SUBSTITUIERTE 1,2-DIHYDRO-3H-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-3-ONE
(30) US 2018 03 09 201862641149 P
(30) US 2018 11 02 201862755163 P
(72) HUANG, Peter Qinhua, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
(72) BUNKER, Kevin Duane, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
(72) BOREN, Brant Clayton, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
(72) HEGDE, Sayee Gajanan, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
(72) LIU, Hui, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
(72) UNNI, Aditya Krishnan, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
(72) ABRAHAM, Sunny, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
(72) HOPKINS, Chad Daniel, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
(72) PALIWAL, Sunil, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)

C07D 487/04 **EN E-1765989** 2025 02 12 **3885348**
(86) KR19015948 2019 11 20 2019887212

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) NEUARTIGE TRICYCLISCHE VERBINDUNG ALS IRAK4-INHIBITOR
(30) KR 2018 11 21 20180144188
(30) KR 2019 11 19 20190148566
(72) CHO, Heejeong, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Hee-Jong, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Woo Kyu, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Dae Young, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyeon Young, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sae-Bom, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chong Ock, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Heung Kyoung, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Victor Sukbong, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Ji Hye, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 487/10 **EN E-1765990** 2025 02 12 **3689879**
(86) JP18035827 2018 09 27 2018860497

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2017 09 29 2017190838
(72) KAMATA, Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SUGIYAMA, Hideyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Minoru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MURAKAMI, Masataka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) IKEDA, Shuhei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) OKAWA, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TOKUHARA, Hidekazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 493/04 **EN E-1765991** 2025 02 12 **3997095**
(86) CA20050966 2020 07 10 2020841410

(73) Canopy Growth Corporation, Smiths Falls, Ontario K7A 0A8, 1 Hershey Drive (CA)
(54) CANNABINOID-DERIVATE
(30) US 2019 07 12 201962873686 P
(72) OMEARA, Jeffrey Alan, Halton Hills, Ontario L7G 4S6, 16 Mill Pond Drive (CA)
(72) TO, Quang Huy, Smiths Falls, Ontario K7A 0A8, c/o Canopy Growth Corporation 1 Hershey Drive (CA)
(72) GUNNING, Patrick Thomas, Mississauga, Ontario L5M 0T1, 47 Main Street (CA)

C07D 498/22 **EN E-1765992** 2025 02 12 **4263556**
(86) EP21086195 2021 12 16 2021830696

(73) JANSSEN Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) VERZWEIGTE MAKROZYKLISCHE 4-(PYRAZOL-5-YL)-INDOLDERIVATE ALS INHIBITOREN VON MCL-1
(30) EP 2020 12 17 20214811
(72) ROMBOUTS, Frederik, Jan, Rita, 2340 Beerse (BE)
(72) VELTER, Adriana-Ingrid, 2340 Beerse (BE)
(72) BUIJNSTERS, Petrus, Jacobus, Johannes, Antonius, 2340 Beerse (BE)
(72) FERRER CABRERA, Sofia, 2340 Beerse (BE)

C07D 513/20	EN E-1765993	2025 02 12	4263558
(86) EP21086192	2021 12 16	2021830695	
(73) JANSSEN Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)			
(54) SPIROCYCLISCHE MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS MCL-1-INHIBITOREN			
(30) EP 2020 12 17	20214807		
(72) HSIAO, Meng-Yang, 2340 Beerse (BE)			
(72) JERHAOUI, Soufyan, 2340 Beerse (BE)			
(72) ROMBOUTS, Frederik, Jan, Rita, 2340 Beerse (BE)			
(72) SURKYN, Michel, 2340 Beerse (BE)			
(72) JOUFFROY, Matthieu, Dominique, 2340 Beerse (BE)			
C07F 9/38	EN E-1765994	2025 02 12	3778612
(86) CN19079492	2019 03 25	2019777124	
(73) Shanghai Shengyue Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Shanghai 201800, J, building 6 1288 Yecheng Road Jiading District (CN)			
(54) PHOSPHATDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN 2018 03 30	201810275072		
(72) Zhu, Qing, Gonggan County Hubei 434311, Zhongxin Road Bamboo Garden Town (CN)			
C07H 3/06	EN E-1765995	2025 02 12	4039693
(86) JP20037581	2020 10 02	2020871615	
(73) Nagase Viita Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8006, 675-1 Fujisaki, Naka-ku (JP)			
(54) ZUCKERZUSAMMENSETZUNG MIT ZYKLISCHEM TETRASACCHARID, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) JP 2019 10 04	2019183875		
(72) YASUDA Akiko, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki, Naka- ku (JP)			
(72) MIYATA Manabu, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki, Naka- ku (JP)			
(72) YAMAMOTO Takuo, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki, Naka- ku (JP)			
(72) MIZOTE Akiko, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki, Naka- ku (JP)			
(72) MITSUZUMI Hitoshi, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki, Naka- ku (JP)			
C07J 9/00	EN E-1765996	2025 02 12	3197459
(86) CN15091000	2015 09 28	2015843253	
(73) Huahui Health Ltd., Beijing 102206, Floor 7-8, Building 5, No. 9 Yike Road Life Science Park, Changping District (CN)			
(54) POLYMERE GALLENÄUREDERIVATE ZUR HEMMUNG VON HEPATITIS-B UND -D-VIRUS UND NTCP-TRANSPORT			
(30) WO 2014 09 28	PCT/CN2014/087655		
(72) Li, Wenhui, Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park Changping (CN)			
(72) Qi, Xiangbing, Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park Changping (CN)			
(72) YAN, Huan, Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park Changping (CN)			
(72) LIU, Yang, Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park Changping (CN)			
(72) WANG, Zhiqiang, Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park Changping (CN)			
(72) PENG, Bo, Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park Changping (CN)			
(72) ZHANG, Lei, Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park Changping (CN)			
C07J 41/00	EN E-1765997	2025 02 12	3947410
(86) CZ20050017	2020 04 02	2020718527	
(73) Ustav organicke chemie a biochemie AV CR, v.v.i., 166 10 Praha 6, Flemingovo nam. 542/2 (CZ)			
(73) Fyziologicky ustav AV CR, v.v.i., 14220 Praha 4, Videnska 1083 (CZ)			
(54) 3ALPHA; 5BETA-NEUROAKTIVE STEROIDE ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE UND KRAMPFERKRANKUNGEN			
(30) CZ 2019 04 05	20190216		
(72) KUDOVA, Eva, 14800 Praha 4, U Zeleneho ptaka 1156/1 (CZ)			
(72) CHODOUNSKA, Hana, 16000 Praha 6, Terronska 871/72 (CZ)			
(72) MARES, Pavel, 10300 Praha 10, Mladotova 8 (CZ)			
(72) VALES, Karel, 15600 Praha 5, U Iekarny 598 (CZ)			
C07K 5/02	EN E-1765998	2025 02 12	4051691
(86) IL20051121	2020 10 28	2020883605	
(73) Ariel Scientific Innovations Ltd., 4070000 Ariel, Kiryat Hamada PO Box 3 (IL)			
(54) DOLASTATIN-10 ANALOG			
(30) US 2019 10 28	201962926629 P		
(72) GELLERMAN, Gary, 7543696 Rishon-LeZion, 45 Yahalom Street (IL)			

C07K 7/06	EN E-1765999	2025 02 12	3322716
(86) US16042558	2016 07 15	2016745579	
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85 (US)			
(73) Indi Molecular, Inc., Culver City, CA 90230, 6162 Bristol Parkway (US)			
(54) IL-17F-SPEZIFISCHE EINFÄNGER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2015 07 15	201562192899 P		
(30) US 2016 01 11	201662277430 P		
(30) US 2016 03 17	201662309756 P		
(72) HEATH, James, R., South Pasadena, CA 91030, 321 Alta Vista Avenue (US)			
(72) AGNEW, Heather, Culver City, CA 90230, 5901 Canterbury Drive Unit 3 (US)			
(72) FARROW, Blake, Pasadena, CA 91106, 1028 E. Del Mar Boulevard Apt. 205 (US)			
(72) BUNCK, David, Pasadena, CA 91106, 34 S. Mentor Avenue Apt. 304 (US)			
(72) LIANG, Jingxin, Pasadena, CA 91106, 1024 E. Del Mar Boulevard Apt. 301A (US)			
(72) NAG, Arundhati, Worcester, MA 01602, S227, Sackler Sciences Center, Clark University, 950 Main Street (US)			
(72) LAI, Bert, Tsunyin, Culver City, CA 90230, 5901 Canterbury Drive Unit 3 (US)			
(72) PITRAM, Suresh, Mark, La Jolla, CA 92037, 8440 Via Sonoma, Unit 75 (US)			
C07K 7/08	EN E-1766000	2025 02 12	3807295
(86) EP19065911	2019 06 17	2019729797	
(73) College de France, 75005 Paris, 11, Place Marcelin Berthelot (FR)			
(73) Ecole Normale Supérieure, 75005 Paris, 45, rue d'Ulm (FR)			
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)			
(54) LIGAND ZUR STEUERUNG DER WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN GAGS MIT IHREN EFFEKTORMOLEKÜLEN UND VERWENDUNG DAVON			
(30) EP 2018 06 18	18305752		
(72) MALLET, Jean-Maurice, 94400 Vitry, 45, rue Carpeaux (FR)			
(72) LAVIELLE, Solange, 75005 PARIS, UPMC Tour 23-33 (bureau 502) 4, Place Jussieu (FR)			
(72) MARQUANT, Rodrigue, 60350 MOULIN SOUS JOUVENT, 23 rue A. Reine (FR)			
(72) PROCHIANTZ, Alain, 75231 PARIS, Collège de France 11 place Marcelin Berthelot (FR)			
(72) DI NARDO, Ariel, 91120 PALAISEAU, 44, Rue Anatole France (FR)			
(72) TESTA, Damien, 75012 PARIS, 134 bis rue de Charenton (FR)			
C07K 14/195	EN E-1766001	2025 02 12	3145947
(86) IL15050540	2015 05 21	2015753495	
(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)			
(54) REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN ZUR KOHLENSTOFFFIXIERUNG			
(30) US 2014 05 22	201462001736 P		
(72) MILO, Ron, 4445630 Kfar-Saba, 11 Arazim Street (IL)			
(72) ANTONOVSKY, Niv, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)			
(72) NOOR, Elad, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)			
(72) BAR-EVEN, Arren, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)			
(72) ZOHRAR, Yehudit, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)			
(72) ZELCBUCH, Lior, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)			
(72) GLEIZER, Shmuel, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)			
(72) AMRAM, Shira, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)			
C07K 14/34	EN E-1766002	2025 02 12	4092042
(86) KR21005404	2021 04 28	2021870499	
(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)			
(54) NEUARTIGE VERZWEIGTKETTIGE AMINOSÄUREPERMEATIONSVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-VALIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN			
(30) KR 2021 04 07	20210045272		
(72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)			
(72) KIM, Seon Hye, Seoul 04560 (KR)			
(72) YOON, Byoung Hoon, Seoul 04560 (KR)			
(72) LEE, Heeseok, Seoul 04560 (KR)			
(72) YUN, Hyojin, Seoul 04560 (KR)			
(72) OH, Haena, Seoul 04560 (KR)			
(72) HUH, Lan, Seoul 04560 (KR)			
(72) YOO, Hyeryun, Seoul 04560 (KR)			
(72) KIM, Bina, Seoul 04560 (KR)			
(72) SON, Sung Kwang, Seoul 04560 (KR)			
C07K 14/47	EN E-1766003	2025 02 12	2643348
(86) EP11071084	2011 11 25	2011788152	
(73) Molecular Partners AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 14 (CH)			
(54) VERBESSERTE CAPPINGMODULE FÜR ANKYRIN-REPEAT-PROTEINE			
(30) EP 2010 11 26	10192711		
(72) BINZ, Hans Kaspar, 8903 Birmensdorf, Bachstrasse 27 (CH)			

C07K 14/47	EN E-1766004	2025 02 12	3768698
(86) US19022985	2019 03 19	2019850329	
(73) MultiVir Inc., Houston, TX 77010-1028, 2 Houston Center 909 Fannin St., Suite 2100 (US)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TUMORSUPPRESSORGENTHERAPIE UND CD122/CD132-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US	2018 03 19	201862645022 P	
(30) US	2019 02 11	201962803887 P	
(72) SOBOL, Robert, E., Rancho Santa Fe, CA 92067, 7070 El Vuelo Del Este (US)			
(72) MENANDER, Kerstin, B., Bellaire, TX 77401, 4813 Valerie Street (US)			
(72) WIEDERHOLD, Dora, League City, TX 77573, 6189 Derby Court (US)			
(72) CHADA, Sunil, Houston, TX 77010-1028, C/o MULTIVIR INC. 909 Fannin, Suite 2100 2 Houston Center (US)			
C07K 14/605	EN E-1766005	2025 02 12	3728304
(86) EP18068696	2018 07 10	2018735611	
(73) Bachem Holding AG, 4416 Bubendorf, Hauptstrasse 144 (CH)			
(54) FESTPHASENSYNTHESE VON ACYLIERTEN PEPTIDEN			
(30) EP	2017 12 21	17209828	
(72) SCHÖNLEBER, Ralph O., 4419 Lupsingen, Klingellochweg 13 (CH)			
(72) LOIDL, Günther, 79618 Rheinfelden, Liebenbergstr. 21 (DE)			
C07K 14/725	EN E-1766006	2025 02 12	4034555
(86) EP20076566	2020 09 23	2020788997	
(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)			
(54) DAP10/DAP12-FUSIONS POLYPEPTIDE			
(30) GB	2019 09 23	201913697	
(72) MAHER, John, London WC2R 2LS, KING'S COLLEGE LONDON STRAND (GB)			
(72) DAVIES, David Marc, London WC2R 2LS, KING'S COLLEGE LONDON STRAND (GB)			
C07K 16/12	EN E-1766007	2025 02 12	3861021
(86) US19054868	2019 10 04	2019869388	
(73) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN ZERSTÖRUNG BAKTERIELLER BIOFILME			
(30) US	2018 10 05	201862742158 P	
(72) GOODMAN, Steven David, Columbus, Ohio 43205, c/o Research Institute at Nationwide Children's Hospital 700 Children's Drive (US)			
(72) BAKALETZ, Lauren Opremac, Columbus, California 43205, c/o Research Institute at Nationwide Children's Hospital 700 Children's Drive (US)			
C07K 16/18	EN E-1766008	2025 02 12	3535294
(86) IB17001490	2017 11 07	2017867381	
(73) NEURACLE SCIENCE CO., LTD., Seoul 136-713, Anam-Ro 145 702-2ho Seongbuk-Gu (KR)			
(54) ANTI-FAMILIE MIT SEQUENZÄHNLICHKEIT 19, ELEMENT A5-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US	2016 11 07	201662418674 P	
(72) CHUNG, Junho, Gyeonggi-do 13590, Room 1801 T-dong 170 Seouhyun-ro, Bundang-gu Seouhyun-dong, Poonglim Eyeoneplus, Seongnam-si (KR)			
(72) YUNE, Tae, Young, Seoul 02020, Room 804, Floor 101 59, 18 Gongreung-ro, Mookdong Taereung Brownstone Apartment Jungnang-goo (KR)			
(72) KIM, Bongcheol, Seongnam-si Gyeonggi-do 13525, 704-1602, 155 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)			
(72) SEONG, Jae, Young, Seoul 139-918, Room 1205, Floor 103 Lotte Woosung Apartment Joonggae 1-dong Nowon-gu (KR)			
(72) HWANG, Jong, Ik, Seoul 06356, 110-1106, 120 Ilwon-ro Kangnam-gu (KR)			
(72) JIN, Junyeong, Gwachun-si Gyeonggi-do 13835, Room 1602 Floor 338 12 Byulyang-ro Wonmoon-dong Raemian-sur Apartment (KR)			
(72) LEE, Jee, Youn, Seoul 02020, Room 1204, Floor 103 59, 18 Gongreung-ro Mookdong Taereung Brownstone Apartment Jungnang-goo (KR)			
(72) CHO, Eun, Bee, Seoul 02842, Room 503 76-8 Gaewoonsa-gil Anamdong 5-ga Gown One Room Sungbook-gu (KR)			
C07K 16/28	EN E-1766009	2025 02 12	3802598
(86) EP19064942	2019 06 07	2019728454	
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)			
(54) DLL3/CD3-BINDUNGSPROTEINE ZUR KREBSBEHANDLUNG			
(30) EP	2018 06 09	18176888	
(30) EP	2018 06 09	18176889	
(30) EP	2019 02 26	19159321	
(72) HIPP, Susanne, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
(72) ADAM, Paul, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)			
(72) DZIEGELEWSKI, Michael, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368 (US)			
(72) GANESAN, Rajkumar, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368 (US)			
(72) GORMAN, Philip Nicholas, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368 (US)			
(72) GUPTA, Priyanka, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368 (US)			
(72) GUPTA, Pankaj, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368 (US)			
(72) SCHEER, Justin, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368 (US)			
(72) VOYNOV, Vladimir H., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368 (US)			

C07K 16/32	EN E-1766010	2025 02 12	3074424
(86) CA14051140	2014 11 27	2014866161	
(73) Zymeworks BC Inc., Vancouver, BC V5T 1G4, Suite 800 - 114 East 4th Avenue (CA)			
(54) GEGEN HER2 GERICHTETE BISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE KONSTRUKTE			
(30) US	2013 11 27	201361910026 P	
(30) US	2014 05 20	201462000908 P	
(30) US	2014 06 06	201462009125 P	
(72) WEISSER, Nina E., Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)			
(72) NG, Gordon Yiu Kon, Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)			
(72) WICKMAN, Grant Raymond, Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)			
(72) DIXIT, Surjit Bhimarao, Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)			
(72) ESCOBAR-CABRERA, Eric, Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)			
(72) SANCHES, Mario, Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)			
C07K 19/00	EN E-1766011	2025 02 12	3298046
(86) EP16061485	2016 05 20	2016734198	
(73) Collectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)			
(54) ANTI-GD3-SPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN FÜR KREBSIMMUNOTHERAPIE			
(30) DK	2015 05 20	201570296	
(72) SMITH, Julianne, 10128 New York New York, 1675 York Avenue Apt 9K (US)			
(72) SCHIFFER-MANNIOU, Cécile, 94350 Villiers-sur-Marne, 2 bis rue Georges Demesy (FR)			
C08B 30/18	EN E-1766012	2025 02 12	3405500
(86) US17013957	2017 01 18	2017741856	
(73) Isothrive Inc., Healdsburg, CA 95448, 2165 Toyon Drive (US)			
(54) MALTOSYL-ISOMALTOOLIGOSACCHARIDE			
(30) US	2016 01 18	201662280026 P	
(72) MADSEN, Lee, Manassas Virginia 20109, 8832 Flatbush Court (US)			
(72) OSWALD, Jack, Healdsburg California 95448, 2165 Toyon Drive (US)			
C08B 37/08	EN E-1766013	2025 02 12	4073148
(86) EP20085005	2020 12 08	2020819752	
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT VERNETZTEM HYDROGEL			
(30) EP	2019 12 09	19214541	
(72) KESSLER, Wolfgang, 14163 Berlin, Lissabonallee 30 (DE)			
(72) STRAGIES, Roland, 10439 Berlin, Kuglerstr. 3 (DE)			
(72) LINKO, Alexander, 60438 Frankfurt am Main, Niederurseler Landstraße 24 (DE)			
C08B 37/08	EN E-1766014	2025 02 12	4119586
(86) CN22078460	2022 02 28	2022782444	
(73) Shandong Focusfreda Biotech Co., Ltd, Jining, Shandong 273100, New Economic Development Zone of High Speed Rail Qufu (CN)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ACETYLIERTES NATRIUMHYALURONAT			
(30) CN	2021 04 21	202110427110	
(72) LIU, Lei, Jining, Shandong 273100 (CN)			
(72) WANG, Chunxi, Jining, Shandong 273100 (CN)			
(72) LI, Qing, Jining, Shandong 273100 (CN)			
(72) KANG, Chuanli, Jining, Shandong 273100 (CN)			
(72) SUN, Jingjing, Jining, Shandong 273100 (CN)			
(72) TANG, Liwei, Jining, Shandong 273100 (CN)			
(72) LIU, Qiang, Jining, Shandong 273100 (CN)			
(72) LIAN, Shaojie, Jining, Shandong 273100 (CN)			
(72) ZHANG, Meixia, Jining, Shandong 273100 (CN)			
(72) ZHANG, Mengyi, Jining, Shandong 273100 (CN)			
(72) LI, Ququan, Jining, Shandong 273100 (CN)			
(72) DU, Shuai, Jining, Shandong 273100 (CN)			
C08F 2/01	EN E-1766015	2025 02 12	4043497
(86) KR21010600	2021 08 10	2021880289	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) POLYMERISATIONSREAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON HOCHABSORBIERENDEM POLYMER			
(30) KR	2020 10 15	20200133710	
(72) KIM, Minsu, Daejeon 34122 (KR)			
(72) WON, Tae Young, Daejeon 34122 (KR)			
C08F 4/655	EN E-1766016	2025 02 12	3580244
(86) US17065969	2017 12 13	2017832628	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES VERLUSTES DER KATALYSATORAKTIVITÄT EINES ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORS			
(30) US	2017 02 07	201762455764 P	
(72) SMITH, Edward, F., Houston, TX 77019, 3231 Allen Parkway, 6102 (US)			
(72) VAUGHAN, George, A., Houston, TX 77096, 4930 Braesvalley (US)			
(72) AWE, Mike, Langhorne, PA 19047, 271 Barclay Court (US)			
(72) SOLLEN, James, R., Plympton-Wyoming, Ontario ON L36, 7673 Sunset Drive (CA)			
(72) COOKE, Ronald, N., Sarnia, Ontario N7V 3R1, 1254 Ridgewood Drive (CA)			
(72) RAJPUT, Sateesh, K., Sarnia, Ontario N7S 5K3, 306 Bradford Drive (CA)			
(72) ALI, Ahmed H., Houston, TX 77092, 4300 Dacoma Street (US)			

C08F 20/22	EN E-1766017	2025 02 12	3770217
(86) JP19011671	2019 03 20	2019771376	
(73) Polyplastics Co., Ltd., Tokyo 108-8280, 2-18-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) FLAMMHEMMENDE POLYBUTYLENTEREPTHALATHARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2018 03 22 2018054166			
(72) GOSHIMA, Kazuya, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co., Ltd. 973, Miyajima (JP)			
(72) SAITO, Itsuki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co., Ltd. 973, Miyajima (JP)			
C08F 220/06	EN E-1766018	2025 02 12	4347671
(86) EP22063828	2022 05 23	2022730200	
(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON HYDROXYALKYLAMID			
(30) EP 2021 05 27 21176319			
(72) HOEVELMANN, Claas Henrik, 48165 Münster (DE)			
(72) MITTAG, Friederike, 48165 Münster (DE)			
(72) VOLLMANN, Dominik, 48165 Münster (DE)			
(72) BOSHE-PLOIS, Stefanie, 48165 Münster (DE)			
(72) NIEMEIER, Manuela, 48165 Münster (DE)			
(72) POTH, Ulrich, deceased (DE)			
C08F 290/06	EN E-1766019	2025 02 12	4092061
(86) JP21001263	2021 01 15	2021741615	
(73) Japan Fine Coatings Co., Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki, 300-4104, 57-1 Sawabe (JP)			
(54) STRAHLUNGSPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETE SCHICHT DERSELBEN, OPTISCHE FASER, DIE DIE GEHÄRTETE SCHICHT ENTHÄLT, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2020 01 16 2020005448			
(72) MOCHIZUKI, Daigou, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)			
(72) NAKAJIMA, Takumi, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)			
(72) SHINOHARA, Noriyasu, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)			
C08F 297/08	FR E-1766020	2025 02 12	4251668
(86) FR21052059	2021 11 22	2021823973	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)			
(73) Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon, 69616 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)			
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne Cedex, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)			
(54) SYNTHESE VON BLOCKCOPOLYMEREN AUF BASIS VON 1,3-DIEN UND ETHYLEN			
(30) FR 2020 11 26 2012207			
(72) NGO, Robert, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) BAULU, Nicolas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) BOISSON, Christophe, 01390 TRAMOYES (FR)			
(72) D'AGOSTO, Franck, 69740 GENAS (FR)			
(72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) THUILLIEZ, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
C08F 299/00	EN E-1766021	2025 02 12	3774959
(86) US19024930	2019 03 29	2019721170	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)			
(54) ISOBUTYLENBASIERTE POLYMERE MIT OLEFINISCHEN SEITENKETTENSUBSTITUENTEN UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT			
(30) US 2018 04 03 201862651980 P			
(30) EP 2018 05 16 18172741			
(72) NGUYEN, Paul T. Qu., League City, TX 77573, 2411 San Sebastian Ct. (US)			
(72) TRIPATHY, Ranjan, Sugar Land, TX 77479, 5639 Whisper Ridge Dr. (US)			
(72) MANN, Jason A., Houston, TX 77008, 1042 W. 26th St. (US)			
(72) CHEN, Yuan-Ju, Houston, TX 77062, 15710 Woodboume Dr. (US)			
(72) BLOK, Edward, J., Huffman, TX 77336, 610 N. Commons View Dr. (US)			
(72) DIAS, Anthony J., Houston, TX 77062, 918 Noble Springs Rd. (US)			
(72) JANGDA, Abdul M., Humble, TX 77346, 13123 Davenport Hills Lane (US)			
C08G 18/00	EN E-1766022	2025 02 12	4263646
(86) EP21085872	2021 12 15	2021824601	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) STABILISIERTE EPOXY-ISOCYANATMISCHUNGEN UND OXAZOLIDINONE MIT DARAUS ERHALTENEN POLYMEREN			
(30) EP 2020 12 21 20215903			
(72) KAMM, Andre, 49448 Lemförde (DE)			
(72) WAGNER, Hendrik, 49448 Lemförde (DE)			
(72) KLINKEBIEL, Arne, 49448 Lemförde (DE)			

C08G 18/32	EN E-1766023	2025 02 12	3844200
(86) US19049043	2019 08 30	2019769642	
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)			
(54) AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNGEN MIT FORMGEDÄCHTNISPOLYMEREN			
(30) US 2018 08 31 201816119881			
(72) PREVOIR, Shawn J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)			
(72) GAO, Kai, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)			
C08G 18/48	FR E-1766024	2025 02 12	3898748
(86) FR19052917	2019 12 04	2019842383	
(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)			
(54) NEUARTIGE HITZEHÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND HAFTKLEBARTIKEL DAVON			
(30) FR 2018 12 20 1873630			
(72) GARNIER, Claire, 60280 Venette, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)			
(72) LAFERTE, Olivier, 60280 Venette, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)			
C08G 59/38	EN E-1766025	2025 02 12	3722356
(86) JP18043481	2018 11 27	2018885897	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL			
(30) JP 2017 12 04 2017232356			
(72) SANO, Kentaro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)			
(72) KURODA, Taiki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)			
(72) UCHIDA, Hiroyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)			
(72) KAMAE, Toshiya, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)			
C08G 61/02	EN E-1766026	2025 02 12	3169722
(86) GB15052097	2015 07 20	2015741300	
(73) Chromition Limited, Stockport SK7 5AA, Unit 3 National Trading Estate Bramhall Moor Lane Hazel Grove (GB)			
(54) NANOPARTIKEL			
(30) GB 2014 07 18 201412824			
(72) MCCAIRN, Mark Christopher, Manchester M13 9PL, School of Chemistry The University of Manchester Oxford Road (GB)			
(72) TURNER, Michael L., Manchester M13 9PL, School of Chemistry The University of Manchester Oxford Road (GB)			
C08G 61/12	EN E-1766027	2025 02 12	3012279
(86) KR14007033	2014 07 31	2014832771	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) COPOLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT			
(30) KR 2013 07 31 20130090613			
(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) CHO, Keun, 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) JANG, Songrim, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHOI, Doowhan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C08G 63/199	EN E-1766028	2025 02 12	4116354
(86)	2021 07 07	2021184147	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) POLYESTERPOLYOL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
(72) Brandt, Adrian, 45219 Essen (DE)			
(72) Kux, Alexander, 40789 Monheim (DE)			
(72) Beck, Horst, 41470 Neuss (DE)			
(72) Brenger, Andreas, 40221 Düsseldorf (DE)			
C08G 65/40	FR E-1766029	2025 02 12	3880735
(86) FR19052720	2019 11 15	2019828287	
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)			
(54) WIEDERVERWENDBARES POLY(ETHER-KETON-KETON)-PULVER FÜR SINTERVERFAHREN			
(30) FR 2018 11 15 1860538			
(72) LE, Guillaume, 27470 SERQUIGNY, CERDATO Route du Rilsan BP 19 (FR)			
(72) BRULE, Benoît, 27470 SERQUIGNY, CERDATO Route du Rilsan BP 19 (FR)			
(72) ILIOPOULOS, Ilias, 75013 PARIS, ENSAM Laboratoire PIMM - Arts et Métiers 151 Boulevard de l'Hôpital (FR)			

C08G 73/02 **EN E-1766030** 2025 02 12 **4263673**
(86) EP21086253 2021 12 16 2021836193
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ALKOXYLIERTE POLYMERE N-(HYDROXYALKYL)AMINE ALS NETZMITTEL UND ALS KOMPONENTE VON ENTSCHÄUMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2020 12 16 20214393
(72) PIRRUNG, Frank, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) MUELLER-CRISTADORO, Anna Maria, 49448 Lemförde (DE)
(72) KNISCHKA, Ralf, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GEYER, Florian Ludwig, 67056 Ludwigshafen (DE)

C08G 77/04 **EN E-1766031** 2025 02 12 **3929234**
(86) JP20006612 2020 02 19 2020759027
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) GEHÄRTETES PRODUKT, MODIFIZIERTES GEHÄRTETES PRODUKT UND HÄRTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 02 20 2019028764
(30) JP 2019 02 20 2019028667
(30) JP 2019 02 20 2019028719
(30) JP 2019 02 20 2019028637
(72) YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGAHARA, Tomohiro, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) TODA, Tatsuro, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C08G 77/04 **EN E-1766032** 2025 02 12 **3870631**
(86) EP19079159 2019 10 25 2019797206
(73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfäeffikon, Gwattstrasse 15 (CH)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUM SPRITZGIESSEN VON TEILCHEN UND FARBSTOFF, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) FR 2018 10 26 1859955
(72) ANDRE, Benoît, 27470 SERQUIGNY, ARKEMA FRANCE - CERDATO Route de Rilsan (FR)
(72) QUERUEL, Sylvain, 27470 SERQUIGNY, ARKEMA FRANCE - CERDATO Route de Rilsan (FR)

C08J 3/22 **EN E-1766033** 2025 02 12 **3999575**
(86) US20040223 2020 06 30 2020754411
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) FORMKÖRPER MIT DEKORATIVER WIRKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FORMKÖRPER
(30) US 2019 07 02 201962869771 P
(72) REYNOSO, Sara Luisa, Mexico City, 06500, c/o Performance Materials NA, Inc. Reforma 243, 8th Floor Cuauhtemoc (MX)
(72) GOMES, Jorge Caminero, 04794-000 Sao Paulo, c/o Dow Brasil Industria e Comercio de Produtos Quimicos Ltda. Avenida das Nacoes Unidas, 14171 (BR)

C08J 7/04 **EN E-1766034** 2025 02 12 **3040366**
(86) 2015 12 24 2015202722
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 446-902, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) FENSTER FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM FENSTER
(30) KR 2014 12 26 20140191068
(72) SONG, Sun Jin, Seoul, 101-102 Seoun-ro 6-gil 15-20 Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Chanjae, Seoul, 106-604 Sangdo-ro 320 Dongjak-gu (KR)
(72) JU, Kyeong-sik, Gyeonggi-do, V-506 Sinwon-ro 122-1 Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHAE, Jung-ha, Gyeonggi-do, 506-703 Heungdeuk 1-ro 79-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HONG, Sungwoo, Seoul, 3rd Floor, Nonhyung-ro 66-gil 31 Gangnam-gu (KR)

C08J 7/046 **EN E-1766035** 2025 02 12 **4116095**
(86) JP21041625 2021 11 11 2021931925
(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DEKORFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEKORFOLIE
(30) JP 2021 05 12 2021080798
(72) AKUTSU, Erika, Tokyo 110-0016 (JP)

C08J 11/10 **EN E-1766036** 2025 02 12 **3838976**
(86) 2019 12 19 2019218111
(73) Carbios, 63100 Clermont-Ferrand, Site de Cataroux 8 rue de la Griolère (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ABBAU VON KUNSTSTOFFPRODUKTEN
(72) ALOUI DALIBEY, Madiha, 63000 CLERMONT-FERRAND, 2 Boulevard Côte Blatin (FR)

C08K 3/32 **DE E-1766037** 2025 02 12 **3665219**
(86) EP18071444 2018 08 08 2018752740
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) FLAMMHEMMENDE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2017 08 11 102017214046
(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, Rauschgraben 36 (DE)
(72) HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, Latzfonder Straße 30 (DE)
(72) SICKEN, Martin, 51149 Köln, Mainstrasse 40a (DE)

C08K 5/00 **DE E-1766038** 2025 02 12 **3423522**
(86) EP17053740 2017 02 20 2017707211
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) FLAMMHEMMENDE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2016 02 29 102016203221
(72) HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, Latzfonder Straße 30 (DE)
(72) SCHLOSSER, Elke, 86163 Augsburg, Söllereckstrasse 32 (DE)

C08K 5/00 **EN E-1766039** 2025 02 12 **4019578**
(86) 2020 12 23 2020217030
(73) Gulec ARGE Ltd. Sti., 34320 Istanbul, Universite Mahallesi, Sarigül Sk. Teknoket Sitesi B-Blok No: 37/1 Ofis No: Z-17 Avclar (TR)
(73) Gulec Chemicals GmbH, 90429 Nürnberg, Muggenhofer Str. 136 (DE)
(54) TRI(2-DIMETHYL-R-OXY-SILIKON)-BORATVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) Demiryol, Ilker, Istanbul (TR)
(72) Gülec, Alper Celal, 90763 Fürth (DE)
(72) Akkamis, Yagmur, Istanbul (TR)

C08K 5/103 **EN E-1766040** 2025 02 12 **3962993**
(86) US20029045 2020 04 21 2020724363
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) ZUSATZSTOFFSYSTEME MIT ANTIOXIDANT UND GLYCEROLSTEARAT FÜR VERBESSERTE FARBE IN POLYETHYLENHÄRZEN
(30) US 2019 04 29 201916396866
(72) KAMPLAIN, Justin W., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2003 Neptune Court (US)
(72) LANIER, Elizabeth M., Bartlesville, Oklahoma 74006, 1215 Arbor Drive (US)

C08K 9/04 **EN E-1766041** 2025 02 12 **4381013**
(86) EP23071081 2023 07 28 2023751873
(73) Saes Getters S.p.A., 20045 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
(54) FARBSTOFF-AUSGETAUSCHTER ZEOLITH-MARKER
(30) IT 2022 07 29 202200016188
(72) VACCA, Paolo, 20146 Milano MI (IT)
(72) ZILIO, Stefano, 20010 Bareggio MI (IT)
(72) NUZZO, Anna, 81024 Maddaloni CE (IT)
(72) FIDECKA, Katarzyna, 22063 Cantù CO (IT)
(72) DE SIMONE, Agnello, 21047 Saronno VA (IT)

C08L 1/02 **EN E-1766042** 2025 02 12 **4056637**
(86) JP19043583 2019 11 07 2019951364
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) CELLULOSEZUSAMMENSETZUNG UND TABLETTE
(72) KUMAGAI Tadahiro, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI Yuji, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/12 **EN E-1766043** 2025 02 12 **4194502**
(86) 2021 12 13 2021213962
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT POLYPROPYLENHOMOPOLYMER UND RECYCELTEM KUNSTSTOFFMATERIAL
(72) KAHLEN, Susanne Margarete, 4021 Linz (AT)
(72) LEGRAS, Angelica Maëlle Delphine, 4021 Linz (AT)
(72) MILEVA, Daniela, 4021 Linz (AT)
(72) BRAUN, Hermann, 4021 Linz (AT)
(72) JERABEK, Michael, 4021 Linz (AT)
(72) STOCKREITER, Wolfgang, 4021 Linz (AT)
(72) KASTNER, Erwin, 4021 Linz (AT)

C08L 59/04 **EN E-1766044** 2025 02 12 **3604438**
(86) JP18010924 2018 03 20 2018777037
(73) Polyplastics Co., Ltd., Tokyo 108-8280, 2-18-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) HARZUSAMMENSETZUNG FÜR STAUBSCHUTZGLEITELEMENT, STAUBSCHUTZGLEITELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FENSTERHEBERTRÄGERPLATTE UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINER STAUBSCHUTZGLEITEIGENSCHAFT
(30) US 2017 03 31 201715475522
(72) KANDA Yuki, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co. Ltd. 973 Miyajima (JP)
(72) MONMA Tomohiro, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co. Ltd. 973 Miyajima (JP)
(72) UEDA Takanori, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Polyplastics USA Inc. 27240 Haggerty Road Suite E-20 (US)

C08L 83/07 **EN E-1766045** 2025 02 12 **4108728**
(86) JP21006285 2021 02 19 2021756630
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE FLÜSSIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER ARTIKEL DARAUS, OPTISCHER FÜLLSTOFF MIT DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SCHICHT MIT GEHÄRTETEM ARTIKEL DARAUS
(30) JP 2020 02 21 2020028126
(72) OGAWA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaikan (JP)

C08L 83/07	EN E-1766046	2025 02 12	4108727
(86) JP21006286	2021 02 19	2021756227	
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) HÄRTBARE FLÜSSIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT AUS EINER HÄRTBAREN FLÜSSIGEN SILIKONZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHER FÜLLSTOFF MIT EINER HÄRTBAREN FLÜSSIGEN SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄRTETEN PRODUKT AUS EINER HÄRTBAREN FLÜSSIGEN SILIKONZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2020 02 21 2020028127			
(72) OGAWA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaigan (JP)			
(72) SUTO, Michitaka, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaigan (JP)			
C09D 5/00	EN E-1766047	2025 02 12	4157947
(86) US21027671	2021 04 16	2021725288	
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(54) RHEOLOGIEMODIFIKATOR UND WÄSSRIGE AMINOSILANMISCHUNG			
(30) US 2020 05 26 202063029903 P			
(72) HOSTETTER, Marisa, Collegville, Pennsylvania 19426 (US)			
(72) LU, Yujie, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)			
(72) RABASCO, John J., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)			
(72) THOMPSON, Stephen D., Harleysville, Pennsylvania 19438 (US)			
C09D 5/00	EN E-1766048	2025 02 12	4234643
(86)	2017 11 10	2023175504	
(73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)			
(54) ANTIFOULING-ZUSAMMENSETZUNG			
(30) GB 2016 11 11 201619149			
(72) DAHLING, Marit, 3218 Sandefjord (NO)			
(72) AXELSSON, Martin, 41663 Göteborg (SE)			
C09D 11/30	EN E-1766049	2025 02 12	4324890
(86)	2022 08 19	2022191313	
(73) Sihl GmbH, 52355 Düren, Kreuzauer Strasse 33 (DE)			
(54) GRUNDIERUNGSGZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK VON NICHT- ODER SCHWACHABSORBIERENDEN SUBSTRATEN MIT WÄSSRIGEN PIGMENTIERTEN TINTEN			
(72) SCHÄFER, Manfred, 50823 Köln (DE)			
(72) KEULDERS, Roy, 6419 PG Heerlen (NL)			
(72) NIEMÖLLER, Axel, 52355 Düren (DE)			
(72) OHR, Steffen, 6210 Sursee (CH)			
C09D 11/54	EN E-1766050	2025 02 12	4259734
(86) EP21084413	2021 12 06	2021823308	
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)			
(54) VORBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR VERWENDUNG BEIM TINTENSTRAHLDRUCKEN			
(30) EP 2020 12 14 20213863			
(72) WILLEMS, Guido G., 5914 HH Venlo (NL)			
(72) SCHELL, Jeroen A., 5914 HH Venlo (NL)			
C09D 201/00	EN E-1766051	2025 02 12	3693425
(86) JP18015703	2018 04 16	2018864527	
(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) BESCHICHTUNGSLÖSUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNGSFOLIE UND BESCHICHTUNGSFOLIE			
(30) WO 2017 10 04 PCT/JP2017/036179			
(72) IZUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) MAKINO, Tatsuya, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KOTAKE, Tomohiko, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TAKAYASU, Satoshi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KOGURE, Kaito, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
C09J 7/20	EN E-1766052	2025 02 12	4169995
(86) CN22079114	2022 03 03	2022798049	
(73) Nalinv Nanotechnology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201100, Room 2364, N°. 26, Guoding Branch Road Yangpu District (CN)			
(54) FLEXIBLER ANTI-BRIEFSCHLAG-FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON			
(30) CN 2021 09 08 202111052092			
(72) XIAO, Lin, Shanghai 201100 (CN)			
(72) ZHOU, Yijie, Shanghai 201100 (CN)			

C09J 7/38	EN E-1766053	2025 02 12	3328616
(86) IB16054463	2016 07 26	2016750265	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) BAHNAUSKLEIDUNG MIT TEILWEISE EINGEBETTETEN FILAMENTEN			
(30) US 2015 07 30 201562198974 P			
(72) ENDLE, James P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) SHER, Frank T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) YESHE, Patrick J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
C09J 153/00	EN E-1766054	2025 02 12	4269529
(86)	2023 03 07	2023160542	
(73) Colquímica-Indústria Nacional de Colas, S.A., 4440-578 Valongo, Rua das Lousas, 885 (PT)			
(54) SPRÜHBARER SCHMELZKLEBSTOFF IN FORM VON PELLETS ZUR HERSTELLUNG VON EINWEG-HYGIENEARTIKELN			
(30) PT 2023 02 24 2023118533			
(72) Fernandes Frutuoso, Cristina Isabel, 4450-150 Matosinhos (PT)			
(72) Silva Coutinho, Ana Paula, 4575-052 Alpendorada (PT)			
C09K 8/584	EN E-1766055	2025 02 12	4073201
(86) IB19001366	2019 12 11	2019848939	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON KOHLENWASSERSTOFFEN			
(72) KLIMENKO, Alexandra, 64018 Pau, c/o Total SA - CSTJF - Bureau EB237 18 Avenue Larribau (FR)			
(72) MOLINIER, Valérie, 64140 Billère, 60 rue du Lacaou (FR)			
(72) JOLY, Michèle, 64018 Pau, c/o Total SA - CSTJF - Bureau EB237 18 Avenue Larribau (FR)			
C09K 17/18	FR E-1766056	2025 02 12	4259746
(86) EP21085420	2021 12 13	2021835294	
(73) Oleon N.V., 9940 Ertvelde, Assenedestraat 2 (BE)			
(54) NETZMITTEL ENTHALTEND EINEN POLYETHOXYLIERTEN SORBITANESTER UND MINDESTENS EIN MANNOSYLERYTHRITOLLIPID			
(30) FR 2020 12 14 2013215			
(72) DEPREY, Sophie, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE (FR)			
(72) HERY, Sylvie, 60880 JAUX (FR)			
(72) VAN DER WEEËN, Pieter, 9000 GENT (BE)			
C09K 19/54	EN E-1766057	2025 02 12	3553154
(86) JP17040522	2017 11 10	2017878833	
(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)			
(73) JNC Petrochemical Corporation, Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLDIMMERELEMENT			
(30) JP 2016 12 06 2016236385			
(30) JP 2017 07 27 2017145292			
(72) MATSUDA, Naoko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)			
(72) KURIHARA, Eriko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)			
(72) SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)			
C10G 35/24	DE E-1766058	2025 02 12	3242923
(86) EP15080911	2015 12 22	2015816787	
(73) hte GmbH the high throughput experimentation company, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)			
(54) APPARATUR UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON NAPHTHA-REFORMIERUNGSPROZESSEN			
(30) DE 2015 01 05 102015200035			
(72) KIRCHMANN, Marius, 69214 Eppelheim, Bgm.-Jäger-Str. 1/6 (DE)			
(72) HAUBER, Christoph, 64653 Lorsch, Heinrich-von-Gage-Str. 6 (DE)			
C10L 1/10	EN E-1766059	2025 02 12	4179047
(86) IB21056075	2021 07 07	2021740216	
(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)			
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)			
(54) KRAFTSTOFFADDITIVE ZUR MINDERUNG DER VERSCHMUTZUNG VON INJEKTORDÜSEN UND ZUR REDUZIERUNG VON PARTIKELEMISSIONEN			
(30) US 2020 07 07 202063048922 P			
(72) KUO, Chung-Hao, San Ramon, California 94583 (US)			
(72) RUHE JR., William Raymond, San Ramon, California 94583 (US)			
(72) NG, Man Kit, San Ramon, California 94583 (US)			
(72) FUENTES-AFFLICK, Peter A., San Ramon, California 94583 (US)			
(72) ICKES, Andrew M., San Ramon, California 94583 (US)			
(72) CHAN, Carrie Y., San Ramon, California 94583 (US)			
(72) GUNAWAN, Theresa L., San Ramon, California 94583 (US)			

C10L 1/14 **EN E-1766060** 2025 02 12 **3575386**
(86) 2014 07 28 2019182876

(73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
(54) KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER QUATERNAREN AMMONIUMVERBINDUNG ALS ADDITIV
(30) GB 2013 07 26 201313423
(72) REID, Jacqueline, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
(72) COOK, Stephen Leonard, Chester, Cheshire CH3 5JR, 3 Buckingham Avenue Vicars Cross (GB)

C10L 1/14 **EN E-1766061** 2025 02 12 **4284901**
(86) IN21050908 2021 09 15 2021799115

(73) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Karnataka, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D Centre KIADB Industrial Area Tarabahalli Devanagundi Hoskote Taluk (IN)
(54) POLYETHYLENAMINSALZE VON SULFONYLÖLSÄURE UND DOPPELFUNKTIONELLE KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG DARAUS
(30) IN 2021 03 20 202141011960
(72) BHOWMIK, Sandip, Bengaluru 560067 (IN)
(72) KOTTARI, Naresh, Bengaluru 560067 (IN)
(72) RAJU, Chintalapati Siva Kesava, Bengaluru 560067 (IN)
(72) KANDANELLI, Ramesh, Bengaluru 560067 (IN)
(72) BALASUBRAMANIAM, Ravi, Bengaluru 560067 (IN)

C10L 1/224 **EN E-1766062** 2025 02 12 **4337748**
(86) US22029166 2022 05 13 2022734391

(73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) SYNTHETISCHE SCHMIERZUSÄTZE FÜR KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFE
(30) US 2021 05 13 202163188095 P
(72) DHAWAN, Ashish, Aurora, Illinois 60502 (US)
(72) LI, Xiaojin H., Bartlett, Illinois 60103 (US)
(72) SORIANO JR., Nestor U., Missouri City, Texas 77459 (US)
(72) EURESTE, Karina, Houston, Texas 77008 (US)

C10M 105/32 **EN E-1766063** 2025 02 12 **3835395**
(86) JP19029891 2019 07 30 2019846922

(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) SCHMIERVERFAHREN
(30) JP 2018 08 06 2018147692
(72) SHITARA, Yuji, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHONO, Yohei, 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)
(72) KODAMA, Kazushi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUURA, Hiroshi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C10M 105/34 **EN E-1766064** 2025 02 12 **4386068**
(86) 2022 12 16 2022306924

(73) OLEON NV, 9940 Evergem, Assenedestraat 2 (BE)
(54) VERWENDUNG EINES FUNKTIONELLEN FLUIDS AUF ESTERBASIS
(72) KERBRAT, Marion, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE (FR)
(72) LESCOFFIT, Anne-Elise, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE (FR)
(72) STRUELENS, Pieter, 1755 GOOIK (BE)

C10M 111/02 **EN E-1766065** 2025 02 12 **4079830**
(86) 2021 04 19 2021382335

(73) MARTEEN SPORTS WORLD, S.L., 08018 Barcelona, Carrer Roc Boronat 108 Esc C, 4-4 (ES)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(72) Capellades Puig, Guillem, Barcelona (ES)
(72) Battle Boix, Laura, Terrassa (Barcelona) (ES)
(72) Benedicto Bardolet, Elisabet, Terrassa (Barcelona) (ES)

C10M 137/04 **FR E-1766066** 2025 02 12 **3990590**
(86) EP20067825 2020 06 25 2020734043

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERWENDUNG EINER PHOSPHORVERBINDUNG ALS NICHT-KORROSIVER EXTREMDRUCK- UND VERSCHLEISSSCHUTZZUSATZ IN EINEM SCHMIERMITTEL FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGS
(30) FR 2019 06 28 1907147
(72) ZHANG, Shimin, 69360 Solaize, Centre de Recherche de Solaize, Chemin du Canal BP 22 (FR)
(72) EL-BAHI, Hakim, 69360 Solaize, Centre de Recherche de Solaize, Chemin du Canal BP 22 (FR)
(72) GUÉRIN, Julien, 69360 Solaize, Centre de Recherche de Solaize, Chemin du Canal BP 22 (FR)

C10M 141/10 **EN E-1766067** 2025 02 12 **3995561**
(86) 2021 09 23 2021198678

(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
(54) GETRIEBEFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HYBRID- UND ELEKTROFAHRZEUGANWENDUNGEN
(30) US 2020 10 16 202017072398
(72) Noles, Joe Jr., Linden, 07036 (US)
(72) GORDA, Keith Raymond, Linden, 07036 (US)
(72) KIM, Hahnsoo, Linden, 07036 (US)
(72) Watts, Raymond, Linden, 07036 (US)
(72) KAH SAR, Laura Anderson, Linden, 07039 (US)
(72) CUNNINGHAM, Matthew, Abingdon, OX13 6BB (GB)
(72) CHIAPPELLI, Maria, Linden, 07036 (US)
(72) COGEN, Kerry Lynn, Linden, 07036 (US)

C10N 30/06 **EN E-1766068** 2025 02 12 **4130216**
(86) JP21011748 2021 03 22 2021774538

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINES SCHMIERFETTS ALS SCHMIERMITTEL
(30) JP 2020 03 26 2020056350
(72) TANAKA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

C11D 1/06 **EN E-1766069** 2025 02 12 **4263771**
(86) EP21085185 2021 12 10 2021823926

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERWENDUNG EINER REINIGUNGZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER KALTREINIGUNGSLISTUNG
(30) EP 2020 12 17 20214918
(72) BROWNBILL, Nicholas, Joseph, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
(72) KALATHIL, Ramitha, Mumbai 400099 Andheri (IN)
(72) SEYFERT, Jeannine, Englewood Cliffs, NJ New Jersey 07632 (US)
(72) STEVENSON, Paul, Simon, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C11D 1/29 **EN E-1766070** 2025 02 12 **4359498**
(86) EP22066542 2022 06 17 2022734297

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) EINZELDOSISREINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 06 24 21181563
(30) EP 2021 06 24 21181564
(72) CHATTERJEE, Debosree, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) MURALIDHARAN, Girish, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) PATHAK, Gaurav, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) RAJENDIRAN, Ganesan, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) RAMACHANDRAN, Rajeeesh, Kumar, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SEKHAR KUMAR, Himadri, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/29 **EN E-1766071** 2025 02 12 **4433567**
(86) EP22079229 2022 10 20 2022808998

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2021 10 21 21203922
(30) EP 2021 10 21 21203927
(30) EP 2021 10 21 21203931
(72) BURNHAM, Neil Stephen, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) GRAINGER, David Stephen, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) THORLEY, David Christopher, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/46 **EN E-1766072** 2025 02 12 **3814462**
(86) US19039439 2019 06 27 2019740230

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ESTERAMINE ENTHALTENDE REINIGUNGSMITTEL
(30) US 2018 06 29 201862691635 P
(72) LUDOLPH, Bjorn, 67056 Ludwigshafen am Rhein, BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MARCZEWSKI, Dawid, 67056 Ludwigshafen am Rhein, BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) EBERT, Sophia, Rosa, 67056 Ludwigshafen am Rhein, BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCIALLA, Stefano, 1853 Brussels, Procter & Gamble Temselaan 100 Strombeek-Bever (BE)

C11D 1/72 **EN E-1766073** 2025 02 12 **3694965**
(86) EP18076840 2018 10 02 2018782061

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) WÄSSRIGE SPRÜHZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 10 13 17196284
(72) BOARDMAN, Christopher, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) BURGESS, Karl, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) CARUS, Mark, Anthony, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) CULLEN, Julie, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

C11D 1/83	EN E-1766074	2025 02 12	3498811
(86) JP17028559	2017 08 07	2017839399	
(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2016 08 09 2016156777			
(72) TABUCHI, Yukiko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)			
(72) SAKAI, Takaya, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)			
(72) ENDO, Hiroko, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)			
C11D 3/20	DE E-1766075	2025 02 12	4306625
(86)	2022 07 11	2022184038	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) KONZENTRIERTE WASCHMITTELZUBEREITUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN			
(72) Vockenroth, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf (DE)			
(72) Sanchez Bastardo, Nuria, 45147 Essen (DE)			
(72) Duffels, Arno, 40479 Düsseldorf (DE)			
C11D 3/386	EN E-1766076	2025 02 12	3227425
(86) EP15078588	2015 12 03	2015804523	
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			
(54) FLÜSSIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROTEASEVARIANTEN			
(30) EP 2014 12 04 14196296			
(30) EP 2015 11 12 15194218			
(72) HANSEN, Peter Kamp, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			
(72) FRIIS, Esben Peter, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			
(72) BORCHERT, Torben Vedel, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			
(72) CHRISTENSEN, Lars Lehmann Hylling, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			
(72) NIELSEN, Jens Erik, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			
(72) SILOW, Maria Berggaard, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			
C11D 11/00	EN E-1766077	2025 02 12	3722407
(86)	2019 04 10	2019168467	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SUSPENDIERTEN FESTSTOFFPARTIKELN			
(72) Haetzelt, Andre, 79591 Eimeldingen, Blauenstrasse 18 (DE)			
(72) Bauer, Andreas, 41561 Kaarst, Alte Heerstrasse 108 (DE)			
(72) Wrubbel, Noelle, 40591 Düsseldorf, Harffstrasse 115A (DE)			
(72) Menz, Maren, 41472 Neuss, Fasanenstr.14 (DE)			
C12C 3/08	EN E-1766078	2025 02 12	4263781
(86) EP21085741	2021 12 14	2021831034	
(73) Heineken Supply Chain B.V., 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOPFENEXTRAKTES UND EIN DIESEN ENTHALTENDES ALKOHOLARMES BIER			
(30) EP 2020 12 17 20215228			
(72) HOLLERING, Paulien, 2382 PH Zoeterwoude (NL)			
C12H 1/07	EN E-1766079	2025 02 12	4301836
(86) IB22051891	2022 03 03	2022713730	
(73) Essecò S.r.l., 28069 San Martino di Trecate NO, Via San Cassiano 99 (IT)			
(54) FUNKTIONALISIERTE MESOPORÖSE KIESELGELMIKROPARTIKEL ZUR PROTEINSTABILISIERUNG UND METALIONENABSORPTION IN GETRÄNKEN.			
(30) EP 2021 03 04 21160683			
(72) TRIULZI, Giovanni, 20010 Mesero (Milano) (IT)			
(72) ANGIULI, Fabio, 44122 Ferrara (IT)			
C12M 1/00	DE E-1766080	2025 02 12	4317396
(86)	2022 08 01	2022188086	
(73) Sartorius Stedim Systems GmbH, 34302 Guxhagen, Robert-Bosch-Straße 5-7 (DE)			
(54) SINGLE-USE BAGHALTER ZUR VERWENDUNG MIT PLATINEN-EINBAUTEN			
(72) SCHMID, Hannes, 34587 Felsberg (DE)			
C12M 1/34	EN E-1766081	2025 02 12	3690016
(86) JP18033019	2018 09 06	2018862222	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BEOBACHTUNGSVERFAHREN UND BEOBACHTUNGSPROGRAMM			
(30) JP 2017 09 29 2017191004			
(72) MATSUBARA Kenta, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)			

C12M 3/06	EN E-1766082	2025 02 12	3666883
(86)	2019 12 12	2019215609	
(73) Zhongke Xinray (Suzhou) Biological Technology Co., Limited, Suzhou, Jiangsu 215152, No. 6 Anmin Road Huangdai Town Xiangcheng District (CN)			
(73) Calroy Health Sciences, LLC, Scottsdale, AZ 85259, 11445 E. Via Linda (US)			
(54) VERFAHREN ZUM SCREENING VON VERBINDUNGEN, DIE PRÄVENTIVE UND THERAPEUTISCHE WIRKUNGEN GEGEN ENDOTHELIALE GLYCOALYXBEDINGTE KRANKHEITEN HABEN			
(30) US 2018 12 12 201862778776 P			
(72) LOU, Yong, Suzhou, Jiangsu 215011, No. 6 Anmin Road Huangdai Town Xiangcheng District Suzhou (CN)			
(72) WEI, Jinhua, Suzhou, Jiangsu 215011, No. 6 Anmin Road Huangdai Town Xiangcheng District Suzhou (CN)			
(72) WANG, Zhuo, Suzhou, Jiangsu 215011, No. 6 Anmin Road Huangdai Town Xiangcheng District Suzhou (CN)			
(72) SUN, Ming, Suzhou, Jiangsu 215011, No. 6 Anmin Road Huangdai Town Xiangcheng District Suzhou (CN)			
(72) CHEN, Chen, Greensboro, North Carolina 27410, 7325-H West Friendly Avenue (US)			
(72) DU, Yuguang, Suzhou, Jiangsu 215152, No. 6 Anmin Road Huangdai Town Xiangcheng District Suzhou (CN)			
C12N 5/077	EN E-1766083	2025 02 12	3320086
(86) EP16066361	2016 07 08	2016738130	
(73) Etablissement Français du Sang, 93218 La Plaine Saint Denis Cedex, 20, Avenue du Stade de France (FR)			
(73) Université Toulouse III-Paul Sabatier, 31062 Toulouse Cedex 9, 118, Route de Narbonne (FR)			
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MENSCHLICHEN BRAUNEN/BEIGEN ADIPOZYTEN			
(30) EP 2015 07 10 15306153			
(72) DESCHASEAUX, Frédéric, 31400 Toulouse, 51 Allée des Demoiselles (FR)			
(72) GUILLOTON, Fabien, 31140 Saint-Loup Cammas, 9 Route de Castelmaurou (FR)			
(72) MULLER, Sandra, 31100 Toulouse, 58 Rue Poutier (FR)			
(72) SENSEBE, Luc, 37300 Joue les Tours, 24 Route des Landes de Charlemagne (FR)			
(72) CASTEILLA, Louis, 31100 Toulouse, 10 bis Chemin Basso Cambo (FR)			
(72) CARRIERE-PAZAT, Audrey, 31120 Lacroix-Falgarde, 11 Rue de Montségur (FR)			
C12N 5/079	EN E-1766084	2025 02 12	3766965
(86) CN19077595	2019 03 11	2019768309	
(73) Zhejiang Huode Bioengineering Company Limited, Hangzhou, Zhejiang 310018, East 3F, Building 16 No.260, 6th Street Economic & Technological Development Area (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN HIRNORGANS			
(30) CN 2018 03 14 201810208751			
(72) FAN, Jing, Hangzhou, Zhejiang 310018, East 3F, Building 16, No.260, 6th Street, Economic & Technological Development Area (CN)			
(72) WANG, Anxin, Hangzhou, Zhejiang 310018, East 3F, Building 16, No.260, 6th Street, Economic & Technological Development Area (CN)			
(72) ZOU, Tan, Hangzhou, Zhejiang 310018, East 3F, Building 16, No.260, 6th Street, Economic & Technological Development Area (CN)			
C12N 5/22	EN E-1766085	2025 02 12	3978600
(86) CN20086659	2020 04 24	2020830058	
(73) Shanghai Celliver Biotechnology Co., Ltd., Shanghai 201210, M/F Building B, No.1206 Zhangjiang Rd. Pudong (CN)			
(73) Shanghai Cryowise Medical Technology Co., Ltd., Shanghai 201210, M/F Building B, No.1206 Zhangjiang Rd. Pudong (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEBERVORLÄUFERZELLÄHNLICHEN ZELLBANK, DARAUS HERGESTELLTE ZELLINIEN UND DEREN VERWENDUNG			
(30) CN 2019 07 11 201910623436			
(72) YAN, Hexin, Shanghai 201203, Room 3321, Building 2, No. 1077 Zuchongzhi RD., Pudong (CN)			
C12N 9/10	EN E-1766086	2025 02 12	3728570
(86) US18066013	2018 12 17	2018890804	
(73) The General Hospital Corporation, Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)			
(54) GLYCOENGINEERING			
(30) US 2017 12 18 201762607111 P			
(72) ANTHONY, Robert M., Belmont, MA 02478, 30 Hillside Terrace (US)			
(72) KITAOKA, Maya, Arlington, MA 02474, 39 Park Street (US)			
C12N 15/10	EN E-1766087	2025 02 12	3736332
(86)	2017 04 26	2020176793	
(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)			
(54) REAGENS FÜR BLUTZELLENLYSE			
(30) US 2016 04 27 201662328358 P			
(72) GAO, Kui, San Diego, CA 92131, 1134 Doverhill Road (US)			
(72) CHELLISERRY, Jijumon, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)			
(72) LINNEN, Jeffery, Poway, CA 92064, 13302 Bronco Way (US)			

C12N 15/10 **EN E-1766088** 2025 02 12 **3668978**
(86) US18047095 2018 08 20 2018845944
(73) Fluidigm Corporation, South San Francisco, CA 94080, 7000 Shoreline Court, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN AUS PARAFFINEINGEBETTETEN PROBEN
(30) US 2017 08 18 201762547548 P
(72) QIN, Jian, South San Francisco, California 94080, c/o Fluidigm Corporation 7000 Shoreline Court Suite 100 (US)
(72) CHEN, Peilin, South San Francisco, California 94080, c/o Fluidigm Corporation 7000 Shoreline Court Suite 100 (US)
(72) RAMAKRISHNAN, Ramesh, South San Francisco, California 94080, c/o Fluidigm Corporation 7000 Shoreline Court Suite 100 (US)

C12N 15/10 **EN E-1766089** 2025 02 12 **3981875**
(86) 2017 05 05 2021209583

(73) Stemcell Technologies Inc., Vancouver, British Columbia V6A 1B6, 1618 Station Street Suite 500 (CA)
(54) PLATTENMAGNET
(30) US 2016 05 06 201662332578 P
(72) JERVIS, Eric, Vancouver, V6P 1S9 (CA)
(72) GLAWDEL, Tom, Toronto, M5V 4A2 (CA)

C12N 15/11 **EN E-1766090** 2025 02 12 **4269610**
(86) 2018 06 22 2023181081

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) SONDE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES TRANSKRIPTS, DER AUS FUSIONSGEN- UND/ODER EXON-SKIPPING RESULTIERT
(30) JP 2017 06 27 2017125074
(72) MANO, Hiroyuki, Tokyo, 113-8654 (JP)
(72) KOHSAKA, Shinji, Tokyo, 113-8654 (JP)
(72) UENO, Toshihide, Tokyo, 113-8654 (JP)

C12N 15/113 **EN E-1766091** 2025 02 12 **3157541**
(86) US15035976 2015 06 16 2015809171

(73) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., Pasadena, CA 91105, 177 E. Colorado Boulevard, Suite 700 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER GENEXPRESSION VON ALPHA-1 ANTITRYPSIN
(30) US 2014 06 17 201462013288 P
(72) WOODDELL, Christine I., Madison, WI 53717-1606, 7821 E. OAKBROOK CIR (US)
(72) LEWIS, David, L., Madison, WI 53704, 505 Maple Ave. (US)
(72) WAKEFIELD, Darren H., Fitchburg, WI 53711, 3168 Stoneman Drive (US)
(72) ALMEIDA, Lauren, Madison, WI 53711, 490 Togstad Glenn (US)
(72) KANNER, Steven, B., Madison, WI 53703, 360 W. Washington Ave. Unit 103 (US)

C12N 15/65 **EN E-1766092** 2025 02 12 **3784786**
(86) US19028967 2019 04 24 2019732756

(73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
(54) INDIKATORBAKTERIOPHAGE ZUR AUSWAHL UND ÜBERWACHUNG DER WIRKSAMKEIT VON THERAPEUTIKA UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) US 2018 04 24 201862661739 P
(72) GIL, Jose S., Winnetka, California 91306, 20225 Londelius Street (US)
(72) ERICKSON, Stephen, White Bear Township, Minnesota 55110, 1340 Horseshoe Court (US)
(72) NGUYEN, Minh Mindy Bao, Shoreview, Minnesota 55126, 1864 Wildflower Court (US)
(72) ANDERSON, Dwight Lyman, Minneapolis, Minnesota 55406, 4622 Glabe Lane (US)

C12N 15/82 **EN E-1766093** 2025 02 12 **2770059**
(86) 2013 02 22 2013305205

(73) Vilmorin & Cie, 75001 Paris, 4, quai de la Mégisserie (FR)
(54) Resistenz gegen Arthropodenschädlinge bei Tomaten
(72) Snoeren, Tjeerd Adrianus Lambertus, 3563 ST Utrecht, Orinocodreef 9C (NL)
(72) Sitbon, Einat, 7404204 Ness Ziona, Haim Teper 6/2 (IL)
(72) Levy, David, 73133 Lapid, Hadekel 43 Street P.O. Box 351 (IL)

C12P 31/00 **EN E-1766094** 2025 02 12 **4083222**
(86) JP20048629 2020 12 25 2020907000

(73) Kyowa Pharma Chemical Co., Ltd., Takaoka-shi, Toyama 933-8511, 530 Chokeiji (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROSTAGLANDIN
(30) JP 2019 12 26 2019236747
(72) YAMAMURA, Eitora, Takaoka-shi, Toyama 933-8511, c/o Kyowa Pharma Chemical Co., Ltd. 530, Chokeiji (JP)
(72) OGAWA, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
(72) ANDO, Akinori, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)

C12Q 1/48 **EN E-1766095** 2025 02 12 **3475443**
(86) US17038444 2017 06 21 2017740509

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DETEKTION ODER MESSUNG VON CASPASEN ODER APOPTOSEN
(30) US 2016 06 23 201662353892 P
(72) GEE, Kyle, Springfield OR 97478 (US)
(72) ZHOU, Wenjun, Carlsbad California 92008, c/o LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION 5823 Newton Drive (US)
(72) HUANG, Shih-Jung, Eugene OR 97405 (US)
(72) TOMASZEWSKI, Monica, Pittsburg PA 15210 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1766096** 2025 02 12 **3540072**
(86) CN16105759 2016 11 14 2016921143

(73) Kaohsiung Medical University, Kaohsiung City 807, No. 100, Shiquan 1st Road, Sanmin District, (TW)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANOMALEN STOFFWECHSELS SOWIE PRÄVENTION UND BEHANDLUNG DAFÜR
(72) YU, Ming-lung, Kaohsiung 807, No.71 Sande W. St. Sanmin Dist. (TW)
(72) CHUANG, Wan-long, Kaohsiung 807, No.98 Dalian St. Sanmin Dist. (TW)
(72) HUANG, Jee-fu, Kaohsiung 825, No. 27 Aly. 1 Ln. 208 Shude Rd. Qiaotou Dist. (TW)
(72) DAI, Chia-yen, Kaohsiung 813, 8F. No. 26 Mingcheng 2nd Rd. Zuoying Dist. (TW)
(72) KO, Yu-min, Kaohsiung 813, 15F.-2 No. 322 Ziyou 3rd Rd. Zuoying Dist. (TW)

C12Q 1/68 **EN E-1766097** 2025 02 12 **3763822**
(86) CN19076231 2019 02 27 2019761114

(73) Shanghai CHANDO Group Co., Ltd., 200040, Shanghai, 49 F The Exchange SOHO Tongren Road 299, Jingan District (CN)
(54) VERWENDUNG VON MARKERN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EXTRAKTEN, DIE IN GEALTERTEN HAUTZELLEN WIRKSAM SIND
(30) CN 2018 02 28 201810165800
(72) JIANG, Dandan, Shanghai 200040, 49 F The Exchange SOHO Tongren Road 299, Jingan District (CN)
(72) DOS SANTOS, Morgan, Shanghai 200040, 49 F The Exchange SOHO Tongren Road 299, Jingan District (CN)
(72) LI, Hui, Shanghai 200040, 49 F The Exchange SOHO Tongren Road 299, Jingan District (CN)

C12Q 1/6806 **DE E-1766098** 2025 02 12 **4263857**
(86) EP21084559 2021 12 07 2021834753

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ERMITTLUNG DER QUANTITÄT UND QUALITÄT EINER DNA-BIBLIOTHEK
(30) DE 2020 12 17 102020216120
(72) HOFFMANN, Anne, 71065 Sindelfingen (DE)
(72) GRUMAZ, Christian, 71336 Waiblingen (DE)
(72) LEMUTH, Karin, 8704 Herrliberg (CH)

C12Q 1/6806 **EN E-1766099** 2025 02 12 **4293122**
(86) 2018 06 05 2023182878

(73) Oregon Health & Science University, Portland, Oregon 97239, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road (US)
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) EINZELZELLEN-GANZGENOMBIBLIOTHEKEN ZUR METHYLIERUNGSSEQUENZIERUNG
(30) US 2017 06 07 201762516324 P
(72) ADEY, Andrew C, Portland, 97239 (US)
(72) MULQUEEN, Ryan, Portland, 97239 (US)
(72) STEEMERS, Frank J., San Diego, 92122 (US)
(72) POKHOLOK, Dmitry K., San Diego, 92122 (US)
(72) NORBERG, Steven, San Diego, 92122 (US)

C12Q 1/686 **EN E-1766100** 2025 02 12 **3301190**
(86) 2012 10 18 2017193790

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(54) DIAGNOSE CHROMOSOMALER ANEUPLOIDIE BEI FÖTEN
(30) US 2011 10 18 201161548632 P
(72) DEL-FAVERO, Jurgen, 3300 Tienen, Oorbeeksesteenweg 149 (BE)
(72) GOOSSENS, Dirk, 2600 Antwerpen, Achtersteveld 7 (BE)
(72) HEYRMAN, Lien, 2070 Burcht, Koning Albertstraat 101 (BE)

C12Q 1/6869 **EN E-1766101** 2025 02 12 **3612645**
(86) EP18059837 2018 04 18 2018718451

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) PHASENGESTEUERTES NANOPORENARRAY
(30) US 2017 04 19 201762487397 P
(72) FERNANDEZ-GOMEZ, Santiago, 94087 Sunnyvale, 1160 Snowberry Court (US)
(72) MANNEY, J., William, 94063 Emerald Hills, 22 Sunnyhill Road (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1766102** 2025 02 12 **3830295**
(86) GB19052181 2019 08 02 2019752243

(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
(54) MEMBRANGEBUNDENE NUKLEINSÄURENANOPOREN
(30) GB 2018 08 02 201812615
(72) HOWORKA, Stefan, London W1T 4TP, UCL Business Plc, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) XING, Yongzheng, London W1T 4TP, UCL Business Plc, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

C12Q 1/6881 **EN E-1766103** 2025 02 12 **3476947**
(86) 2018 10 26 2018000835
(73) Tubitak, 06100 Ankara, Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklidere (TR)
(54) ANALYSEVERFAHREN ZUM NACHWEIS VON FREMDGEWEBE UND EIN PRIMER-SONDENSET ZUM EINSATZ BEI DEM ANALYSEVERFAHREN
(30) TR 2017 10 26 201716517
(72) Yayla, Mediha Esra, Istanbul, University of Health Sciences, Hamidiye International School of Medicine (TR)
(72) Karakaya, Fatih, 41470 Gebze, Kocaeli, TUBITAK MAM (TR)
(72) Savsar, Serkan, 41470 Gebze, Kocaeli, TUBITAK MAM (TR)

C12Q 1/6883 **EN E-1766104** 2025 02 12 **3488019**
(86) US17043348 2017 07 21 2017831981
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) EXTRAZELLULÄRE MRNA-MARKER VON MUSKELDYSTROPHIEN IM MENSCHLICHEN URIN
(30) US 2016 07 21 201662365139 P
(72) WHEELER, Thurman, Boston Massachusetts 02113, 182 Endicott St. 4 (US)
(72) BREAKFIELD, Xandra O., Newton Center Massachusetts 02459, 127 Homer Street (US)
(72) BALAJ, Leonora, Lincoln, MA 01773, 120 Lexington Road (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1766105** 2025 02 12 **3755816**
(86) US19018878 2019 02 21 2019709298
(73) Liquid Biopsy Research LLC, Charlestown 00109-7000, Hunkins Waterfront Plaza P.O. Box 556 Main Street (KN)
(54) VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS UND DIE BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS
(30) US 2018 02 22 201862633675 P
(72) KIDD, Mark, New Haven, Connecticut 06512, 1a Ira Street (US)
(72) DROZDOV, Ignat, Warwick, Warwickshire CV34 4BP, 10 Castle Street (GB)
(72) MODLIN, Irvin Mark, Woodbridge, Connecticut 06252, 11 Tulip Tree Lane (US)

C21D 1/18 **EN E-1766106** 2025 02 12 **3828293**
(86) CN19097543 2019 07 24 2019840865
(73) Pangang Group Panzhuhua Iron & Steel Research Institute Co., Ltd., Sichuan 617000, No. 90 Taoyuan Road East District Panzhuhua (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORROSIONSBESTÄNDIGEN MATRIZENSTAHL
(30) CN 2018 07 26 201810833317
(72) LUO, Xu, Panzhuhua, Sichuan 617000, No. 90, Taoyuan Street, East District (CN)
(72) LI, Junhong, Panzhuhua, Sichuan 617000, No. 90, Taoyuan Street, East District (CN)
(72) LIU, Xujiang, Panzhuhua, Sichuan 617000, No. 90, Taoyuan Street, East District (CN)
(72) XIAO, Qiang, Panzhuhua, Sichuan 617000, No. 90, Taoyuan Street, East District (CN)

C21D 8/02 **EN E-1766107** 2025 02 12 **4234746**
(86) 2016 06 10 2023180573
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) STAHL ZUM PRESSHÄRTEN UND AUS SOLCH EINEM STAHL HERGESTELLTES PRESSGEHÄRTETES TEIL
(30) WO 2015 07 09 PCT/IB2015/001156
(72) DRILLET, Pascal, 57160 Rozerieulles (FR)
(72) POIRIER, Maria, 60870 Villers-Saint-Paul (FR)
(72) SARKAR, Sujay, 52783 Metz (FR)

C21D 9/48 **EN E-1766108** 2025 02 12 **4198150**
(86) 2019 03 05 2023153102
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PRESSGEHÄRTETER TEILE MIT HOHER PRODUKTIVITÄT
(30) WO 2018 03 09 PCT/IB2018/051546
(72) BLAISE, Alexandre, 60761 MONTAIRE (FR)
(72) DRILLET, Pascal, 57160 ROZÉRIEULLES (FR)
(72) STUREL, Thierry, 57050 LE BAN SAINT MARTIN (FR)

C21D 9/70 **EN E-1766109** 2025 02 12 **4023779**
(86) CN20078718 2020 03 11 2020771183
(73) Gaona Aero Material Co., Ltd., Haidian Beijing 100081, No. 19 Daliushu Nancun (CN)
(73) Fushun Special Steel Shares Co., Ltd., Wanghua District Fushun, Liaoning 113000, No. 8, East Anshan Road (CN)
(54) SCHMELZVERFAHREN FÜR EINEN NIOBREICHEN GROSSEN GUSSBLOCK AUS EINER HOCHTEMPERATURLEGIERUNG
(30) CN 2019 08 28 201910803960
(72) HUANG, Shuo, Beijing 100081, No. 19 Daliushu Nancun Haidian (CN)
(72) ZHAO, Guangpu, Beijing 100081, No. 19 Daliushu Nancun Haidian (CN)
(72) ZHANG, Bei Jiang, Beijing 100081, No. 19 Daliushu Nancun Haidian (CN)
(72) DUAN, Ran, Beijing 100081, No. 19 Daliushu Nancun Haidian (CN)
(72) QIN, Heyong, Beijing 100081, No. 19 Daliushu Nancun Haidian (CN)
(72) LI, Lianpeng, Fushun Liaoning 113000, No. 8 East Anshan Road Wanghua District (CN)
(72) CHOU, Yingyu, Fushun Liaoning 113000, No. 8 East Anshan Road Wanghua District (CN)
(72) QI, Chao, Fushun Liaoning 113000, No. 8 East Anshan Road Wanghua District (CN)

C22B 1/02 **EN E-1766110** 2025 02 12 **4121573**
(86) IL21050299 2021 03 18 2021717563
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd, 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTMETALLEN AUS VERBRAUCHTEN LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(30) IL 2020 03 19 27345720
(72) LUBOMIRSKY, Igor, 4937415 Petach-Tikva, 35/18 Michal Katz Street (IL)
(72) KAPLAN, Valery, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C22B 3/08 **EN E-1766111** 2025 02 12 **4377485**
(86) EP22071100 2022 07 27 2022751113
(73) Umicore, 1000 Brussels, 31, rue du Marais (BE)
(54) KRISTALLISIERUNGSVERFAHREN ZUR TRENNUNG VON METALLEN
(30) EP 2021 07 29 21188417
(72) VERHEES, Pieter, 2250 Olen (BE)

C22C 1/00 **EN E-1766112** 2025 02 12 **3344789**
(86) US16049889 2016 09 01 2016842978
(73) Oerlikon Metco (US) Inc., Westbury, NY 11590, 1101 Prospect Avenue (US)
(54) CHROMFREIE UND CHROMARME VERSCHLEISSFESTE LEGIERUNGEN
(30) US 2015 09 04 201562214485 P
(30) US 2016 03 22 201662311507 P
(30) US 2016 05 13 201662335988 P
(72) EIBL, Cameron, San Diego, CA 92131, 9974 Scripps Ranch Blvd. 338 (US)

C22C 29/16 **EN E-1766113** 2025 02 12 **4000778**
(86) JP20027900 2020 07 17 2020841032
(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) KUBISCHER BORNITRIDSINTERPRESSLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 07 18 2019133024
(72) HAMA, Hisaya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OKAMURA, Katsumi, 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) KUKINO, Satoru, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

C22C 38/00 **EN E-1766114** 2025 02 12 **3752654**
(86) EP19053735 2019 02 14 2019703767
(73) Alleima Tube AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) NEUER DUPLEX ROSTFREIER STAHL
(30) EP 2018 02 15 18157043
(72) ANTONSSON, Tomas, 811 35 Sandviken, Visthusvägen 12 (SE)
(72) NYLÖF, Lars, 806 28 Gävle, Vätterosvägen 17 (SE)

C22C 38/02 **FR E-1766115** 2025 02 12 **4263894**
(86) IB21061647 2021 12 13 2021824085
(73) Aperam, 1882 Luxembourg, 12C rue Guillaume Kroll (LU)
(54) AUSTENITISCHER NICHTROSTENDER STAHL, PLATTEN FÜR WÄRMETAUSCHER UND KAMINROHRE AUS DIESEM STAHL
(30) WO 2020 12 16 PCT/IB2020/062043
(72) ALLION, Audrey, 59160 Lomme (FR)
(72) DELACROIX, Jessica, 62400 Béthune (FR)
(72) PETIT, Bertrand, 62260 Auchel (FR)

C23C 2/04 **EN E-1766116** 2025 02 12 **3969630**
(86) IB20054538 2020 05 13 2020725953
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
(54) KERBBLOCK ZUR VERBESSERUNG EINER LINIENPRODUKTIVITÄT
(30) WO 2019 05 13 PCT/IB2019/053932
(72) DECHASSEY, Emmanuel, 46110 Godella Valencia, Av Los Almendros, 12H (ES)
(72) MEMNI, Woudhouh, 57100 Thionville, 41 Allée de la Libération (FR)
(72) VICENTE-HERNANDEZ, Patrice, 46540 El Puig Valencia, Calle Mestra Salvadora, n11 (ES)

C23C 4/02 **EN E-1766117** 2025 02 12 **3388543**
(86) 2013 09 16 2018173709
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) DURCH THERMISCHES SPRITZEN BESCHICHTETE, VERSTÄRKTE POLYMERVERBUNDSTOFFE
(30) US 2012 11 16 201213679399
(72) MATOS, Marvi A., Seattle, WA Washington 98108, 4302 NE 65th Street (US)
(72) GHABCHI, Arash, Seattle, WA Washington 98109, 118 6th Ave North Apt 704 (US)
(72) RANADE, Alpna N., Renton, WA Washington 98058, 15300 SE 155th Place Unit A302 (US)

C23C 22/62 (86)	EN E-1766118 2017 06 15	2025 02 12 2023157526	4209614
(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US) (54) VERFAHREN ZUM SCHNELLEN SCHWÄRZEN VON CHIRURGISCHEN NADELN (30) US 2016 06 23 201615190437 (72) OU, Duan, Li, Somerville, 08876 (US) (72) VAILHE, Christophe, Somerville, 08876 (US) (72) ALHAMYERY, Inas, 22851 Norderstedt (DE)			
C23C 22/83 (86)	DE E-1766119 DE19100730	2025 02 12 2019759284	3837061
(73) Saarländische Metallgesellschaft, 66333 Völklingen, Bismarckstrasse 57-59 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOSPHATIERTEN, MIT EINEM KORROSIONSSCHUTZMITTEL BELEGTEN DRAHTS, INSBESONDERE EINES STAHLDRAHTS (30) DE 2018 08 17 102018120137 (72) FRANK, Martina, 66571 Eppelborn, Steinackerstraße 52 (DE) (72) FRANK, Patrick, 66798 Wallerfangen, Sermlinger Straße 28 (DE)			
C23C 28/02 (86)	EN E-1766120 IB18055407	2025 02 12 2018750525	3676421
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU) (54) ZN-MG-BESCHICHTETES METALLISCHES SUBSTRAT, VERFAHREN UND ANLAGE ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) WO 2017 08 30 PCT/IB2017/001045 (72) CHALEIX, Daniel, 57420 Verny, 16 Rue des Chenevières (FR) (72) ALLELY, Christian, 57000 Metz, 30 Rue de l'Aubépine (FR) (72) SILBERBERG, Eric, 5340 Haltinne (Gesves), Rue de Bellaire 14A (BE) (72) PACE, Sergio, 1370 Jodoigne, 12 Chavée des Vignobles (BE) (72) GAOUYAT, Lucie, 68720 Tagolsheim, 43, grand' rue (FR)			
C23F 1/02 (86)	EN E-1766121 2021 04 28	2025 02 12 2021171001	3904558
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) ÄTZMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DERSELBEN (30) KR 2020 04 29 20200052900 (72) PARK, Jonghee, Yongin-si 17113 (KR) (72) KIM, Jinseock, Y'ongin-si 17113 (KR)			
C25C 1/06 (86)	EN E-1766122 IL21050811	2025 02 12 2021742187	4176094
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd, 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL) (54) RÜCKGEWINNUNG VON SELTENERDMETALLEN AUS FERROMAGNETISCHEN LEGIERUNGEN (30) US 2020 07 01 202063046727 P (72) LUBOMIRSKY, Igor, 4937415 Petach-Tikva (IL) (72) KAPLAN, Valery, 7610002 Rehovot (IL)			
C25D 3/02 (86)	EN E-1766123 EP17083603	2025 02 12 2017835664	3559317
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) METALLISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM UNTERDRÜCKER FÜR LÜCKENFREIE SUBMIKRONEN-FÜLLUNG (30) EP 2016 12 20 16205553 (72) KIENLE, Marcel Patrik, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE) (72) MAYER, Dieter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) ARNOLD, Marco, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) HAAG, Alexandra, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) EMNET, Charlotte, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) FLUEGEL, Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
D01D 5/098 (86)	DE E-1766124 2022 12 21	2025 02 12 2022215646	4389946
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FILAMENTEN (72) GERHARZ, Stephan, 53844 Troisdorf (DE)			
D03D 49/14 (86)	EN E-1766125 2021 10 28	2025 02 12 2021205361	4001482
(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP) (54) WEBMASCHINE MIT EINER KURBELANTRIEBSVORRICHTUNG (30) JP 2020 11 24 2020194471 (72) MYOGI, Keiichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP) (72) YAMAGISHI, Daigo, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP) (72) TAMURA, Koichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP) (72) YAMA, Kazuya, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)			

D04B 1/10 (86)	FR E-1766126 EP22069512	2025 02 12 2022741773	4341475
(73) Sigvaris AG, 9014 St. Gallen, Gröblistrasse 8 (CH) (54) VERFAHREN ZUM STRICKEN VON DICHTEN ZONEN UND DARAUS RESULTIERENDE STRICKWARE (30) FR 2021 07 13 2107610 (72) BAZOUD, Xavier, 42610 SAINT-ROMAIN-LE-PUY (FR) (72) GUENIN, Philippe, 42130 SAINTE-AGATHE-LA-BOUTERESSE (FR)			
D04B 1/10 (86)	EN E-1766127 2018 12 21	2025 02 12 2018215019	3508628
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (54) RUNDGESTRICKTES SCHUHOBERTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) DE 2017 12 22 102017223746 (72) POEGL, Florian, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (72) FISCHHOLD, Marco, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (72) HOYING, Brian, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (72) GEYER, Harald, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (72) BEER, Mathias Simon, 72160 Horb am Neckar, Hohenbaumweg 2/1 (DE) (72) GRIES, Thomas, 52072 Aachen, Mittelstr. 45 (DE)			
D04B 23/12 (86)	FR E-1766128 FR16052433	2025 02 12 2016787488	3356587
(73) MDB Texinov, 38110 la Tour du Pin, 56 Route de Ferrossière (FR) (73) Deltaval, 69006 Lyon, 21 Rue Dussaussoy (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLAUCHFÖRMIGEN GESTRICKTEN TEXTILSTRUKTUR (30) FR 2015 09 28 1559096 (72) TANKERE, Jacques, 01800 Meximieux, 10 Rue de l'Ancienne Gare (FR) (72) MIGNOT, Eric, 38620 Velanne, Les Bruyères (FR) (72) PRUDHOMME, Clément, 38690 Flachères, 4 Chemin de Tramolay (FR)			
D04B 35/04 (86)	EN E-1766129 CN20141550	2025 02 12 2020913491	4083286
(73) Feng, Jialin, Jiangsu 210018, 1702 Room No.18-2 Dengfu Lane Xuanwu District Nanjing (CN) (73) Feng, Tianyuan, Jiangsu 210018, 1702 Room No.18-2 Dengfu Lane Xuanwu District Nanjing (CN) (73) Wu, Youqun, Nanjing, Jiangsu 210018, 1702 Room No.18-2 Dengfu Lane Xuanwu District (CN) (54) STRICKNADEL (30) CN 2020 01 14 202010035779 (30) CN 2020 01 21 202010068906 (30) CN 2020 08 10 202010794757 (30) CN 2020 11 20 202011314294 (72) Feng, Jialin, Jiangsu 210018, 1702 Room No.18-2 Dengfu Lane Xuanwu District Nanjing (CN) (72) Feng, Tianyuan, Jiangsu 210018, 1702 Room No.18-2 Dengfu Lane Xuanwu District Nanjing (CN) (72) Wu, Youqun, Nanjing, Jiangsu 210018, 1702 Room No.18-2 Dengfu Lane Xuanwu District (CN)			
D04H 1/4274 (86)	EN E-1766130 IB22053351	2025 02 12 2022721463	4323571
(73) Chiorino Technology S.p.A., 20121 Milano, Via F.lli Gabba 1/a (IT) (54) TROCKENVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFES AUS GEGERBTEN LEDERABFALL (30) IT 2021 04 13 202100009206 (72) MASi, Maurizio, 20124 Milano (IT) (72) TOSCANO, Marco, 27029 Vigevano (Pavia) (IT)			
D04H 1/4274 (86)	EN E-1766131 EP22058656	2025 02 12 2022720354	4314403
(73) TWE Meulebeke, 8760 Meulebeke, Marialoopsteenweg 51 (BE) (54) VERFAHREN ZUM RECYCELN VON POLYESTERBASIERTEM VLIESSTOFF ZU STAPELFASER (30) EP 2021 04 02 21166826 (72) MICHIELS, Dany, 9450 Haaltert (BE) (72) CHRISTIAEN, Hugo, 9960 Assenede (BE) (72) DECAMBRAÏ, Véronique, 8791 Waregem (BE) (72) DEWITTE, Greet, 8700 Tielt (BE)			

D06F 39/12 **EN E-1766132** 2025 02 12 **3907323**
(86) CN19084798 2019 04 28 2019906936
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
(54) TRAGRAHMEN UND WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 03 201910005456
(30) CN 2019 01 03 201920010370 U
(72) XU, Yugao, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi (CN)
(72) HOU, Xuelong, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi (CN)
(72) PENG, Jianping, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi (CN)
(72) SO, Jin Woo, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi (CN)
(72) ZHU, Chunyu, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi (CN)
(72) LIU, Wenfa, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi (CN)
(72) LIANG, Lian, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi (CN)

D06F 58/20 **EN E-1766133** 2025 02 12 **3561174**
(86) 2019 04 25 2019171128
(73) Technisch Bureau Reinders B.V., 9461 VC Gieten, Steenkamp 8 (NL)
(54) INSTALLATION UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE
(30) NL 2018 04 25 2020825
(72) POETH, Philip Gerard Hendrik, 6211 JM Maastricht, Sint Pieterstraat 21 (NL)
(72) KLATTER, Henk, 9611 DK Sappemeer, Binnenhof 48 (NL)
(72) REINDERS, Jakob Hendrik, 9461 VC Gieten, c/o Steenkamp 8 (NL)

D06F 73/02 **EN E-1766134** 2025 02 12 **4105379**
(86) 2022 05 30 2022176088
(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 08 23 20210110915
(30) KR 2021 09 09 20210120156
(72) LEE, Yunhi, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Jaehyun, 08592 Seoul (KR)
(72) YOO, Hyunsun, 08592 Seoul (KR)

D06F 75/10 **EN E-1766135** 2025 02 12 **4172402**
(86) EP21066085 2021 06 15 2021733426
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) KLEIDUNGSPFLEGEVORRICHTUNG MIT EINEM SICHERHEITSMECHANISMUS FÜR EINEN ABNEHMBAREN STOPFEN
(30) EP 2020 06 25 20182207
(72) GOH, Wei, Yang, Brian, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WONG, Kai, 5656 AE Eindhoven (NL)

D21C 1/02 **EN E-1766136** 2025 02 12 **3822407**
(86) 2020 05 14 2020174836
(73) American Process International LLC, Atlanta, Georgia 30309, 56 17th Street NE (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOPRODUKTEN AUS LIGNOCELLULOSISCHEM MATERIAL
(30) US 2019 11 13 201962934601 P
(30) US 2020 05 04 202016866266
(72) IAKOVLEV, Mikhail, Atlanta, GA Georgia 30309, c/o American Process International LLC 56 17th Street NE (US)
(72) RETSINA, Theodora, Atlanta, GA Georgia 30309, c/o American Process International LLC 56 17th Street NE (US)
(72) VAN HEININGEN, Adriaan, Orono, ME Maine 04469-5737, c/o University of Maine Chem & Biomed Engineering 5737 Jenness Hall, Room 117 (US)
(72) PAPAIOANNOU, Myrto, 15342 Athens, c/o API Europe 5 Karvela Street Agia Paraskevi (GR)
(72) NATSI, Eleni, 15342 Athens, c/o API Europe 5 Karvela Street Agia Paraskevi (GR)

D21F 5/20 **DE E-1766137** 2025 02 12 **4284974**
(86) EP21087027 2021 12 21 2021839228
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTSCHWADUNG VON PROZESSABLUFT
(30) DE 2021 01 28 102021101998
(72) SCHLIECKAU, Torben, 94563 Bindlach (DE)
(72) RICKER, Dieter, 95445 Bayreuth (DE)
(72) ROST, Norman, 95502 Himmelkron (DE)

D21H 11/18 **EN E-1766138** 2025 02 12 **3728733**
(86) IB18060240 2018 12 18 2018891550
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) LAMINAT MIT SAUERSTOFFBARRIEREEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) SE 2017 12 21 1751596
(72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B2 (FI)
(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)
(72) RIBU, Ville, 53100 Lappeenranta, Villimiehenkatu 5 as 1 (FI)

D21H 23/52 **EN E-1766139** 2025 02 12 **4081684**
(86) IB20062323 2020 12 22 2020904498
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER FASERSTOFFBAHN UND OBERFLÄCHENBESCHICHTETE FASERBAHN
(30) SE 2019 12 23 1951552
(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Lappeenranta, Imatrantie 13 A6 (FI)
(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)
(72) NYLÉN, Otto, 00440 Helsinki, Niittykulmantie 3 A 11 (FI)

D21J 3/00 **EN E-1766140** 2025 02 12 **4265841**
(86) 2022 04 19 2022168768
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) FORM ZUR HERSTELLUNG EINES FASERFORMPRODUKTES
(72) TRÄFF, Henrik, 85194 SUNDSVALL (SE)
(72) VAINIO, Kevin, 40720 JYVÄSKYLÄ (FI)

E01B 7/10 **EN E-1766141** 2025 02 12 **4310251**
(86) 2022 07 19 2022315158
(73) Vossloh Cogifer, 92500 Rueil-Malmaison, 23 rue François Jacob (FR)
(54) EISENBAHNFROSCH, ANGEPASST AN VERSCHIEDENE RADPROFILE
(72) Koebel, Christophe, 67500 NIEDERSCHAEFFOLSHEIM (FR)

E01B 7/20 **DE E-1766142** 2025 02 12 **3884101**
(86) EP19082039 2019 11 21 2019808764
(73) Porr Bau GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)
(54) ABWEISERVORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUM SCHUTZ EINER GLEISANORDNUNG VOR UMWELTEINFLÜSSEN
(30) AT 2018 11 22 510252018
(72) WRUMEC, Christian, 8430 Leibnitz, Dr. A.-Fleming Gasse 8 A (AT)
(72) MARTIN, Michael, 2362 Biedermannsdorf, Siegfried-Marcus-Straße 5 (AT)
(72) KREMNITZER, Peter, 1220 Wien, Florian Berndl Gasse 49 (AT)

E01C 5/20 **EN E-1766143** 2025 02 12 **4202122**
(86) 2022 12 23 2022216526
(73) CH3 Solutions, LLC, Dalton, GA 30721, 205 Boring Drive (US)
(54) INEINANDERGREIFENDE FLIESE
(30) US 2021 12 27 202117646034
(72) PRESSNELL, Joshua, Dalton, GA 30721 (US)
(72) BENNETT, Ron, Dalton, GA 30721 (US)
(72) LAMBERT, William, Palmetto, FL 34221 (US)

E01C 13/08 **EN E-1766144** 2025 02 12 **3054038**
(86) 2015 02 06 2015382041
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Kunstrasenfilaments
(72) Bonavoglia, Barbara, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3, Building A2 (CH)
(72) Deavenport, Joseph L., Lake Jackson, TX Texas 77566, 106 Post Oak (US)
(72) López, David, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona-Saliu, s/n, P Building (ES)
(72) Patel, Rajen M., Lake Jackson, TX Texas 77566, 220 Arrowhead Drive (US)

E01F 15/04 **EN E-1766145** 2025 02 12 **3832024**
(86) 2020 11 11 2020206904
(73) M.P.M. S.R.L., 35010 Santa Giustina in Colle (PD), Via Europa, 2 (IT)
(54) SCHUTZBARRIERE
(30) IT 2019 12 05 201900023064
(72) MASON, Luca, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), M.P.M. SRL C/O M.P.M. SRL Via Europa, 2 (IT)

E02B 1/00 **EN E-1766146** 2025 02 12 **4045719**
(86) NL20050633 2020 10 14 2020792500
(73) The Great Bubble Barrier B.V., 1043 AM Amsterdam, Moezelhavenweg 9 (NL)
(54) WASSERLAUF, DER MIT EINEM SPRUDELSIEB VERSEHEN IST, UND SPRUDELSIEB DAFÜR
(30) NL 2019 10 14 2024013
(72) ZOET, Francis Rosita Agnes, 1043 AM Amsterdam (NL)
(72) EHRHORN, Max Philip Thomas, 1043 AM Amsterdam (NL)
(72) EVELEENS, Anne Marieke, 1043 AM Amsterdam (NL)
(72) STUDER, Saskia, 1043 AM Amsterdam (NL)

E02B 17/00 **EN E-1766147** 2025 02 12 **4308762**
(86) EP22056747 2022 03 15 2022716337
(73) SPT Equipment BV, 3447 GG Woerden, Korenmolenlaan 2 (NL)
(54) MEERESBODEN-SCOUR-SCHUTZVORRICHTUNG FÜR OFFSHORE-SAUGPFAHL
(30) NL 2021 03 15 2027757
(72) TER HORST, Erik, 3447 GG Woerden (NL)

E02D 7/00 **DE E-1766148** 2025 02 12 **4350077**
(86) 2022 10 06 2022199993
(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) TIEFBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TIEFBAUMASCHINE
(72) Brüderle, Peter, 85123 Karlskorn (DE)
(72) Schober, Andreas, 86637 Wertingen (DE)
(72) Baby, Ulrich, 85244 Röhrmoos (DE)

E02D 17/13 **EN E-1766149** 2025 02 12 **3973117**
(86) IB20054855 2020 05 21 2020808672
(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
(54) SCHWIMMBECKENREINIGER MIT BEWEGLICHEM WASSERLAUF
(30) CN 2019 05 21 201920733644 U
(30) CN 2019 05 21 201920735873 U
(72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)
(72) ZHANG, Wen Xiao, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)

E02D 17/13 **DE E-1766150** 2025 02 12 **4134490**
(86) 2021 08 12 2021191054
(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) GREIFERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GREIFERVORRICHTUNG
(72) Schuell, Andreas, 85302 Gerolsbach (DE)
(72) Pfeiffer, David, 86529 Schrobenhausen (DE)
(72) Hugl, Andreas, 86666 Burgheim (DE)

E02F 3/36 **DE E-1766151** 2025 02 12 **3901378**
(86) 2021 03 24 2021164528
(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, 88457 Kirchdorf/Ilser, Liebherrstrasse 12 (DE)
(54) SCHNELLKUPPLUNG MIT ZENTRIERVORRICHTUNG
(30) DE 2020 04 17 102020110523
(72) Zitterbart, Thomas, 89165 Dietenheim, Fesenmaierstr. 17 (DE)
(72) Grau, Robert, 89250 Senden, Riedweg 26 (DE)

E02F 3/43 **EN E-1766152** 2025 02 12 **4389987**
(86) 2022 12 20 2022215102
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN STEUERUNG EINES ENDEFFEKTORS EINES BAGGERS
(72) COSTELLO, Sean, 9450 Altstätten (CH)
(72) KEAN, Michael Goulet, 5220 Odense C (DK)
(72) KANAAN, Adnan, 5700 Svendborg (DK)
(72) MICARELLI, Pierluigi, 9000 St. Gallen (CH)
(72) KJAERGAARD, Lars, 5250 Odense SV (DK)

E02F 3/43 **EN E-1766153** 2025 02 12 **4219840**
(86) CN21107214 2021 07 20 2021896347
(73) Sany Heavy Machinery Limited, Kunshan, Jiangsu 215000, East Huancheng Road Kunshan Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN REDUZIERUNG DER STOSSWIRKUNG EINES BAGGERS UND BAGGER
(30) CN 2020 11 25 202011334465
(72) Li, Baofeng, Kunshan, Jiangsu 215000 (CN)
(72) WANG, Xing, Kunshan, Jiangsu 215000 (CN)
(72) HONG, Kunpeng, Kunshan, Jiangsu 215000 (CN)

E02F 9/26 **EN E-1766154** 2025 02 12 **4293162**
(86) ES21070594 2021 08 05 2021773642
(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES)
(54) SCHUTZKAPSELN FÜR ERDBEWEGUNGSMASCHINEN MIT EINER SCHLITZANTENNE
(30) EP 2021 02 12 21382114
(30) EP 2021 02 25 21382164
(72) VALLVÉ BERTRAN, Nil, 08349 Cabrera de Mar (ES)
(72) FERRÁNDIZ BORRAS, Vicent, 08174 Sant Cugat del Vallès (ES)

E03C 1/05 **EN E-1766155** 2025 02 12 **4305255**
(86) GB21052545 2021 10 01 2021799314
(73) Wallgate Limited, Salisbury, Wiltshire SP2 0HB, Crow Lane Wilton (GB)
(54) MULTIFUNKTIONSHAHN
(30) GB 2021 03 10 202103337
(72) HENDERSON, Patrick, Salisbury, Wiltshire SP5 2NH (GB)
(72) GENT, Alexander, Ringwood, Hampshire BH24 1TA (GB)
(72) DENBURY, Richard, Bruce, Wiltshire SN9 6HU (GB)

E03C 1/328 **EN E-1766156** 2025 02 12 **3652386**
(86) IL18050766 2018 07 12 2018832824
(73) Mittelberg, Diego, 8463351 Beer Sheva, 5/57 Meir Grossman Street (IL)
(54) DIMENSIONAL EINSTELLBARES WASCHBECKENSYSTEM
(30) IL 2017 07 12 25344017
(72) Mittelberg, Diego, 8463351 Beer Sheva, 5/57 Meir Grossman Street (IL)

E03D 1/26 **DE E-1766157** 2025 02 12 **4036333**
(86) 2022 01 17 2022151793
(73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., Xiamen, Fujian, No. 33 Shishan North Road Dongfu Street Dongfu Town Haicang Dist. (CN)
(54) SPÜLSYSTEM FÜR TOILETTEN
(30) CN 2021 01 28 202120239710 U
(72) Peng, Dong, Dongfu Town Haicang Dist., Xiamen (CN)
(72) Chen, Shoushun, Dongfu Town Haicang Dist., Xiamen (CN)
(72) Wang, Minan, Dongfu Town Haicang Dist., Xiamen (CN)

E03D 5/01 **EN E-1766158** 2025 02 12 **4083341**
(86) 2022 03 29 2022165174
(73) Xiamen Huierjie Sanitary Ware Technology Co., Ltd., Xiamen Torch Center (Xiang'an) Industrial District Xiamen Fujian, Block 5 N°.4 Xiangyue Road (CN)
(54) INTEGRIERTE WASSERARMATUR
(30) CN 2021 05 01 202110486148
(30) CN 2021 05 01 202110486143
(72) ZHENG, Xiangji, Xiamen Fujian (CN)

E04B 2/84 **EN E-1766159** 2025 02 12 **3469163**
(86) EP17000662 2017 06 07 2017729355
(73) Vese, Andrea, 27029 Vigevano, Vicolo Malandra 11 (IT)
(54) WAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2016 06 08 UA20164209
(72) Vese, Andrea, 27029 Vigevano, Vicolo Malandra 11 (IT)

E04B 9/06 **EN E-1766160** 2025 02 12 **4323601**
(86) US22071598 2022 04 07 2022720272
(73) USG Interiors, LLC, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) T-FÖRMIGES DECKENPROFIL MIT AUFGHÄNGELÖCHERN
(30) US 2021 04 12 202117227891
(72) GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois 60503 (US)
(72) MATHIOT, Nathan, Lake Zurich, Illinois 60047 (US)
(72) O'DONNELL, Michael P., Modesto, California 95354 (US)

E04F 10/02 **FR E-1766161** 2025 02 12 **3755834**
(86) FR19050405 2019 02 21 2019713095
(73) Serge Ferrari SAS, 38110 Saint Jean de Soudain, Zone Industrielle de la Tour du Pin (FR)
(54) TEXTILSTOFF MIT EINER LAGE AUS VERSTÄRKUNGSGARNEN SOWIE MARKISE MIT DIESEM TEXTILSTOFF
(30) FR 2018 02 23 1851595
(72) SAIZ, Carlos, 73190 CHALLES LES EAUX, 170 Chemin du Burdet (FR)

E04F 11/18 **EN E-1766162** 2025 02 12 **4341508**
(86) IB22053943 2022 04 28 2022721897
(73) Mypro Research S.r.l., 36016 Thiene (VI), Viale Bassani 49 (IT)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR PANELEE
(30) IT 2021 05 17 202100012608
(72) BRUN, Giancarlo, 36016 Thiene (VI) (IT)

E04F 13/08 **EN E-1766163** 2025 02 12 **3951115**
(86) 2021 08 05 2021189929
(73) Kevington Building Products Limited, Leicestershire LE67 6HS, Leicester Road Ibstock (GB)
(54) VERKLEIDUNGSANORDNUNG
(30) GB 2020 08 05 202012189
(72) BATTERHAM, Andrew, Ibstock LE67 6HS (GB)
(72) DURRANT, Iain, Ibstock LE67 6HS (GB)
(72) SAUNDERS, Robert, Ibstock LE67 6HS (GB)

E04F 13/08 **EN E-1766164** 2025 02 12 **4050178**
(86) 2021 11 24 2021210252
(73) Paulussen Houthandel B.V., 2470 Retie, Wampstraat 8 (BE)
(54) WANDVERKLEIDUNGSSYSTEM
(30) NL 2020 11 25 2026984
(30) BE 2020 11 25 202005850
(72) PAULUSSEN, Steven Jozef Maria, 2470 Retie (BE)

E04G 11/08 **DE E-1766165** 2025 02 12 **4357554**
(86) 2023 02 15 2023156720
(73) Weingartner, Gerhard, 3250 Wieselburg-Land, Mühling - Lagergasse 36 (AT)
(54) VERFAHREN UND SCHALUNGSSYSTEM ZUM HERSTELLEN EINER BETONWAND
(30) AT 2022 10 17 1962022
(72) Weingartner, Gerhard, 3250 Wieselburg-Land, Mühling - Lagergasse 36 (AT)

E04H 4/08 **DE E-1766166** 2025 02 12 **4341516**
(86) AT22060168 2022 05 13 2022724405
(73) Hof, Georg, 3011 Purkersdorf, Uferstrasse 25 (AT)
(54) ABDECKVORRICHTUNG
(30) AT 2021 05 20 503992021
(72) Hof, Georg, 3011 Purkersdorf, Uferstrasse 25 (AT)

E04H 4/16	EN E-1766167	2025 02 12	3973118
(86) IB20054860	2020 05 21	2020809142	
(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)			
(54) SCHWIMMBECKENREINIGER MIT LÖSBARER BÜRSTENANORDNUNG			
(30) CN 2019 05 21 201920735173 U			
(72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)			
(72) ZHANG, Wen Xiao, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)			
E04H 9/02	EN E-1766168	2025 02 12	3540151
(86)	2018 03 15	2018305284	
(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)			
(54) BLEIGUMMILAGER MIT VERBESSERTER SEISMISCHER ISOLATION			
(72) BASILE, Bernard, 78310 Plaisir, 7 rue Maurice Ravel (FR)			
(72) SALMON, Philippe, 26630 Vexin-sur-Epte, 9 Chemin de la croix Bidoux, le Bois d'Ecos (FR)			
(72) SARTORI, Mauro, 20090 Vimodrone, Via Carlo Porta, 17 (IT)			
(72) CYNOWER, Charles, 92130 Issy les Moulineaux, 12 rue Pierre Poli (FR)			
E04H 12/22	FR E-1766169	2025 02 12	4001551
(86)	2021 11 17	2021208662	
(73) COSNET, 72550 Coulans-Sur-Gée, 157 Route Nationale (FR)			
(54) PFAHLSYSTEM, DAS MIT EINER SCHUTZHÜLLE AUSGESTATTET IST			
(30) FR 2020 11 18 2011810			
(72) COSNET, Gilbert, 72550 Coulans-Sur-Gée (FR)			
E04H 12/34	DE E-1766170	2025 02 12	4013927
(86) EP20072520	2020 08 11	2020757847	
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)			
(54) MONTAGETRAVERSE UND VERFAHREN ZUM EINZIEHEN VON KABELFÖRMIGEN ELEMENTEN, INSBESONDERE VON SPANNGLIEDERN, ENTLANG EINES TURMS EINER WINDENERGIEANLAGE			
(30) DE 2019 08 15 102019122021			
(72) COORDES, Thomas, 26632 Ihlow, Loogstraße 9 (DE)			
(72) FLESSNER, Günter, 26605 Aurich, Extumer Gaste 20 (DE)			
(72) SZELAG, Michael, 22339 Hamburg (DE)			
E04H 15/50	EN E-1766171	2025 02 12	3880905
(86) CN19116580	2019 11 08	2019883710	
(73) Zhejiang Huiguan Leisure Products Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315600, Building 21, Jingang New Starter Base, No.5 Jingang East Road Ninghai (CN)			
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE ÜBERDACHUNG MIT ZENTRALVERRIEGELUNG UND VERSTÄRKUNGSSTANGEN			
(30) US 2018 11 12 201816188273			
(72) YANG, Shengyong, Shanghai 200233, Room 102, Building 25, Tianlinshisi Town Xuhui (CN)			
(72) BIAN, Jing, Ningbo, Zhejiang 315600, Room 907, Shangdu Building, No.9, Furong Road High-tech Zone (CN)			
E05B 1/00	EN E-1766172	2025 02 12	4372188
(86)	2023 09 28	2023200602	
(73) Alban Giacomo S.p.A., 36060 Romano d'Ezzelino (VI), Via A. De Gasperi, 75 (IT)			
(54) SCHLOSS FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR			
(30) IT 2022 11 16 202200023691			
(72) ALBAN, Giacomo Mario, 36060 Romano D'Ezzelino (VI) (IT)			
E05B 15/00	EN E-1766173	2025 02 12	4257782
(86)	2022 11 22	2022208745	
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu-Chu District (TW)			
(54) ELEKTRONISCHES SCHLOSS			
(30) TW 2022 03 25 111111790			
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City 82150 (TW)			
(72) LIU, Chun-Ta, Kaohsiung City 82150 (TW)			
(72) SU, Hsin-Cheng, Kaohsiung City 82150 (TW)			
(72) LIN, Shu-Chen, Kaohsiung City 82150 (TW)			
E05B 17/00	EN E-1766174	2025 02 12	3795781
(86)	2020 09 21	2020382830	
(73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)			
(54) ÖFFNEN EINES VERRIEGELUNGSSYSTEMS FÜR EINE FAHRZEUGTÜR			
(30) ES 2019 09 19 201930813			
(72) GONZALVEZ, David Andrés, 08760 Martorell, C/O SEAT, S.A Autovia A-2 Km 585 (ES)			
(72) GRISALEÑA, Juan José, 08760 Martorell, C/O SEAT, S.A Autovia A-2 Km 585 (ES)			
E05B 19/20	EN E-1766175	2025 02 12	3828365
(86) ES19070507	2019 07 19	2019778561	
(73) Pumpam Solutions S.L., 50720 la Cartuja (Zaragoza), Ctra. Castellon KM 6.3 Pol. Ind. Tecnum, 5 (ES)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÖFFNEN VON SCHLÖSSERN			
(30) ES 2018 07 24 201830748			
(72) GASCON GARRALAGA, Jaime Bernardo, 50002 Zaragoza, Cantin y Gamboa, 17 3° B Izda. (ES)			

E05B 27/00	EN E-1766176	2025 02 12	4394152
(86)	2023 10 26	2023206186	
(73) Alban Giacomo S.p.A., 36060 Romano d'Ezzelino (VI), Via A. De Gasperi, 75 (IT)			
(54) SCHLÜSSELZYLINDER FÜR EIN SCHLOSS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLÜSSELZYLINDERS UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DER VERWENDUNG EINES SCHLÜSSELZYLINDERS			
(30) IT 2022 12 28 202200027039			
(72) ALBAN, Giacomo Mario, 36060 Romano d'Ezzelino (VI) (IT)			
E05B 47/00	EN E-1766177	2025 02 12	3631128
(86) IB18053802	2018 05 29	2018739925	
(73) Tedee IP spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 02-127 Warszawa, ul. Karola Bohdanowicza 21/57 (PL)			
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM ENTRIEGELN UND VERRIEGELN EINES SCHLOSSES			
(30) PL 2017 05 31 42176517			
(30) PL 2017 05 31 42176617			
(72) Litwinski, Artur, 02-632 Warszawa (PL)			
E05B 63/00	FR E-1766178	2025 02 12	4130413
(86)	2022 08 04	2022188669	
(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)			
(54) VERLÄNGERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR-/FENSTERZARGE UND DETEKTIONSSYSTEM			
(30) FR 2021 08 05 2108525			
(72) SERVE, David, 74300 Cluses Cedex (FR)			
(72) GARBY, Thierry, 74300 Cluses Cedex (FR)			
E05B 83/34	EN E-1766179	2025 02 12	3825498
(86)	2020 08 10	2020190279	
(73) Ansei Corporation, Obu-City, Aichi 474-8581, 30, Oshima, Kitasaki-machi (JP)			
(54) VORRICHTUNG FÜR LINEARE HIN- UND HERBEWEGUNG			
(30) JP 2019 11 25 2019211949			
(72) NODA, Masaaki, Nagoya-City, Aichi 456-0067, c/o Ansei Corporation 2-64, Nakade-cho Atsuta-ku (JP)			
E05B 85/26	DE E-1766180	2025 02 12	4263984
(86) EP21084311	2021 12 06	2021820619	
(73) Brose Schließsysteme GbmH & Co. Kommanditgesellschaft, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 34 (DE)			
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS			
(30) DE 2020 12 15 102020133537			
(72) BOGORATS, Arkadi, 42781 Haan (DE)			
E05D 3/10	EN E-1766181	2025 02 12	3936691
(86)	2021 06 14	2021179233	
(73) Federal Signal Vama, S.A.U., 08339 Vilassar de Dalt (Barcelona), Dr. Ferran, 7 (ES)			
(54) SCHARNIER			
(30) ES 2020 07 09 202030704			
(72) MUÑOZ GARCIA, Juan Jose, 08339 Vilassar De Dalt (Barcelona) (ES)			
E05D 15/42	EN E-1766182	2025 02 12	4174269
(86)	2022 10 28	2022204482	
(73) AISIN CORPORATION, Kariya, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi (JP)			
(54) TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 10 28 2021176528			
(72) MORIOKA, Toshimitsu, Kariya, Aichi 448-8650 (JP)			
(72) KIRYU, Tomohito, Kariya, Aichi 448-8650 (JP)			
E05F 15/603	DE E-1766183	2025 02 12	3835528
(86)	2019 12 09	2019214422	
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)			
(54) TÜRANLAGE MIT EINER MOTOREINHEIT, AUFWEISEND EINE VORTEILHAFT GRUNDFORM			
(72) Finke, Andreas, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)			
(72) Finis, Dietmar, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)			
(72) Wagner, Martin, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)			
(72) Busch, Sven, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)			
E06B 1/52	DE E-1766184	2025 02 12	4074933
(86)	2022 03 22	2022163445	
(73) Elmer, Hubert, 6020 Innsbruck, Technikerstrasse 82, Top 21 (AT)			
(73) Elmer, Nataliya, 6020 Innsbruck, Technikerstrasse 82/Top 21 (AT)			
(73) Scharnagl, Josef, 6322 Kirchbichl, Lindenstrasse 20 (AT)			
(54) TÜRANLAGE FÜR DEN EINBAU IN EINE TÜRÖFFNUNG EINER WAND			
(30) AT 2021 04 14 502782021			
(30) DE 2021 04 14 102021109396			
(72) Elmer, Hubert, 6020 Innsbruck, Technikerstrasse 82, Top 21 (AT)			
(72) Elmer, Nataliya, 6020 Innsbruck, Technikerstrasse 82/Top 21 (AT)			
(72) Scharnagl, Josef, 6322 Kirchbichl, Lindenstrasse 20 (AT)			

E06B 3/22 **EN E-1766185** 2025 02 12 **3040502**
(86) 2014 12 29 2014200404
(73) Smits Gemert B.V., 5423 SB Handel, Handelseweg 43 (NL)
(54) Flügelfenster oder Rahmen für ein feuerfestes Fenster oder eine feuerfeste Tür
(72) Fivie, Cornelis, 5663 TE Geldrop, Nimrodel 13 (NL)

E06B 3/263 **EN E-1766186** 2025 02 12 **4118286**
(86) IB21051988 2021 03 10 2021711054
(73) REYNAERS ALUMINIUM naamloze vennootschap, 2570 Duffel, Oude Liersebaan 266 (BE)
(54) PROFIL MIT EINER KENNZEICHNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES FENSTER, TÜR ODER FASSADE
(30) BE 2020 03 10 202005169
(72) RASKER, Erik Joris R., 3001 Heverlee, Waversebaan 278 (BE)

E06B 3/30 **DE E-1766187** 2025 02 12 **4198243**
(86) 2022 12 12 2022212733
(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) RAHMENPROFILANORDNUNG
(30) DE 2021 12 14 102021132878
(72) Brünemann, Dirk, 48324 Sendenhorst (DE)

E06B 3/98 **DE E-1766188** 2025 02 12 **4332340**
(86) 2023 08 30 2023194134
(73) B-Components GmbH, 75417 Mühlacker, Goldshaldenstrasse 32/1 (DE)
(54) TEIL EINES TRAGRAHMENS MIT ECKVERBINDER
(30) DE 2022 08 30 102022121874
(72) Toth, Barnabas, 75417 Mühlacker (DE)

E06B 9/15 **EN E-1766189** 2025 02 12 **4397835**
(86) 2023 12 22 2023020574
(73) Olivero, Stefano, 17024 Finale Ligure, Via Aurelia, 23 (IT)
(54) ROLLADEN FÜR TÜREN
(30) IT 2022 12 27 202200021780
(72) Olivero, Stefano, 17024 Finale Ligure, Via Aurelia, 23 (IT)

E06B 9/72 **EN E-1766190** 2025 02 12 **4095345**
(86) 2022 05 24 2022175056
(73) Nice S.p.A., 31046 Oderzo (Treviso), Via Pezza Alta, 13 (IT)
(54) ROHRFÖRMIGER ANTRIEB FÜR ROLLÄDEN
(30) IT 2021 05 28 202100014093
(72) Perisan, Stefano, 31046 Oderzo (TV) (IT)
(72) La Fortezza, Francesco, 31046 Oderzo (TV) (IT)

E06C 7/42 **EN E-1766191** 2025 02 12 **4163467**
(86) CN20095125 2020 06 09 2020940276
(73) Shih, Chang-I, Tainan City, Taiwan 73050, No. 51-2, Sanxing St. Xinying Dist. (TW)
(54) SEITLICHE STABILISATORVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSLEITER
(72) Shih, Chang-I, Tainan City, Taiwan 73050, No. 51-2, Sanxing St. Xinying Dist. (TW)

E21B 7/15 **EN E-1766192** 2025 02 12 **4363688**
(86) SE22050472 2022 05 16 2022729312
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
(54) GEPULSTER HOCHLEISTUNGSBOHRER UND VERFAHREN ZUM BRECHEN EINES MINERALEN SUBSTRATS
(30) SE 2021 06 28 2130178
(72) MERKEL, Harald, 701 91 Örebro (SE)
(72) JAKOBSSON, Erik, 701 91 Örebro (SE)

E21B 15/00 **EN E-1766193** 2025 02 12 **4144953**
(86) 2014 03 03 2022202008
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) BOHRSYSTEM FÜR BOHRLÖCHER
(30) NL 2013 05 06 1040202
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM (NL)
(72) HESSELS, Hendrik, 3115 HH SCHIEDAM (NL)
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH SCHIEDAM (NL)

E21B 17/02 **DE E-1766194** 2025 02 12 **4139554**
(86) EP21058942 2021 04 06 2021718071
(73) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstrasse 25 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR DATEN- UND/ODER STROMÜBERTRAGUNG AN EINEM BOHRTURM ODER EINER BEHANDLUNGSWINDE
(30) AT 2020 04 25 1002020
(72) RAMSAUER, Medardus, 5431 Kuchl, Moos 18 (AT)
(72) LAMIK, Abdelrhani, 8700 Leoben, Robert-Koch-Gasse 19 (AT)
(72) KOTOV, Anton, Samara, 443066, 22 Parts'ezda St. 46/136 (RU)

E21B 23/02 **EN E-1766195** 2025 02 12 **3374592**
(86) CA16000278 2016 11 10 2016863256
(73) NCS Multistage Inc., Calgary, Alberta T2Z 4M8, 11929 - 40 Street SE 222 (CA)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ORTUNG INNERHALB EINES BOHRLOCHS
(30) US 2015 11 10 201562253448 P
(30) US 2016 06 27 201662355063 P
(30) US 2016 09 30 201662402505 P
(72) WERRIES, Michael, Calgary, Alberta T2Z 4M8, c/o NCS Multistage Inc., 222, 11929 - 40 Street SE (CA)
(72) MONTERO, Juan, Calgary, Alberta T2Z 4M8, c/o NCS Multistage Inc., 222, 11929 - 40 Street SE (CA)

E21B 23/02 **EN E-1766196** 2025 02 12 **4417782**
(86) 2023 02 17 2023157151
(73) Azmey, Adel, Tomball, TX 77377, 17910 Bella Ava Drive (US)
(54) WERKZEUG FÜR EINEN GESPULTEN ROHRMESSSTECKER
(72) AZMEY, Adel, Tomball, TX 77377 (US)
(72) LAMONT, Paul, Aberdeen (GB)

E21B 23/02 **EN E-1766197** 2025 02 12 **4417783**
(86) 2023 02 17 2023157152
(73) Azmey, Adel, Tomball, TX 77377, 17910 Bella Ava Drive (US)
(54) WERKZEUG FÜR EINEN GESPULTEN ROHRMESSSTECKER
(72) AZMEY, Adel, Tomball, TX 77377 (US)
(72) LAMONT, Paul, Aberdeen (GB)

E21B 29/00 **EN E-1766198** 2025 02 12 **4330513**
(86) NO22050102 2022 05 02 2022729830
(73) Archer Oiltools AS, 4068 Stavanger, Postboks 8037 (NO)
(54) AXIALPOSITIONSGESTEUERTER ARBEITSWERKZEUGSTRANG UND VERFAHREN
(30) NO 2021 04 30 20210537
(72) KROGSÆTER, Kurt Luis, 5225 Nesttun (NO)
(72) FAGNA, Jan-Ove, 5113 Tertnes (NO)
(72) LØLAND, Atle, 4344 Bryne (NO)
(72) TORVESTAD, Bjørn Tore, 4020 Stavanger (NO)

E21B 29/02 **EN E-1766199** 2025 02 12 **4112872**
(86) 2019 08 16 2022192229
(73) Spex Corporate Holdings Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0FN, Dunnottar House Howe Moss Drive Kirkhill Industrial Estate (GB)
(54) VERBESSERTES WERKZEUG ZUR MANIPULATION EINES ZIELS
(30) GB 2018 08 17 201813446
(72) OAG, James George, Aberdeen, AB32 7DD (GB)
(72) YOUNGER, Rae Andrew, Aberdeen, AB41 8RA (GB)

E21B 41/00 **EN E-1766200** 2025 02 12 **3368738**
(86) IB16053635 2016 06 17 2016732764
(73) Prostim Labs, LLC, Houston, TX 77024, 10000 Memorial Drive Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR PERMANENTEN LAGERUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID IN SCHIEFERRESERVOIRS
(30) US 2015 08 12 201514825089
(30) US 2015 11 02 201562249777 P
(30) US 2016 06 09 201662347702 P
(30) US 2016 06 09 201662347708 P
(72) THRASH, John, Houston, Texas 77024, 10000 Memorial Drive Ste. 200 (US)

E21B 47/12 **EN E-1766201** 2025 02 12 **4081697**
(86) US20065789 2020 12 18 2020905127
(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) BOHRSTEUERUNG
(30) US 2019 12 27 201962954349 P
(72) MEEHAN, Richard, Houston, Texas 77007, 510 Knox Street (US)
(72) BELASKIE, James, Katy, Texas 77493, 23500 Colonial Parkway (US)

E21D 11/08 **EN E-1766202** 2025 02 12 **3485143**
(86) AU17000148 2017 07 13 2017826669
(73) Curtis, Mark Robert Edmund, Beecroft, NSW 2119, 66 Hull Rd. (AU)
(54) BETONFERTIGPLATTEN ZUR VERWENDUNG ALS OBERFLÄCHENVERKLEIDUNG VON UMFANGSFLÄCHEN VON AUSGRABUNGEN
(30) AU 2016 07 15 2016204976
(72) Curtis, Mark Robert Edmund, Beecroft, NSW 2119, 66 Hull Rd. (AU)

F01B 9/02 **EN E-1766203** 2025 02 12 **4051876**
(86) AU20051170 2020 10 29 2020881761
(73) ASF Technologies (Australia) Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, 3B Macquarie Street (AU)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER KURBELWELLENFÜHRUNG
(30) AU 2019 10 29 2019904074
(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)

F01D 5/22 **EN E-1766204** 2025 02 12 **4102030**
(86) 2022 05 27 2022175934
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SPITZENABDECKUNG MIT AUSTRITTSFLÄCHE FÜR KÜHLKANÄLE
(30) US 2021 06 10 202117343864
(72) ZEMITIS, William Scott, Greenville, 29615 (US)
(72) BALKCUM III, James Tyson, Greenville, 29615 (US)

F01D 11/00 **EN E-1766205** 2025 02 12 **3663529**
(86) 2019 11 29 2019212610
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HOCHTEMPERATURVERBUNDDICHTUNG
(30) US 2018 12 05 201816210528
(72) DAVIS, Kerry Lynn, Enfield, CT Connecticut 06082, 21 Misty Meadow Road (US)
(72) BOGUE, William, Hebron, CT Connecticut 06248, 1 West Main Street (US)

F01D 11/00 **DE E-1766206** 2025 02 12 **3875736**
(86) 2021 03 02 2021160256
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, DICHTUNGSTRÄGERRINGELEMENT FÜR EINE DICHTUNGSVORRICHTUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2020 03 06 102020202862
(72) Schmidt-Petersen, Julia, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str. 665 (DE)
(72) Schlemmer, Markus, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str. 665 (DE)

F01D 11/12 **EN E-1766207** 2025 02 12 **4219910**
(86) 2019 12 03 2023166176
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CMC-WABENBASIS FÜR ABREIBBARE BESCHICHTUNG AUF CMC-BOAS
(30) US 2018 12 03 201816207918
(72) BARKER, William M., Biddeford, 04005 (US)
(72) CLARK, Thomas E., Wells, 04090 (US)

F01D 17/14 **EN E-1766208** 2025 02 12 **3002418**
(86) 2015 07 30 2015179139
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUM MODULIEREN EINES LUFTSTROMS EINER GASTURBINE
(30) US 2014 10 01 201462058486 P
(30) US 2014 11 12 201462078565 P
(30) US 2015 02 24 201514630228
(72) KANTANY, Nicholas W., Manchester, CT Connecticut 06040, 83 Bramblebrush Road (US)
(72) BOUCHER, Edward, Watertown, CT Connecticut 06795, 60 Grandview Avenue (US)
(72) CARNAVOS, Kristine Marie, Holbrook, NY New York 11741-2305, 3 Arleen Avenue (US)
(72) COVINO, Adam, West Hartford CT 06119, 202 Quaker Lane S. Apt.3 (US)
(72) HO, Melanie, East Hartford, CT 06118, 365 Forest St. (US)
(72) FARAH, Jorge I., Hartford, CT Connecticut 06105, 111 Elizabeth Street (US)
(72) PETERS, Donald W., Colchester, CT Connecticut 06415, 31 Red School House Road (US)

F01D 17/16 **FR E-1766209** 2025 02 12 **3810903**
(86) EP19066318 2019 06 20 2019731293
(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) FUSSPLATTE EINES TURBINENMOTORS
(30) BE 2018 06 21 201805429
(72) VYVEY, Morgan, 4400 Flemalle, Avenue du Fort, 253 (BE)

F01D 17/16 **EN E-1766210** 2025 02 12 **3722565**
(86) 2020 04 07 2020168376
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LÜFTERNACHGESTELLTES SYSTEM FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2019 04 10 201962831953 P
(72) SIDELKOVSKIY, Dmitriy B, Ellington, CT 06029, 115 West Rd. Apt. 2904 (US)
(72) CHAKKA, Pitchaiah Vijay, Avon, CT 06001, 79 Fox Hollow (US)
(72) WINTER, Michael, New Haven, CT 06515, 41 Byron Place (US)
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT 06492, 12 Sunset Drive (US)

F01D 25/28 **EN E-1766211** 2025 02 12 **3971395**
(86) 2017 04 28 2021208242
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PLATTENBAUGRUPPE UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG
(30) US 2016 04 28 201615140911
(72) VARGAS, Chris, West Hartford, 06119 (US)

F01K 23/06 **EN E-1766212** 2025 02 12 **4375489**
(86) 2023 09 21 2023198853
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) KOMBINIERTES STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 11 24 20220159702
(72) CHA, Song Hun, 18139 Osan-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Do Hoon, 06711 Seoul (KR)
(72) LEE, Se Hyeok, 08741 Seoul (KR)
(72) KIM, Min Soo, 06515 Seoul (KR)
(72) HA, Hong Geun, 16875 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

F01K 23/10 **EN E-1766213** 2025 02 12 **4298324**
(86) EP22025063 2022 02 24 2022707617
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) KRAFTWERK ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE FÜR EIN STROMNETZ MIT EINEM DURCH DAS STROMNETZ BETRIEBENEN ELEKTROLYSEUR
(30) IT 2021 02 25 202100004421
(72) GIANCOTTI, Marco, 50127 Florence (IT)
(72) PELLEGRINI, Tiziano, 50127 Florence (IT)

F01L 1/18 **DE E-1766214** 2025 02 12 **4158162**
(86) EP21063281 2021 05 19 2021728185
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2020 06 02 102020003283
(72) VON GAISBERG-HELFENBERG, Alexander, 71717 Beilstein (DE)
(72) STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim (DE)

F01N 3/02 **EN E-1766215** 2025 02 12 **4361410**
(86) 2022 10 26 2022203935
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG
(72) Shinya, Masaru, Osaka (JP)
(72) Nishimura, Tatsuya, Osaka (JP)

F01N 3/021 **DE E-1766216** 2025 02 12 **4374049**
(86) EP22070289 2022 07 20 2022751720
(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG VON ABGASEN VON BENZINMOTOREN
(30) DE 2021 07 21 102021118803
(72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt (DE)
(72) RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt (DE)
(72) BRAUN, Carolin, 63225 Langen (DE)
(72) PALM, Tim, 63549 Ronneburg (DE)

F01N 3/025 **DE E-1766217** 2025 02 12 **4314505**
(86) EP22057445 2022 03 22 2022717563
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) BRENNER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 03 25 102021001584
(72) ZOELLER, Herbert, 70378 Stuttgart (DE)

F01N 3/20 **DE E-1766218** 2025 02 12 **3620220**
(86) 2019 08 28 2019193977
(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2018 09 05 102018007005
(72) Sakraschinsky, Michael, 66386 St. Ingbert, Jugendheimstr. 41 (DE)
(72) Hennes, Stefan, 66540 Hangard, Kirchhofswiesen 15 (DE)
(72) Fiedler, Sebastian, 66583 Spiesen-Elversberg, Alexanderstr. 2 (DE)

F01N 9/00 **DE E-1766219** 2025 02 12 **4015788**
(86) 2021 12 14 2021214420
(73) KNESTEL Technologie & Elektronik GmbH, 87496 Hopferbach, Osterwalder Str. 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NO- UND/ODER NOX-MESSUNG VON KRAFTFAHRZEUGABGASEN
(30) DE 2020 12 18 102020216338
(72) KNESTEL, Markus; Dr. Ing., 87496 Hopferbach (DE)

F01N 13/00 **EN E-1766220** 2025 02 12 **4320340**
(86) US22023413 2022 04 05 2022718023
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT PARTIKELFILTERN UND SCR
(30) US 2021 04 05 202163170823 P
(30) US 2021 04 06 202163171454 P
(30) US 2021 12 20 202163291573 P
(30) US 2022 03 01 202263315334 P
(72) BEALL, Douglas Munroe, Painted Post, New York 14870 (US)
(72) GEORGE, Sam, Painted Post, New York 14870 (US)
(72) GOVINDAREDDY, Mahesh, Painted Post, New York 14870 (US)
(72) HEIBEL, Achim Karl-Erich, Corning, New York 14830 (US)

F01N 13/18 **DE E-1766221** 2025 02 12 **4326974**
(86) EP22058551 2022 03 31 2022720327
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) DURCHFÜHRUNG DURCH EIN GEHÄUSEBAUTEIL, INSBESONDERE FÜR RAUE, MECHANISCH UND THERMISCH BELASTETE UMGEBUNGEN
(30) DE 2021 04 21 102021110048
(72) HARTL, Helmut, 3400 Klosterneuburg (AT)
(72) ECKER, Reinhard, 84032 Landshut (DE)
(72) MIX, Christian, 84036 Landshut (DE)

F01P 3/12 **EN E-1766222** 2025 02 12 **4286665**
(86) 2022 06 03 2022177261
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) KÜHLANORDNUNG, GESTEINSBOHRANLAGE UND KÜHLVERFAHREN
(72) Jäntti, Jarkko, 33330 Tampere (FI)
(72) Hakala, Markus, 33330 Tampere (FI)

F01P 5/06 **DE E-1766223** 2025 02 12 **4119779**
(86) 2022 06 13 2022178636
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT ZWEI STIRNSEITIGEN VONEINANDER GETRENNT ANSTRÖMBAREN TEILFLÄCHEN
(30) DE 2021 07 14 102021118148
(72) Friedlein, Florian, 74747 Ravenstein-Hüngheim (DE)
(72) Rathgeb, Josef, 73489 Jagstzell (DE)
(72) Schellmann, Lucas, 74238 Altkrauthheim (DE)
(72) Jäger, Thomas, 97990 Weikersheim (DE)

F02B 75/32 **EN E-1766224** 2025 02 12 **3751110**
(86) ES19070068 2019 02 08 2019751880
(73) Brizuela Fernández, Fernando, 48903 Barakaldo - Bizkaia, Arteagabeitia 20 8°D (ES)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(30) ES 2018 02 09 201830114
(72) Brizuela Fernández, Fernando, 48903 Barakaldo - Bizkaia, Arteagabeitia 20 8°D (ES)

F02C 3/22 **EN E-1766225** 2025 02 12 **3943732**
(86) 2021 04 27 2021170781
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MOTOR MIT EINEM ERWÄRMTE UND TURBOEXPANDIERTEN AMMONIAKKRAFTSTOFF
(30) US 2020 04 27 202016858858
(72) SMITH, Lance L., West Hartford, 06117 (US)
(72) COCKS, Peter A. T., South Glastonbury, 06073 (US)
(72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, 06415 (US)

F02C 6/00 **EN E-1766226** 2025 02 12 **4015795**
(86) 2021 09 30 2021200313
(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) HYBRID-ELEKTROANTRIEB MIT HYDRAULISCHER KUPPLUNG AUSGESTATTET
(30) US 2020 12 21 202017128879
(72) LOPEZ GUZMAN, Aldo, 76146 Queretaro (MX)
(72) PEREZ, Ivan, 76146 Queretaro (MX)
(72) del ANGEL DURAN, Alberto, 76146 Queretaro (MX)

F02C 7/06 **FR E-1766227** 2025 02 12 **4314517**
(86) FR22050526 2022 03 22 2022715143
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) IN EIN ZENTRALES LÜFTUNGSROHR INTEGRIERTES AUSSTOSSROHR
(30) FR 2021 03 26 2103109
(72) KAPALA, Patrick Edmond, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CHANTOISEAU, Olivier Pascal Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/12 **EN E-1766228** 2025 02 12 **4330527**
(86) EP22025173 2022 04 22 2022720924
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) TURBOMASCHINENANLAGE MIT EINER HYBRIDGASTURBINE MIT MECHANISCHEM ANTRIEB UND DYNAMISCHES KÜHLSYSTEM FÜR DIE HYBRIDGASTURBINE MIT MECHANISCHEM ANTRIEB
(30) IT 2021 04 29 202100010889
(72) SANTINI, Marco, 50127 Florence (IT)
(72) BALDANZINI, Fabio, 50127 Florence (IT)

F02C 7/228 **EN E-1766229** 2025 02 12 **3770404**
(86) 2020 07 23 2020187526
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) KRAFTSTOFFZUFÜHRSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2019 07 24 201962877998 P
(30) US 2019 11 01 201916671476
(72) MORENKO, Oleg, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) KOJOVIC, Aleksandar, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) VERHIEL, Jeffrey Richard, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02C 7/26 **EN E-1766230** 2025 02 12 **4067635**
(86) 2022 04 01 2022166404
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) BETRIEB EINES TURBOPROPOTORS FÜR EINEN NEUSTART WÄHREND DES FLUGS
(30) US 2021 04 01 202117220008
(72) LOPEZ, Simon, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) HEBERT, Jeremie, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/32 **EN E-1766231** 2025 02 12 **3800342**
(86) 2020 10 01 2020199703
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÜBERLAGERUNGSGETRIEBE FÜR MOTORPERFORMANCE
(30) US 2019 10 03 201916591716
(72) LEQUE, Nicholas D., Vernon, CT Connecticut 06066, 1100 Hartford Turnpike, Apt. 560 (US)
(72) POLLY, Joseph H., Tolland, CT Connecticut 06084, 40 Peter Green Road (US)

F02C 7/32 **EN E-1766232** 2025 02 12 **4183996**
(86) 2022 10 11 2022200961
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINEN HECKKONSUMONTIERTEN GENERATOR
(30) US 2021 11 18 202117529625
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL, 60192 (US)

F02C 9/20 **EN E-1766233** 2025 02 12 **3620634**
(86) 2019 09 06 2019196054
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VARIABLE ZYKLUSKOMPENSATION IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2018 09 10 201816126200
(72) TERWILLIGER, Neil, Meriden, CT 06450, 126 Dogleg Drive (US)
(72) BENGEA, Sorin, Glastonbury, CT 06033, 411 Founders Road (US)

F02C 9/28 **EN E-1766234** 2025 02 12 **3963194**
(86) US20029300 2020 04 22 2020798950
(73) Waygate Technologies USA, LP, Lewistown, PA 17044, 50 Industrial Park Road (US)
(54) VERBRENNUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2019 04 30 201962840612 P
(30) US 2020 04 03 202016839871
(72) SPALDING, Michael Charles, Hudson, Ohio 44236, 2010 Weston Drive (US)

F02D 21/08 **EN E-1766235** 2025 02 12 **4060175**
(86) JP19044930 2019 11 15 2019952154
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER TATSÄCHLICHEN AGR-RATE IN EINEM AGR-SYSTEM SOWIE AGR-SYSTEM
(72) TAKAKI, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUZUKI, Kenji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F02D 41/02 **EN E-1766236** 2025 02 12 **3227545**
(86) IB15002231 2015 11 27 2015834753
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2014 11 28 2014242035
(72) HOTTA, Shintaro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F02D 41/14 **DE E-1766237** 2025 02 12 **3740664**
(86) EP18082931 2018 11 29 2018811790
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2018 01 15 102018200521
(72) MADIVALA VEERABASAPPA, Vijaya Kumar, 70839 Gerlingen, Eichenweg 24 (DE)
(72) MUELLER, Jonathan, 70563 Stuttgart, Ernst-Kachel-Strasse 17a (DE)
(72) FISCHER, Wolfgang, 71272 Renningen, Anna-Rauh-Str. 1 (DE)
(72) REICHE, Andre, 70839 Gerlingen, Obere Ringstrasse 49 (DE)

F02K 9/12 **EN E-1766238** 2025 02 12 **4159999**
(86) 2022 09 29 2022198801
(73) SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ-INSTITUT LOTNICTWA, 02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114 (PL)
(54) FESTSTOFFTREIBMITTELKORN EINER RAKETE
(30) PL 2021 09 29 43906621
(72) Pela, Grzegorz, 01-235 Warszawa (PL)

F02K 9/58 **EN E-1766239** 2025 02 12 **4073372**
(86) US19065420 2019 12 10 2019832788
(73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Melbourne, FL 32901, 1025 W. NASA Blvd. Mail Stop A-111 (US)
(54) VENTILSTEUERUNGSSYSTEM FÜR FLÜSSIGTREIBSTOFFRAKETEN
(72) COADY, Larry, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)

F02M 26/66 **DE E-1766240** 2025 02 12 **3980641**
(86) EP20062559 2020 05 06 2020724105
(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen/Erms, Max-Eyth-Str. 2 (DE)
(54) VENTILEINRICHTUNG
(30) DE 2019 06 07 102019115633
(72) ROTH, Philipp, 72581 Dettingen/Erms, c/o ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2 (DE)
(72) KOLASINSKI, Wojtek, 72581 Dettingen/Erms, c/o ElringKlinger AG Max-Eyth-Str. 2 (DE)

F02N 11/08 **DE E-1766241** 2025 02 12 **3728828**
(86) EP18083598 2018 12 05 2018815993
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STARTVERFAHREN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2017 12 18 102017223106
(72) WANNER, Hartmut, 71083 Herrenberg, Lauterstr. 24/1 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1766242** 2025 02 12 **3894691**
(86) US18065322 2018 12 13 2018830120
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) GELENKROTORSCHAUFEL MIT EINEM ÜBER EIN ODER MEHRERE BAUTEILE ABGESTÜTZTEN SICH IN SEHNENRICHTUNG ERSTRECKENDEN STIFT
(72) RODWELL, Andrew Mitchell, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) MERZHAUSER, Thomas, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1766243** 2025 02 12 **4259925**
(86) EP21085672 2021 12 14 2021839422
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) AERODYNAMISCHES ELEMENT FÜR EIN ROTORBLATT EINER WINDTURBINE
(30) EP 2021 02 05 21155476
(72) NIELSEN, Mogens, 9220 Aalborg (DK)

F03D 1/06 **EN E-1766244** 2025 02 12 **4086452**
(86) 2022 04 14 2022168307
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) KR 2021 05 04 20210057988
(72) LEE, Sang Hoon, 16507 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) OH, In Gyu, 18466 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Seung Jun, 03686 Seoul (KR)
(72) JOO, Wan Don, Bucheon-si, Gyeonggi-do (KR)

F03D 1/06 **EN E-1766245** 2025 02 12 **4314544**
(86) EP22062837 2022 05 11 2022728834
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINENROTORBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORDERKANTENSCHUTZSYSTEMS FÜR EIN WINDTURBINENROTORBLATT
(30) EP 2021 06 07 21177991
(72) NIELSEN, Kaare Broens, 9000 Aalborg (DK)
(72) HASSERIIS, Simon Groenlund, 9000 Aalborg (DK)

F03D 3/04 **EN E-1766246** 2025 02 12 **4256198**
(86) GB22050208 2022 01 27 2022703432
(73) Greenwood, Warren, Bradford, Yorkshire BD14 6LE, 7 Gaythorn Terrace Clayton (GB)
(73) Greenwood, Ronald, Bradford, Yorkshire BD14 6LE, 7 Gaythorn Terrace Clayton (GB)
(54) VERTIKALACHSE-WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) GB 2021 02 09 202101747
(72) Greenwood, Warren, Bradford, Yorkshire BD14 6LE, 7 Gaythorn Terrace Clayton (GB)
(72) Greenwood, Ronald, Bradford, Yorkshire BD14 6LE, 7 Gaythorn Terrace Clayton (GB)

F03D 7/02 **EN E-1766247** 2025 02 12 **3899252**
(86) DK19050396 2019 12 17 2019823904
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) DETUNER-SYSTEM
(30) DK 2018 12 21 PA201870854
(72) GUPTA, Mranal, 8381 Tilst, Blomsterlunden 103 (DK)
(72) SLOTH, Erik, 8410 Rønne, Vorregaardsparken 85 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1766248** 2025 02 12 **3987172**
(86) DK20050177 2020 06 18 2020740529
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DK 2019 06 24 PA201970398
(72) VASUDEVAN, Karthik, 8200 Aarhus N, Brendstrupgårdsvej, 9E,1.02 (DK)
(72) COUCHMAN, Ian, Newport PO30 5TR (GB)

F03D 7/04 **DE E-1766249** 2025 02 12 **3884153**
(86) EP19082244 2019 11 22 2019809428
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) REGLERSTRUKTUR UND REGELVERFAHREN FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2018 11 23 102018129622
(72) VON ASWEGE, Enno, 26629 Großefehn, Schrahörnstraße 48 (DE)

F03D 13/25 **DE E-1766250** 2025 02 12 **4230864**
(86) 2022 02 22 2022158095
(73) EEW Special Pipe Constructions GmbH, 18147 Rostock, Am Eisenwerk 1 (DE)
(54) ROHR SICHERUNGSSYSTEM FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINES ROHRS AUF EINEM SCHWERLASTFAHRZEUG
(72) STASCHKO, Robert, 18147 Rostock (DE)
(72) SITZ, Ulrich, 18199 Rostock (DE)

F03D 13/40 **EN E-1766251** 2025 02 12 **4202214**
(86) 2021 12 22 2021383190
(73) Nordex Energy Spain, S.A.U., 31395 Barasoain (Navarra), Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(54) SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINES WINDTURBINENTURMABSCHNITTS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) Arraztoa, Unai, 31395 BARASOAIN (NAVARRA) (ES)
(72) Rajendiran, Rajesh, 31395 BARASOAIN (NAVARRA) (ES)
(72) Bidegain, Iñaki, 31392 BARASOAIN (NAVARRA) (ES)
(72) Irudayaraj, Christopher Naveen, 31395 BARASOAIN (NAVARRA) (ES)
(72) Panneerselvam, Lokesh, 31395 BARASOAIN (NAVARRA) (ES)

F03G 7/00 **EN E-1766252** 2025 02 12 **4069972**
(86) IB20061403 2020 12 02 2020820565
(73) Solis Herrera, Arturo, CP20000 Aguascalientes, Ramon Lopez Velarde 108 Colonia Centro (MX)
(54) MOTOR AUF DER BASIS DES MUSKELKONTRAKTIONSMEECHANISMUS
(30) LU 2019 12 02 101512
(72) Solis Herrera, Arturo, CP20000 Aguascalientes, Ramon Lopez Velarde 108 Colonia Centro (MX)

F03H 1/00 **FR E-1766253** 2025 02 12 **4384707**
(86) FR23050895 2023 06 19 2023738832
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) STROMVERSORGUNGSANORDNUNG FÜR EIN PLASMATRIEBWERK EINES RAUMFAHRZEUGS
(30) FR 2022 07 25 2207618
(72) NICOLAS, Dominique, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)

F04B 39/06 **EN E-1766254** 2025 02 12 **3390821**
(86) US16067079 2016 12 16 2016876740
(73) Sumitomo (Shi) Cryogenics of America, Inc., Allentown, PA 18103-4783, 1833 Vultee Street (US)
(54) DOPPELHELIUMKOMPRESSOREN
(30) US 2015 12 18 201514974824
(72) SEITZ, Eric, Robert, Macungie PA 18062, 5787 Fresh Meadow Drive (US)
(72) DUNN, Stephen, Bethlehem PA 18020, 2134 Williams Avenue (US)
(72) LONGSWORTH, Ralph, C., Allentown PA 18103-4783, c/o Sumitomo (SHI) Cryogenics of America Inc. 1833 Vultee Street (US)

F04B 49/06	EN E-1766255	2025 02 12	3942182
(86) US20023240	2020 03 18	2020777088	
(73) Zevox, Inc., Salt Lake City, UT 84123, 4314 Zevox Park Lane (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ABGABE VON RESTFLÜSSIGKEIT IN EINER ENTERALEN ODER ANDEREN INFUSIONSVORRICHTUNG			
(30) US 2019 03 22 201962822458 P			
(72) JURETICH, Jeffery T., Herriman, UT 84096, 5358 Emmeline Drive (US)			
(72) GEISLER, Jeffrey D., Salt Lake City, UT 84105, 1559 Harvard Avenue (US)			
(72) BACON, John, Provo, UT 84604, 4557 North 150 West (US)			
(72) THORNE, David, Kaysville, UT 84037, 1759 South 450 East (US)			
F04C 18/02	EN E-1766256	2025 02 12	4194696
(86) JP21030744	2021 08 23	2021866511	
(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 2020 09 14 2020153506			
(72) TAKEDA, Jin, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) SHINOHARA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
F04C 18/02	EN E-1766257	2025 02 12	3978754
(86) CN20091986	2020 05 25	2020812649	
(73) Copeland Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215021, No. 69, Suhongxi Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) SPIRALVERDICHTER			
(30) CN 2019 05 24 201910440249			
(30) CN 2019 05 24 201920765067 U			
(72) LIU, Xuan, Suzhou, Jiangsu 215021, Emerson Research & Solutions Center No. 35 Su Hong West Road, Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) ZHANG, Qiongyu, Suzhou, Jiangsu 215021, Emerson Research & Solutions Center No. 35 Su Hong West Road, Suzhou Industrial Park (CN)			
F04C 18/08	EN E-1766258	2025 02 12	4067658
(86)	2022 03 24	2022164110	
(73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)			
(54) VAKUUMPUMPENGERÄT			
(30) JP 2021 03 29 2021054585			
(72) ZHANG, Wei, Tokyo, 144-8510 (JP)			
(72) ITO, Kazuma, Tokyo, 144-8510 (JP)			
(72) KIMOTO, Kazuki, Tokyo, 144-8510 (JP)			
(72) ARAI, Hideo, Tokyo, 144-8510 (JP)			
(72) TANAKA, Takahiro, Tokyo, 144-8510 (JP)			
F04C 18/16	EN E-1766259	2025 02 12	4144992
(86)	2017 06 01	2022190656	
(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)			
(54) SCHRAUBENVERDICHTER MIT ZWISCHENPRODUKT-AUSLASSANSCHLUSS			
(30) US 2016 06 01 201662343938 P			
(72) BRANCH, Scott M, Tomah, Wisconsin, 54660 (US)			
(72) HAGEN, Timothy S, Onalaska, Wisconsin, 54650 (US)			
(72) ROOD, Jerry A, Onalaska, Wisconsin, 54650 (US)			
(72) SCALA, Alberto, La Crosse, Wisconsin, 54601 (US)			
F04D 9/00	FR E-1766260	2025 02 12	4264056
(86) EP21084239	2021 12 03	2021835631	
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)			
(54) SELBSTANSAUGENDE PUMPE			
(30) FR 2020 12 15 2013232			
(72) PAGNIER, Philippe, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
(72) SMAGUE, Pascal, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
(72) TALVARD, Benoit, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
(72) VENTURI, Stephane, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
(72) PEURIERE, Eric, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
(72) TERVER, Jocelyne, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
(72) SERRANO, David, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
F04D 13/08	EN E-1766261	2025 02 12	4148277
(86)	2022 09 09	2022194878	
(73) Pentair, Inc., Minneapolis, Minnesota 55416-1261, 5500 Wayzata Blvd, Suite 900 (US)			
(54) SUMPFPUMPENSYSYSTEM UND -VERFAHREN			
(30) US 2021 09 09 202163261051 P			
(72) KHALID, Hassan, Greenfield, WI, 53221 (US)			
(72) BROGA, Brian, Elkhorn, WI, 53121 (US)			
(72) HINZ, Bill, Minneapolis, MN, 55416 (US)			
(72) MEYER, Matt, Minneapolis, MN, 55416 (US)			
(72) GUPTA, Deelep, 201009 Ghaziabad, Uttar Pradesh (IN)			
(72) SHARMA, Aditya, 110017 New Delhi (IN)			
(72) JOSEPH, Shijin, Minneapolis, MN, 55416 (US)			

F04D 13/14	EN E-1766262	2025 02 12	3870856
(86) EP19078703	2019 10 22	2019790534	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) ENERGIESPARENDE OPTIMIERUNG FÜR EINE PUMPANLAGE			
(30) EP 2018 10 25 18202587			
(72) REISMANN, Olaf, 68309 Mannheim, Lemaitrestr. 8 (DE)			
(72) HAAS, Dominic, 77704 Oberkirch, Herztal 109 (DE)			

F04D 19/04	DE E-1766263	2025 02 12	4194700
(86)	2023 04 18	2023168408	
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)			
(54) VAKUUMPUMPE MIT EINER HOLWECK-PUMPSTUFE MIT VERÄNDERLICHER HOLWECK-GEOMETRIE			
(72) BIRKENFELD, Maximilian, 35649 Bischoffen, (DE)			
(72) BRÜCK, Heiko, 35644 Hohenahr (DE)			

F04D 29/22	EN E-1766264	2025 02 12	3877656
(86) AU19051237	2019 11 08	2019883254	
(73) Zip Industries (Aust.) Pty Ltd, Condell Park, NSW 2200, 67 Allingham Street (AU)			
(54) PUMPENEINHEIT			
(30) AU 2018 11 08 2018904256			
(72) MATHEW, Anish Cherian, Ingleburn, New South Wales 2565, 8, 12-16 James Street (AU)			
(72) NOBLE, Gary, Wattle Grove, New South Wales 2173, 26 Orara Court (AU)			
(72) MOULT, Kevin, South Maroota, New South Wales 2756, 75 Tuff Hill Lane (AU)			

F04D 29/44	EN E-1766265	2025 02 12	3961041
(86)	2021 05 06	2021172398	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ELEKTROMOTORENANORDNUNG			
(30) KR 2020 08 31 20200110326			
(72) NOH, Jaegun, 08592 Seoul (KR)			
(72) LIM, Jinsub, 08592 Seoul (KR)			

F04D 29/58	DE E-1766266	2025 02 12	4295055
(86) EP22054237	2022 02 21	2022706842	
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)			
(54) PUMPE MIT EINEM ELEKTRONIKGEHÄUSE UND WENIGSTENS EINEM KÜHLKÖRPER			
(30) DE 2021 02 22 102021000931			
(72) DI SANTO, Federico, 36040 Sossano (VI) (IT)			
(72) KRILL, David, 67227 Frankenthal (DE)			
(72) LIBONI, Mattia, 36026 Pojana Maggiore VI (IT)			
(72) PREARO, Carlo, 36024 Nanto VI (IT)			
(72) VERLATO, Giancarlo, 36040 Sossano VI (IT)			

F04D 29/70	FR E-1766267	2025 02 12	3875780
(86)	2021 02 22	2021158403	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)			
(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR KÜHL- ODER KOCHGERÄTE FÜR LEBENSMITTEL, KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE			
(30) FR 2020 03 02 2002094			
(72) COUSIN, Franck, 59120 Loos, C/O ALFI 57 rue Salvator Allende - Le Caducee Bat.C (FR)			
(72) GENASSE, Hélène, 92227 Bagneux, C/O ALFI 152 avenue Aristide Briand - CS 80010 (FR)			
(72) CHARVE, Etienne, 92227 BAGNEUX, C/O Alfi 152 avenue Aristide Briand - CS 80010 (FR)			

F16B 1/00	FR E-1766268	2025 02 12	4136357
(86) FR21050668	2021 04 15	2021725574	
(73) Centre National d'Études Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2 Place Maurice Quentin (FR)			
(54) STOSSARME UND WIEDERVERWENDBARE HALTE- UND FREIGABEVORRICHTUNG			
(30) FR 2020 04 16 2003837			
(72) SICRE, Jacques, 31401 Toulouse Cedex 9, Centre National d'Etudes Spatiales Direction de l'Innovation des Applications et de la Science 18 avenue Edouard Belin (FR)			

F16B 7/00	EN E-1766269	2025 02 12	3803137
(86) US19035333	2019 06 04	2019815026	
(73) Viant AS&O Holdings, LLC, Tempe, Arizona 85282, 405 West Geneva Drive (US)			
(54) MECHANISCHES VERBINDEN VON NITINOLRÖHREN			
(30) US 2018 06 05 201862680902 P			
(30) US 2018 12 17 201816222312			
(72) BROADLEY, Mark, Downingtown, Pennsylvania 19335, 1000 West Boot Road (US)			
(72) WOOD, Michael D., Landsdale, Pennsylvania 19446, 105 Faracres Drive (US)			
(72) COONEY, Jim, Gilbertsville, Pennsylvania 19525, 144 Sandpiper Court (US)			
(72) HOKLAS, Timothy, Crystal Lake, Illinois 60012, 6203 Raintree Drive (US)			

F16B 7/20 (86) CN18080221	EN E-1766270 2018 03 23	2025 02 12 2018878610	3712447
(73) Hangzhou Clean Deli Sanitary Ware Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 311245, Industrial Park Dangshan Town Xiaoshan District (CN) (54) VERBINDER UND RAHMENSTRUKTUR MIT VERBINDER (30) CN 2017 11 15 201711129532 (72) CAI, Jiannong, Hangzhou Zhejiang 311245, Industrial Park Dangshan Town Xiaoshan District (CN)			
F16B 13/00 (86) EP17084239	DE E-1766271 2017 12 21	2025 02 12 2017825857	3365564
(73) Ludwig Hettich Holding GmbH & Co. KG, 78713 Schramberg-Sulgen, Dr. Kurt-Steim-Strasse 28 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON ANBAUTEILEN AN BETON ODER MAUERWERK (30) DE 2016 12 21 102016125201 (72) HETTICH, Ulrich, 78713 Schramberg, Im Hagenwinkel 67/2 (DE)			
F16B 13/08 (86) GB18051973	EN E-1766272 2018 07 11	2025 02 12 2018753451	3652449
(73) Kass Bathroom Products Limited, Halifax, West Yorkshire HX1 1YH, Akroyd House Akroyd Place (GB) (54) EINRASTVORRICHTUNG (30) GB 2017 07 11 2017111143 (30) GB 2017 07 13 2017111256 (30) GB 2017 10 30 201717782 (30) GB 2018 02 01 201801654 (72) DELANEY, Paul, Leeds, Yorkshire LS27 0TF, Cassellie Ltd Unit 1-6 Howden Way Morley (GB)			
F16B 21/00 (86) EP22082639	DE E-1766273 2022 11 21	2025 02 12 2022818796	4426955
(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE) (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2021 11 30 102021213558 (72) RICHTER, David, 30167 Hannover (DE) (72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover (DE) (72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover (DE)			
F16B 21/12 (86)	EN E-1766274 2022 05 23	2025 02 12 2022174902	4098892
(73) Pilosio S.r.l., 33010 Tavagnacco (UD), Via Enrico Fermi, 45 Frazione Feletto Umberto (IT) (54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR GERÜSTSTRUKTUREN (30) IT 2021 05 31 202100014234 (72) PARISOTTO, Nereo, 31038 Paese (TV) (IT)			
F16B 21/18 (86)	DE E-1766275 2023 03 15	2025 02 12 2023161972	4269819
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) SICHERUNGSRING (30) DE 2022 04 29 102022110492 (72) WILD, Emanuel, 6850 Dornbirn (AT)			
F16B 31/02 (86) US20033597	EN E-1766276 2020 05 19	2025 02 12 2020808797	3973198
(73) Penn Engineering & Manufacturing Corp., Danboro, PA 18916, 5190 Old Easton Road (US) (54) DREHMOMENTBEGRENZUNGSSCHRAUBE (30) US 2019 05 21 201962850664 P (72) MALONEY, Michael, Doylestown, Pennsylvania 18902, 5480 Silo Hill Road (US) (72) STOTZ, JR., Robert, Sellersville, Pennsylvania 18960, 702 Rickert Road (US)			
F16B 37/04 (86)	DE E-1766277 2021 02 18	2025 02 12 2021157796	3879130
(73) TECE GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 57 (DE) (54) MONTAGEEINRICHTUNG FÜR ABDECKPLATTE (30) DE 2020 03 10 102020106458 (72) Meiermann, André, 48159 Münster, Flothfeld 199 (DE) (72) Krabbe, Martin, 48341 Altenberge, Entrup 2 (DE) (72) Schnippe, Timo, 48493 Wettringen, Geschwister-Scholl-Straße 3 (DE) (72) Rottwinkel, Sven, 48565 Steinfurt, Altemarktstraße 81 (DE) (72) Backherms, Florian, 48488 Emsbüren, Albert-Deitering-Str. 33 (DE) (72) Heitjans, Julian, 48282 Emsdetten, Brandskamp 25 (DE) (72) Wagner, Utz, 48155 Münster, Hegerskamp 107 (DE)			
F16C 17/10 (86)	EN E-1766278 2022 01 13	2025 02 12 2022151370	4212746
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI) (54) SCHWINGUNGSLAGERANORDNUNG EINER MOBILEN BERGBAUMASCHINE UND MOBILE BERGBAUMASCHINE (72) Hickey, Kyle, Camarillo, 93012 (US)			

F16C 17/10 (86) EP22059753	DE E-1766279 2022 04 12	2025 02 12 2022722485	4323589
(73) igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Strasse 1a (DE) (54) AXIAL-RADIAL-GLEITLAGER (30) DE 2021 04 12 202021101947 U (30) DE 2021 10 01 102021125527 (72) SELZER, Ralf, 53797 Lohmar (DE) (72) SZEPOKAT, David, 50679 Köln (DE)			
F16C 19/06 (86)	EN E-1766280 2023 03 24	2025 02 12 2023000044	4435280
(73) Alexandrou, Charis, 2368 Nicosia, 7 Ioanninon str. Ayios Domedios (CY) (54) HARMONIE KUGELLAGER (72) Alexandrou, Charis, 2368 Nicosia, 7 Ioanninon str. Ayios Domedios (CY)			
F16C 19/30 (86)	EN E-1766281 2022 04 21	2025 02 12 2022305598	4265931
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 27950 Saint-Marcel, 43 rue des Prés (FR) (54) ASYMMETRISCHER MECHANISCHER DREHMOMENTBEGRENZER (72) POTIER, Karl, 75014 Paris (FR) (72) SERRAND, Maxime, 75017 Paris (FR)			
F16D 25/08 (86) DE21100996	DE E-1766282 2021 12 14	2025 02 12 2021830938	4281679
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) ABKOPPELVORRICHTUNG UND ABKOPPELSYSTEM (30) DE 2021 01 20 102021101141 (72) HEITBAUM, Markus, 77830 Bühlertal (DE) (72) FRIETSCH, Frank, 77830 Bühlertal (DE)			
F16D 55/36 (86)	DE E-1766283 2022 03 31	2025 02 12 2022166201	4080079
(73) Thiel, Karl, 22763 Hamburg, Griegstrasse 46 (DE) (54) BREMSVORRICHTUNG (30) DE 2021 04 01 102021001884 (72) Thiel, Karl, 22763 Hamburg, Griegstrasse 46 (DE)			
F16D 55/36 (86)	EN E-1766284 2022 06 08	2025 02 12 2022461566	4290094
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US) (54) ROTORCLIP FÜR BREMSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ROTORCLIPS (72) SOSNOWSKI, Mirosław, 51-317 Wrocław (PL) (72) BLACHUT, Aleksander, 51-317 Wrocław (PL)			
F16D 65/12 (86) IB22053507	EN E-1766285 2022 04 14	2025 02 12 2022722559	4326996
(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT) (54) GEFORMTES MATERIAL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) IT 2021 04 19 202100009803 (72) CIVIDINI, Omar, 24035 Curno, Bergamo (IT)			
F16D 65/12 (86) EP21066778	DE E-1766286 2021 06 21	2025 02 12 2021735636	4185787
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BREMSSCHEIBEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE (30) DE 2020 07 24 102020209364 (72) BECHT, Andreas, 71636 Ludwigsburg (DE) (72) RAAB, Roland, 69168 Wiesloch (DE) (72) LINEK, Karl-Heinz, 71686 Remseck (DE) (72) BOZOVIC, Ilija, 76316 Malsch (DE) (72) ENGLERT, Karl-Otto, 74831 Gundelsheim (DE) (72) LE BARZIC, Laurent, 76139 Karlsruhe (DE)			
F16F 9/06 (86)	EN E-1766287 2019 12 13	2025 02 12 2019425089	3835614
(73) Vapsint S.r.l., 31010 Godega di S. Urbano (TV), Via Roma, 77 (IT) (54) STOSSDÄMPFERVORRICHTUNG (72) DAL CIN, Andrea, 31016 Cordignano, Via Tintoretto, 9 (IT) (72) BROKKAAR, Michiel, 8242 CJ Lelystad, Boeier, 03 01 (NL)			

F16F 9/46 **EN E-1766288** 2025 02 12 **4180690**
(86) 2022 10 19 2022202482
(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT VARIABLEN STEIFIGKEIT
(30) CN 2021 10 20 202111219157
(30) US 2022 07 12 202217863381
(72) FRANCZYK, Bartłomiej, 31-066 Ul. Skawinska 18/14, Kraków, 31-066, Poland (PL)
(72) SLUSARCZYK, Paweł, 32-400 Ul. Średniawskiego 10, Myslenice, 32-400, Poland (PL)

F16G 1/10 **EN E-1766289** 2025 02 12 **4314595**
(86) IB22052703 2022 03 24 2022717266
(73) Dayco Europe S.R.L., 66100 Chieti, Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalò (IT)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSRIEMEN UND SEIN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) IT 2021 03 24 202100007196
(72) GAZZANEO, Giuseppe, 66100 CHIETI (IT)
(72) NARDONE, Fabio, 66100 CHIETI (IT)
(72) DI CARLO, Arcangelo, 66100 CHIETI (IT)
(72) PIERMATTEO, Carlo, 66100 CHIETI (IT)
(72) DI MECO, Marco, 66100 CHIETI (IT)

F16G 13/06 **DE E-1766290** 2025 02 12 **3610173**
(86) EP18059046 2018 04 09 2018719077
(73) KettenWulf Betriebs GmbH, 59889 Eslohe-Kückelheim, Zum Hohenstein 15 (DE)
(54) GELENKKETTE
(30) DE 2017 04 11 102017107870
(72) HEBBECKER, Thomas, 57399 Kirchhundem, Königsbergstraße 15 (DE)
(72) WULF, Tobias, 59889 Eslohe, Don-Bosco-Str. 8a (DE)

F16H 3/00 **EN E-1766291** 2025 02 12 **4202258**
(86) 2022 12 21 2022215657
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERBESSERTE HYBRID-ELEKTRISCHE GETRIEBEARCHITEKTUR
(30) IT 2021 12 21 202100032045
(72) Borghi, Alberto, 42033 Carpinetti (RE) (IT)
(72) Inversani, Alessio, 41030 Cavezzo (MO) (IT)
(72) Sedoni, Enrico, 41126 Modena (IT)
(72) Forte, Michelantonio, 41122 Modena (IT)
(72) Bassani, Giuseppe, 41058 Vignola (MO) (IT)

F16H 3/093 **EN E-1766292** 2025 02 12 **3842660**
(86) JP18031059 2018 08 23 2018930755
(73) Univance Corporation, Kosai-city, Shizuoka 431-0494, 2418 Washizu (JP)
(54) ÜBERTRAGUNG
(72) ENOMOTO, Hirokazu, Kosai-City, Shizuoka 431-0494, c/o UNIVANCE CORPORATION, 2418, Washizu (JP)
(72) SUZUKI, Hajime, Kosai-City, Shizuoka 431-0494, c/o UNIVANCE CORPORATION, 2418, Washizu (JP)

F16H 25/22 **EN E-1766293** 2025 02 12 **2891829**
(86) 2014 10 30 2014191165
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Proximalpositionsstoppanordnung eines elektromechanischen Aktuators
(30) US 2013 10 31 201314069189
(72) Drennen, David B., Bellbrook, OH Ohio 45305, 4303 Brewster's Run Ct. (US)
(72) Klode, Harald, Centerville, OH Ohio 45458, 8904 Deep Forest Lane (US)
(72) Rehfus, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, 6101 Boxwood Ct. (US)

F16H 47/04 **EN E-1766294** 2025 02 12 **4296541**
(86) 2023 05 29 2023175915
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2022 06 21 2022099420
(72) JINNAI, Atsushi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) IWASE, Ryoma, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) NABANA, Yusuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) ARAKI, Rikuto, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) KUBOTA, Makoto, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)

F16H 48/22 **EN E-1766295** 2025 02 12 **4202260**
(86) 2022 12 16 2022214401
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERBESSERTE HYBRID-FAHRVORDERACHSE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) IT 2021 12 21 202100032063
(72) ZANASI, Nicholas, 41013 Modena (IT)
(72) BORGHI, Alberto, 42033 Carpinetti (IT)
(72) INVERSANI, Alessio, 41030 Cavezzo (Modena) (IT)
(72) FORTE, Michelantonio, 41100 Modena (IT)

F16H 61/431 **EN E-1766296** 2025 02 12 **3795866**
(86) JP19010342 2019 03 13 2019918611
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) LADEFÄHRZEUG
(72) HYODO Koji, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho (JP)
(72) NAKAO Fumihiro, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho (JP)
(72) MIYAMOTO Yasunori, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho (JP)
(72) NUKII Masaki, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho (JP)

F16H 61/44 **EN E-1766297** 2025 02 12 **3896315**
(86) 2021 04 13 2021168146

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYDRAULISCHE DURCHFLUSSREGELUNG
(30) US 2020 04 15 202063010397 P
(30) US 2021 03 04 202117192665
(72) KLODE, Harald, Centerville, 45458 (US)

F16H 63/36 **FR E-1766298** 2025 02 12 **4240990**
(86) EP21080617 2021 11 04 2021802731
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) BETÄTIGUNGSANORDNUNG UND SYSTEM ZUR VERRIEGELUNG ZWEIER GETRIEBEGABELWELLEN
(30) FR 2020 11 04 2011323
(72) GAILLIARD, Fabien, 78084 Guyancourt cedex (FR)
(72) SAHRAOUI, Salim, 78084 Guyancourt (FR)

F16J 3/04 **EN E-1766299** 2025 02 12 **3951215**
(86) JP19048307 2019 12 10 2019921675
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(73) Excell Corporation, Chiba 270-2261, 6-11-10, Tokiwadaira Matsudo-shi (JP)
(54) STAUBSCHUTZ, AUFHÄNGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAUBSCHUTZES
(30) JP 2019 03 27 2019060543
(72) KAWANO, Hiroo, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION, 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Shoji, Kiryu-shi, Gunma 376-0136, c/o EXCELLENGINEERING CO.,LTD., 328-30, Itabashi, Niisato-cho (JP)

F16K 5/06 **EN E-1766300** 2025 02 12 **3825587**
(86) JP19021960 2019 06 03 2019837425
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) DURCHFLOSSUMSCHALTVENTIL UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 07 17 2018134593
(30) JP 2018 12 06 2018229106
(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) MANO Takamitsu, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

F16K 11/044 **EN E-1766301** 2025 02 12 **4206504**
(86) 2022 04 22 2022169447
(73) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd., QuanZhou, Fujian, No. 253, South Road High-Tech Industrial Zone LunCang Nan'an (CN)
(54) WASSERVERTEILERVORRICHTUNG UND WASSERAUSLASSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 31 202123424061 U
(72) LIN, Xiaofa, QuanZhou, Fujian (CN)
(72) LIN, Xiaoshan, QuanZhou, Fujian (CN)
(72) SUN, Jiaxing, QuanZhou, Fujian (CN)
(72) LIU, Qiqiao, QuanZhou, Fujian (CN)
(72) DENG, Xiaoqing, QuanZhou, Fujian (CN)

F16K 15/06 **DE E-1766302** 2025 02 12 **4206505**
(86) 2022 12 20 2022214812
(73) Bosch Termoteknik İsitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Şirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) HEIZGERÄT MIT EINEM SICHERHEITSABLAßVENTIL
(30) TR 2021 12 28 202121448
(72) Ataman, Bartu, 45030 Manisa (TR)
(72) Kuzucanlı, Seyit Ahmet, 45030 Manisa (TR)

F16K 17/04 **EN E-1766303** 2025 02 12 **2951475**
(86) US13043294 2013 05 30 2013733106
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHNAPPVERBINDUNG MIT KONSTANTER SPANNUNG
(30) US 2013 02 01 201361760023 P
(30) US 2013 02 01 201361760022 P
(30) US 2013 04 02 201361807461 P
(72) WALTER, Stefan, 76149 Karlsruhe, Ina-seidel-str. 16 (DE)
(72) MILLS, Vaughn, Chelsea, MI 48118, 14196 Fairway Drive (US)
(72) PIFER, Daniel, Lee, Chelsea, MI 48118, 1587 Nathans Trail (US)

F16K 17/32 **EN E-1766304** 2025 02 12 **4253812**
(86) 2022 04 01 2022465525
(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSREGLER, DIE DURCH ZUSCHLAGEN GESCHLOSSEN WERDEN
(72) ZOLDI, Ioan-Razvan, McKinney, Texas, 75070 (US)
(72) ROMAN, Alexandru-Vlad, McKinney, Texas, 75070 (US)
(72) GLODAN, Radu-Vasile, McKinney, Texas, 75070 (US)
(72) TELEBA, Andrei, McKinney, Texas, 75070 (US)
(72) MIHUT, Ovidiu Mihail, McKinney, Texas, 75070 (US)
(72) DANGEANU, Harry Bogdan, McKinney, Texas, 75070 (US)
(72) TRIPON, Petru Horatiu, McKinney, Texas, 75070 (US)
(72) TODORAN, Gabriel, McKinney, Texas, 75070 (US)
(72) ROSU, Theodor, McKinney, Texas, 75070 (US)
(72) GOTA, Eva, McKinney, Texas, 75070 (US)

F16K 31/00 **EN E-1766305** 2025 02 12 **4073408**
(86) EP20084974 2020 12 08 2020817027
(73) Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG, 4658 Däniken, Kraftwerkstrasse (CH)
(54) ABSPERRVENTIL ZUR INSTALLATION IN EINER ROHRLEITUNG, INSBESONDERE IN EINER ROHRLEITUNG EINER KERNANLAGE
(30) EP 2019 12 09 19214504
(72) ORNOT, Leo, 5036 Oberentfelden, Köllikerstrasse 2 (CH)

F16K 31/18 **EN E-1766306** 2025 02 12 **4269851**
(86) JP21042767 2021 11 22 2021910090
(73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)
(54) VENTILVORRICHTUNG
(30) JP 2020 12 25 2020217175
(72) OIKE, Tadashi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511 (JP)

F16L 5/10 **DE E-1766307** 2025 02 12 **4206510**
(86) 2022 12 23 2022216548
(73) DOYMA GmbH & Co, 28876 Oyten, Industriestraße 43-57 (DE)
(54) FUTTERROHR ZUM DURCHFÜHREN EINER ODER MEHRERER LEITUNGEN DURCH EINEN WANDABSCHNITT
(30) DE 2021 12 29 202021003890 U
(72) Fiedler, Arne, 28199 Bremen (DE)
(72) Müller, Philipp, 28832 Achim (DE)
(72) Kesmann, Alexander, 27313 Dörverden (DE)

F16L 11/08 **EN E-1766308** 2025 02 12 **3066374**
(86) GB14053267 2014 11 04 2014796855
(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB)
(54) FLUIDVERBINDUNG
(30) GB 2013 11 08 201319758
(72) ROBERTS, Andrew Peter, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) DUFFELL, Christopher James, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) BALDWIN, Laurence James, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)

F16L 11/08 **EN E-1766309** 2025 02 12 **3907421**
(86) 2021 04 29 2021171340
(73) Tubigomma Deregibus S.r.l., 35030 Saccolongo (PD), Via E. Mattei, 1 (IT)
(73) FLUOR TUBING B.V., 3542 CH Utrecht, Kernkade 14 (NL)
(54) MEHRSCICHTIGER SCHLAUCH
(30) IT 2020 05 07 202000010177
(72) SOETERBROEK, Alexander J.A., 3735LA Bosch en Duin (NL)
(72) DEREGIBUS, Andrea, 35142 Padova (IT)

F16L 11/15 **DE E-1766310** 2025 02 12 **4058707**
(86) EP20081641 2020 11 10 2020804272
(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) SCHLAUCHANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER SCHLAUCHVERBINDUNG
(30) DE 2019 11 14 202019106348 U
(72) HÖPPNER, Jürgen, 79379 Müllheim (DE)
(72) OECHSLE, Daniel, 79379 Müllheim (DE)
(72) REINHARDT, Holger, 79232 March/Buchheim (DE)

F16L 13/11 **EN E-1766311** 2025 02 12 **3719369**
(86) 2019 04 02 2019275039
(73) Crompton Technology Group Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
(54) ELEKTRISCHER ISOLATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) FAULKNER, Dale V. L., Solihull, West Midlands B90 4SS, c/o Crompton Technology Group Limited Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road (GB)
(72) TAYLOR, Alexander Douglas, Solihull, West Midlands B90 4SS, c/o Crompton Technology Group Limited Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road (GB)

F16L 13/14 **EN E-1766312** 2025 02 12 **4023920**
(86) KR20003422 2020 03 12 2020710408
(73) Jungwoo Metal Ind. Co., Ltd., Yangju-si, Gyeonggi-do 11407, 71-30 Gamaksan-ro 199beon-gil Nam-myeon (KR)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ROHREN
(30) KR 2019 08 30 20190106960
(72) LEE, Kwang Won, Yangju-si, Gyeonggi-do 11407, 71-30, Gamaksan-ro 199beon-gil Nam-myeon (KR)

F16L 33/08 **EN E-1766313** 2025 02 12 **4290108**
(86) 2022 06 06 2022177357
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KLEMME AN EINEM FLEXIBLEN SCHLAUCH FÜR EIN FAHRZEUG UND KLEMMVORRICHTUNG
(72) ASHOK, Pavan, 577101 Chikkamagalur (IN)

F16L 37/091 **EN E-1766314** 2025 02 12 **4098922**
(86) 2022 05 30 2022176068
(73) Dyka B.V., 8331 LJ Steenwijk, Produktieweg 7 (NL)
(54) ROHRKUPPLUNG ZUM VERBINDEN MIT EINEM ZYLINDRISCHEN KUNSTSTOFFROHR
(30) NL 2021 06 04 2028387
(72) VAN DER BILT, Casper, 8331 LJ Steenwijk (NL)
(72) ZUURMOND, Johannes, 8331 LJ Steenwijk (NL)

F16L 41/16 **EN E-1766315** 2025 02 12 **4043774**
(86) KR20011059 2020 08 19 2020872429
(73) Min, Byung Soo, Seoul 05046, 27, Achasan-ro 61-gil Gwangjin-gu (KR)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENES SERVICEVENTIL
(30) KR 2019 09 30 20190120868
(72) Min, Byung Soo, Seoul 05046, 27, Achasan-ro 61-gil Gwangjin-gu (KR)

F16L 55/165 **DE E-1766316** 2025 02 12 **4431783**
(86) 2023 03 16 2023162294
(73) SAERTEX multiCom GmbH, 48369 Saerbeck, Brochterbecker Damm 52 (DE)
(54) SCHLAUCHFÖRMIGER LINER
(72) FÜCHTJOHANN, Nils, 48268 Greven (DE)
(72) FELDBRÜGGE, Christoph, 48163 Münster (DE)

F16L 57/02 **EN E-1766317** 2025 02 12 **4365473**
(86) CN23100864 2023 06 16 2023841984
(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) Tsinghua Shenzhen International Graduate School, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 2, Building A Tsinghua Campus Shenzhen University Town Xili Street Nanshan District (CN)
(54) MULTIFUNKTIONALE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE ROHRLEITUNG EINES KERNKRAFTWERKS
(30) CN 2022 10 25 202211311580
(72) LIU, Zhenshun, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) MAO, Qing, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) ZHENG, Xiangyuan, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)

F16M 11/04 **EN E-1766318** 2025 02 12 **4293270**
(86) 2023 06 14 2023179155
(73) Anchis Technology B.V., 6219 NR Maastricht, Industrierweg 40 (NL)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM WANDRAHMEN UND EINEM ANWENDUNGSRahmen, WOBEI DER ANWENDUNGSRahmen IN BEZUG AUF DEN WANDRAHMEN BEWEGLICH IST
(30) NL 2022 06 17 2032203
(72) LINDELAUF, Paul August Marie, Maastricht (NL)
(72) WOJCIK, Hendricus Tadeusz, Maastricht (NL)
(72) SCHMETZ, Robert Hubert Marcel, Maastricht (NL)
(72) JEURISSEN, Thijs, Maastricht (NL)

F16M 11/28 **EN E-1766319** 2025 02 12 **4354009**
(86) 2023 05 30 2023175931
(73) Coman Photo Equipment (Zhongshan) Co., Ltd, Zhongshan Guangdong, Block A, 1st Floor, Bld A No.19 Longtang 3rd Road Tanzhou Town (CN)
(54) SCHNELLER TELESKOPSTÜZMAST, FOTOGRAFISCHE AUSRÜSTUNG UND WANDERMAST
(30) CN 2022 09 28 202222587094 U
(72) LIU, Yao, Zhuhai (CN)

F16P 7/00	EN E-1766320	2025 02 12	4080103
(86) CN20096749	2020 06 18	2020901783	
(73) Maquet (Suzhou) Co. Ltd., Suzhou, Jiangsu 215024, No.158 Fangzhou Road Industrial Park (CN)			
(54) VERTIKALE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFHÄNGER EINER MEDIZINISCHEN ANZEIGE			
(30) CN	2019 12 20	201911324488	
(72) HU, Qing, Suzhou, Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) XUAN, Jin, Suzhou, Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) LI, Qunhua, Suzhou, Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park (CN)			
F17C 3/02	EN E-1766321	2025 02 12	4108975
(86)	2022 06 20	2022179965	
(73) HEBBS B.V., 1771 RW Wieringerwerf, Havenweg 11C (NL)			
(54) KRYOGENES WASSERSTOFFSPEICHERSYSTEM, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND ABGEBEN VON WASSERSTOFF			
(30) NL	2021 06 22	2028513	
(72) Keezer, Marcel Nicolaas, 1731 RE Winkel (NL)			
F17C 5/02	FR E-1766322	2025 02 12	4374103
(86) EP22066130	2022 06 14	2022733088	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)			
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON VERFLÜSSIGTEM WASSERSTOFF			
(30) FR	2021 07 19	2107747	
(72) ALLIDIERES, Laurent, 75321 PARIS (FR)			
(72) GIRARD, Claire, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS (FR)			
(72) RIGOUT, Grégoire, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS (FR)			
(72) GUENEGO, Bertille, 94503 CHAMPIGNY-SUR-MARNE (FR)			
F17C 5/06	EN E-1766323	2025 02 12	4179251
(86) US21041371	2021 07 13	2021843246	
(73) Zero Emission Industries, Inc., Alameda, California 94501, 909 Marina Village Parkway no. 145 (US)			
(54) GASBETANKUNGSSYSTEM			
(30) US	2020 07 13	202063051240 P	
(30) US	2021 03 19	202163163215 P	
(72) PRATT, Joseph, Fremont California 94539 (US)			
(72) NARVAEZ, Adrian, Denver Colorado 80204 (US)			
(72) TERLIP, Daniel, Wheat Ridge Colorado 80033 (US)			
F17D 1/04	EN E-1766324	2025 02 12	4323689
(86) NL22050187	2022 04 04	2022717455	
(73) Valvetight Holding BV, 7595 KM Weerselo, Zandhaarweg 5 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINES SYSTEMS FÜR EINEN WARTUNGSBETRIEB			
(30) NL	2021 04 16	2027992	
(72) PRONK, Jeroen Martijn, 48455 Gildehaus (DE)			
F17D 5/06	EN E-1766325	2025 02 12	3735551
(86) US18012153	2018 01 03	2018898698	
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)			
(54) VERFAHREN, SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG DER ENTSPRECHENDEN SOFTWARE UND SYSTEM ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN BESTIMMUNG VON ABLAGERUNGEN IN EINEM FLUIDKANAL			
(72) JAGANNATHAN, Srinivasan, Houston, TX 77041, 5614 Island Breeze Drive (US)			
F21K 9/237	EN E-1766326	2025 02 12	4158240
(86) EP21063773	2021 05 25	2021728211	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) GLÜHBIRNE			
(30) EP	2020 05 28	20177042	
(72) HORACZEK, Michal, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21S 2/00	EN E-1766327	2025 02 12	2959213
(86) US14017779	2014 02 21	2014754859	
(73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)			
(54) DIREKTIONALE RÜCKBELEUCHTUNG			
(30) US	2013 02 22	201361768371 P	
(30) US	2013 03 15	201361791112 P	
(30) US	2013 10 14	201361890456 P	
(72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90210, Suite 200 100 North Crescent Drive (US)			
(72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90210, Suite 200 100 North Crescent Drive (US)			
F21S 4/10	EN E-1766328	2025 02 12	4345364
(86)	2023 01 05	2023150464	
(73) Season Bright (Cambodia) Electronic Lighting Co., Ltd., Bavet Svay Rieng Pro., National Road No.1 Giga (Svay Rieng) Special Economic Zone (KH)			
(54) WASSERDICHTHE DEKORATIVE LAMPE UND LAMPENKETTE			
(30) CN	2022 09 29	202222604416 U	
(72) LAM, Su lo, Svay Rieng Pro. (KH)			

F21S 8/08	EN E-1766329	2025 02 12	4367433
(86) EP22068631	2022 07 05	2022747633	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE SICHTBARKEIT			
(30) EP	2021 07 08	21184503	
(72) LAMBOOIJ, Marcus, Theodorus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) DONNERS, Maurice, Alexander, Hugo, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21S 45/10	DE E-1766330	2025 02 12	3292346
(86) AT16050120	2016 05 02	2016724585	
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)			
(54) SCHEINWERFER FÜR KRAFTFAHRZEUGE			
(30) AT	2015 05 06	503632015	
(72) TAUDT, Lukas, 3250 Wieselburg, Am Hauswald 2/5 (AT)			
(72) KREMZER, Zbynek, 1130 Wien, Wilhelm-Leibl-Gasse 12-14/A5 (AT)			
(72) PÜRSTINGER, Josef, 3250 Wieselburg, Weinzierlweg 1a/2 (AT)			
F21S 45/33	EN E-1766331	2025 02 12	3633265
(86)	2019 08 23	2019193386	
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) PASSIVE LED-FAHRZEUGLICHTBELÜFTUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP	2018 10 02	18198374	
(72) GAVENCIK, Ondrej, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
F21V 3/00	EN E-1766332	2025 02 12	4004436
(86) EP20071218	2020 07 28	2020747396	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HINDERNISERKENNUNG AUF EINER LEUCHTENOPTIK			
(30) US	2019 07 30	201916525910	
(72) MOGHAL, Khurram, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) OWENS, Walten, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
F21V 21/088	EN E-1766333	2025 02 12	4073428
(86) EP20085003	2020 12 08	2020821176	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) UNIVERSAL-MONTAGE-ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG VON BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN			
(30) US	2019 12 12	201916711512	
(72) MOGHAL, Khurram, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) MORRIS, Tyler, Brian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
F23D 14/24	EN E-1766334	2025 02 12	4251922
(86) IB21060986	2021 11 25	2021827421	
(73) Baltur S.p.A., 44042 Cento (FE), Via Ferrarese, 10 (IT)			
(54) INDUSTRIEBRENNER MIT REDUZierter EMISSION UND VORRICHTUNG			
(30) IT	2020 11 25	202000028394	
(30) IT	2020 11 25	202000028400	
(72) BORGHI, Luca, 44042 Cento (FE) (IT)			
(72) VISENTIN, Alessio, 44042 Cento (FE) (IT)			
(72) MOCCIA, Valentina, 44042 Cento (FE) (IT)			
(72) UGDULENA, Giovanni, 44042 Cento (FE) (IT)			
F24B 1/193	EN E-1766335	2025 02 12	3948084
(86) US19063180	2019 11 26	2019922139	
(73) Solo Brands, LLC, Grapevine TX 76051, 1001 Mustang Dr. (US)			
(54) FEUERUNGSROST FÜR BRENNSTOFFBRENNOFEN			
(30) US	2019 03 27	201916366799	
(72) JAN, Jeffrey H., Keller, Texas 76248, 612 Silver Chase Drive (US)			
(72) JAN, Spencer H., Keller, Texas 76248, 1713 Queensgate Drive (US)			
F24B 9/00	EN E-1766336	2025 02 12	3268672
(86) US15024575	2015 04 06	2015884891	
(73) Copeland, Joseph, Fairbanks, Alaska 99708, P.O. Box 80072 (US)			
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR KACHELOFEN			
(30) US	2015 03 10	201514643850	
(72) Copeland, Joseph, Fairbanks, Alaska 99708, P.O. Box 80072 (US)			
F24C 7/08	DE E-1766337	2025 02 12	4018129
(86) EP20071961	2020 08 05	2020753907	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) BETREIBEN EINES HAUSHALTS-GÄRGERÄTS MIT MINDESTENS EINER KAMERA			
(30) DE	2019 08 19	102019212364	
(72) PFEIFFER, Josef, 83236 Übersee, Baumgarten 25 (DE)			
(72) EITER, Hans-Martin, 84558 Kirchweidach, Eschenweg 2 (DE)			

F24C 7/08 **DE E-1766338** 2025 02 12 **3894753**
(86) EP19084073 2019 12 06 2019817658
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTS-GÄRGERÄTS UND HAUSHALTS-GÄRGERÄT
(30) DE 2018 12 10 102018221329
(72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am Chiemsee, Am Maierholz 7 (DE)
(72) RIGORTH, Kerstin, 84453 Mühldorf, Maxingstraße 24 (DE)
(72) STERZ, Sebastian, 86845 Großaitingen, An der Alten Säge 1 (DE)

F24C 15/16 **EN E-1766339** 2025 02 12 **3799772**
(86) CN18115364 2018 11 14 2018932567
(73) Jiangsu Sarcah Group Co., Ltd., Taizhou City, Jiangsu 225300, Northside of Yongfeng Road Gaogang High-tech industries Park (CN)
(54) MECHANISMUS ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINER BACKOFENLEITSCHIENE MIT VERRIEGELUNGSFUNKTION
(30) CN 2018 09 03 201811020576
(72) HU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518000, 404 Zhong Kang Lou, Xi Li Zhong Guan Park No. 1355 Liu Xian Road, Nanshan District (CN)
(72) SUN, Jian, Kunshan, Jiangsu 215300, 1002, Building 29, Sen Lin Peninsula Park, Hong Qi Road (CN)
(72) YANG, Wenming, Singapore 689105, 1820 BLK44 Chao Chu Kang Street 64 (SG)

F24C 15/20 **DE E-1766340** 2025 02 12 **4151909**
(86) 2022 09 16 2022196094
(73) SILVERLINE Endüstri ve Ticaret A.Ş., 05300 Amasya, OSB Merzifon (TR)
(54) KOCHFELDMODUL
(30) DE 2021 09 17 202021105043 U
(30) DE 2021 10 11 202021105496 U
(72) Zafer, Çarpan, Etimesgut/Ankara (TR)
(72) Burak, Yetgin, 34030 Bayrampaşa/Istanbul (TR)

F24C 15/32 **EN E-1766341** 2025 02 12 **4276366**
(86) 2023 03 30 2023165447
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) OFEN MIT DAMPFKOCHFUNKTION
(30) TR 2022 05 13 202207777
(72) BICER, Emrah, 34445 Istanbul (TR)
(72) SERABATIR, Davut Ayhan, 34445 Istanbul (TR)
(72) AYTAN, Onur, 34445 Istanbul (TR)
(72) AYAR, Levent Guven, 34445 Istanbul (TR)
(72) NUMANOGLU, Guvenç Nayman, 34445 Istanbul (TR)

F24C 15/32 **EN E-1766342** 2025 02 12 **4317802**
(86) 2023 07 31 2023188635
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) OFEN MIT LUFTDÜSEN UND EINEM FLÜSSIGKEITSAUFFANGWANNE
(30) TR 2022 08 02 202212215
(72) Erdem, Funda, 34445 Istanbul (TR)
(72) Cavusoglu, Gonul, 34445 Istanbul (TR)
(72) Ak, Esen, 34445 Istanbul (TR)
(72) Celik, Filiz, 34445 Istanbul (TR)
(72) Atli, Mehmet, 34445 Istanbul (TR)

F24D 19/10 **FR E-1766343** 2025 02 12 **4193095**
(86) EP21071882 2021 08 05 2021749057
(73) Accenta, 92100 Boulogne Billancourt, 696 rue Yves Kermen (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ENERGIE, INSBESONDERE WÄRMEENERGIE, IN MINDESTENS EINEM GEBÄUDE ODER DERGLEICHEN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) FR 2020 08 05 2008303
(72) TREMOLIERES, Pierre, 91400 ORSAY (FR)
(72) BRUAND, Philippe, 78110 LE VESINET (FR)

F24D 19/10 **EN E-1766344** 2025 02 12 **4179260**
(86) IB21056034 2021 07 06 2021748944
(73) Alperia Green Future S.r.l., 39100 Bolzano, Via Dodiciville, 8 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN REGELUNG DER TEMPERATUR EINER VEKTORFLÜSSIGKEIT EINES HEIZSYSTEMS
(30) IT 2020 07 08 202000016471
(72) BARBONI, Luca, 39100 Bolzano (IT)
(72) FARELLA, Giorgia, 39100 Bolzano (IT)
(72) BARTUCCI, Giovanni, 39100 Bolzano (IT)

F24F 1/00 **EN E-1766345** 2025 02 12 **3399248**
(86) 2013 06 28 2018178346
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) KR 2012 06 28 20120070377
(30) KR 2012 12 18 20120148804
(30) KR 2013 04 03 20130036564
(72) KIM, Jung Ho, Gyeonggi-do, 105-1503, E-pyeonghansesang, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jin Baek, Gyeonggi-do, 128-302, Xii-e pyeonhansesang Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) YUN, Yeon Seob, Gyeonggi-do, 802, Boeun Apt., 479-1, Wooman-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Tae Duk, Gyeonggi-do, 202-1106, Dohyeonmaeul-hyundai Apt., Singal-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) SONG, Woo Seog, Gyeonggi-do, 2902-1703, Baekhyeonmaeul-Jugong Apt., Dongbaek-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Moon Sun, Gyeonggi-do, 1-605, Imgwang Apt., Maetan-3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Hae Gyun, Gyeonggi-do, 102-1203, Neulpreun-oskavill, Gasu-dong, Osan-si (KR)
(72) AHN, Ki Pyo, Gyeonggi-do, 221-403, Punglim Byuksan Apt., Hwanggolmaeul-2-danji, Yeongtong 1 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YOON, Joon Ho, Gyeonggi-do, 513-402, Sinnamusil-5th Apt., Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Min Gi, Gyeonggi-do, 115-2502, Ramian-nobleclass Apt., Ingae-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Jae Youn, Gyeonggi-do, 503-1002, Sinnamusil Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Sun Muk, Gyeonggi-Do, 108-1902, Ingae-ramian, Ingae-Dong, Paldal-Gu, Suwon-Si (KR)
(72) CHOI, Hyoung Seo, Gyeonggi-do, 103-604, Hyundai-I'Park Apt., Wau-ri, Bongdam-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) HAN, Dong Gi, Seoul, 6-212, Miseong Apt., 248, Bulgwang-dong, Eunpyeong-gu (KR)
(72) HONG, Jin Woo, Gyeonggi-do, 209-1504, SK-VIEW Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Jun, Gyeonggi-do, 206-607, Metan-Sungil Apt., Maetan-4-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F24F 1/22 **EN E-1766346** 2025 02 12 **4001782**
(86) 2021 11 22 2021209485
(73) Guangdong Giwee Technology Co., Ltd., Foshan City Guangdong, No. 28-3, Eastern Industrial Park Lishui Town Nanhai District (CN)
(54) AUSSENEINHEITSCHALTSCHRANK UND KLIMAANLAGE MIT AUSSENEINHEITSCHALTSCHRANK
(30) CN 2020 11 23 202022732283 U
(72) LIU, Xueshu, Foshan City (CN)

F24F 6/04 **FR E-1766347** 2025 02 12 **4113023**
(86) 2021 07 01 2021305910

(73) Devatec, 76550 Offranville, 185 boulevard des Frères Rousseau (FR)
(54) SYSTEM ZUR BEFEUCHTUNG UND KÜHLUNG EINES LUFTSTROMS UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER VERDAMPFERPLATTE EINES SOLCHEN SYSTEMS
(72) FRAMBOT, Jean-François, 76190 ALLOUVILLE-BELLEFOSSE (FR)

F24F 11/32 **FR E-1766348** 2025 02 12 **3978818**
(86) 2021 09 30 2021200309
(73) Aereco, 77615 Marne la Vallée Cedex 03, 62 rue de Lamirault Collégien (FR)
(54) VERBESSERTE LUFTABSAUGUNG ODER -EINBLASUNG FÜR EIN RAUMBELÜFTUNGSSYSTEM
(30) FR 2020 10 01 2010061
(72) LEGREE, Marc, 77615 MARNE LA VALLEE CEDEX 3 (FR)
(72) MARCHEWKA, ALBIN, 77615 MARNE-LA-VALLEE Cedex 3 (FR)
(72) PARSY, François, 77615 MARNE LA VALLEE CEDEX 3 (FR)

F24F 11/36 **EN E-1766349** 2025 02 12 **4008975**
(86) 2021 11 26 2021210744
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 12 01 2020199643
(72) MIZUMA, Masato, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) ITO, Hideki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)

F24F 11/59 **EN E-1766350** 2025 02 12 **3781879**
(86) US19028408 2019 04 19 2019789429
(73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) INNENRAUM-LUFTQUALITÄT-SYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) US 2018 04 20 201862660354 P
(72) MORGAN, Stuart K., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)
(72) PHAM, Hung M., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)
(72) BUTLER, Brian R., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)

F24F 11/64 **EN E-1766351** 2025 02 12 **3434996**
(86) 2018 07 27 2018186143
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schaffhausen, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) ZENTRALES ANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM MIT DATENVERARBEITUNGSREDUZIERUNG AUF GRUNDLAGE DER ANALYSE VERLITZTER KNOTEN
(30) US 2017 07 27 201762537739 P
(72) WILLMOTT, Graeme, West Milwaukee, Wisconsin 53214, 1515 S 52nd Street (US)
(72) FREAD, Jared W., Milwaukee, Wisconsin 53202, 709 E. Juneau Ave Apt. 711 (US)
(72) ASMUS, Matthew J., Watertown, Wisconsin 53098, 1015 North Fourth Street (US)

F24F 12/00 **EN E-1766352** 2025 02 12 **3426984**
(86) CA17050180 2017 02 14 2017762365
(73) Nortek Air Solutions Canada, Inc., Saskatoon, SK S7K 1V7, 1502 D. Quebec Ave (CA)
(54) SYSTEME ZUR KÜHLUNG EINER WÄRMELAST
(30) WO 2016 03 08 PCT/CA2016/050252
(30) WO 2016 05 02 PCT/CA2016/050507
(30) US 2016 08 31 201662382176 P
(72) LEPOUDRE, Philip Paul, Saskatoon, SK S7K 1V7, c/o Nortek Air Solutions Canada Inc. 1502 D. Quebec Ave (CA)
(72) GERBER, Manfred, Saskatoon, SK S7K 1V7, c/o Nortek Air Solutions Canada Inc. 1502 D. Quebec Ave (CA)
(72) MOGHADDAM, Davood Ghadiri, Portland, Oregon 97239, 3833 SW Bond Avenue Unit 532 (US)

F24F 12/00 **EN E-1766353** 2025 02 12 **4253857**
(86) JP21041658 2021 11 12 2021897744
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) LÜFTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 11 30 2020198314
(72) FUKUSHIMA, Wataru, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) BANDO, Kanako, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 13/06 **EN E-1766354** 2025 02 12 **3245454**
(86) EP15000797 2015 04 16 2015720202
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) LUFTAUSLASS FÜR EINE LÜFTUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2015 01 13 PCT/EP2015/000036
(72) BERNETH, Claus-Peter, 97340 Marktbreit, Ochsenfurter Str. 3 (DE)
(72) VIEBAHN, Michael, 97346 Iphofen, Ludwigstraße 5 (DE)
(72) STÖCKLEIN, Petra, 97199 Ochsenfurt, Am Hirtentor 1 (DE)
(72) HAGEDORN, Marc, 59581 Niederbergheim, Kirchweg 106 (DE)

F24H 1/40 **EN E-1766355** 2025 02 12 **3076101**
(86) 2016 03 09 2016159342
(73) ATAG Heating B.V., 7131 PE Lichtenvoorde, Galilleistraat 27 (NL)
(54) WÄRMEÜBERTRAGER UND ANORDNUNG EINES WÄRMETAUSCHERS UND EINES BRENNERS
(30) NL 2015 03 10 2014432
(72) LAMMERS, Johannes, 7051 VL VARSSEVELD, De Zicht 17 (NL)
(72) VAN DER LANS, Johannes Hendrikus Maria, 7558 LW HENGEL, Wim Sonneveldstraat 64 (NL)
(72) LAMMERS, Gerrit Willem, 7151 CS EIBERGEN, Nieuwstraat 107 (NL)
(72) MEINEN, Rudi, 7122 MG AALTEN, Gendringseweg 28j (NL)

F24H 4/04 **EN E-1766356** 2025 02 12 **3440414**
(86) US17026066 2017 04 05 2017718671
(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) MULTI-FUNKTIONSMODUS KONTROLLMETHODE
(30) CN 2016 04 08 201610215119
(72) LI, Haijun, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Jie, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Jianhua, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong New Area (CN)
(72) SHEN, Guangyu, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong New Area (CN)

F24H 9/00 **EN E-1766357** 2025 02 12 **4308860**
(86) EP22054334 2022 02 22 2022706861
(73) BRITA SE, 65232 Taunusstein, Heinz-Hankammer-Straße 1 (DE)
(54) WASSERERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 03 18 21163341
(72) MACHUI, Oliver, 61352 Bad Homburg (DE)
(72) MAIER, Ralph, 61476 Kronberg (DE)
(72) HENSEL, Matthias, 63452 Hanau (DE)

F24S 10/70 **DE E-1766358** 2025 02 12 **4015935**
(86) 2021 12 16 2021215131
(73) Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, 72135 Dettenhausen, Kuchenäcker 2 (DE)
(54) SONNENKOLLEKTOR
(30) DE 2020 12 16 102020007701
(72) Abrecht, Stefan, 75210 Keltern (DE)
(72) Weidemann, Thomas, 87634 Obergünzburg (DE)

F24S 25/613 **DE E-1766359** 2025 02 12 **4411275**
(86) 2024 01 17 2024152280
(73) OBO Bettermann Hungary Kft., 2347 Bugyi, Alsóráda 2 (HU)
(54) DACHHAKEN
(30) DE 2023 01 31 202023100435 U
(72) BODAI, Robert, 1149 Budapest (HU)

F25B 1/00 **EN E-1766360** 2025 02 12 **3712540**
(86) KR18013834 2018 11 13 2018876066
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GASWÄRMEPUMPENSYSYSTEM
(30) KR 2017 11 13 20170150737
(72) CHUNG, Minho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Kwangho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) RYU, Kijung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Song, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 15/00 **FR E-1766361** 2025 02 12 **4273470**
(86) 2023 05 02 2023171104
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES THERMODYNAMISCHEN SYSTEMS MIT ABSORPTIONSZYKLUS
(30) FR 2022 05 06 2204327
(72) PAGET, Baptiste, Grenoble (FR)
(72) PHAN, Hai Trieu, Grenoble (FR)
(72) PONCELET, Olivier, Grenoble (FR)

F25B 15/02 **EN E-1766362** 2025 02 12 **4370843**
(86) EP22069328 2022 07 11 2022741298
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(54) DEHPLEGATOR FÜR EINEN KÄLTEMITTELDAMPFERZEUGER FÜR WÄRMEABSORPTIONSMASCHINEN UND EINEN SOLCHEN DEHPLEGATOR UMFASSENDE KÄLTEMITTELDAMPFERZEUGER
(30) IT 2021 07 12 202100018314
(72) PISTOCCHINI, Lorenzo, 20156 Milano (IT)
(72) TOPPI, Tommaso, 22063 Cantù (IT)
(72) APRILE, Marcello, 20865 Usmate Velate (IT)
(72) MOTTA, Mario Gualtiero Francesco, 20131 Milano (IT)

F25B 25/00 **EN E-1766363** 2025 02 12 **3845830**
(86) 2020 12 01 2020211005
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KLIMAAANLAGE
(30) KR 2019 12 30 20190178470
(72) SONG, Chiwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) SA, Yongcheol, 08592 Seoul,, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) KIM, Kakjoong, 08592 Seoul,, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) SHIN, Ilyoong, 08592 Seoul,, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

F25B 27/02 **EN E-1766364** 2025 02 12 **3018433**
(86) 2015 10 30 2015192267
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LUFTKÜHLUNG UND ZUGEHÖRIGE STROMERZEUGUNGSSYSTEME
(30) US 2014 11 04 201462074877 P
(30) US 2015 10 12 201514880520
(72) TANG, Ching-Jen, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) SHAPIRO, Andrew Philip, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)

F25B 29/00 **EN E-1766365** 2025 02 12 **3859238**
(86) JP18035793 2018 09 26 2018935979
(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., Tokyo 105-0022, 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KLIMAAANLAGE UND HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM
(72) TAKAHASHI, Norio, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 6-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) MURAWAKA, Masatoshi, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 6-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku (JP)

F25B 29/00	EN E-1766366	2025 02 12	3690352
(86) JP17035696	2017 09 29	2017927042	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) KÜHLVORRICHTUNG			
(72) YAMADA, Takuro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)			
(72) NAKAGAWA, Yuusuke, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)			
(72) OKA, Yuusuke, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)			
(72) HONDA, Masahiro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)			
F25B 33/00	EN E-1766367	2025 02 12	4370846
(86) EP22069321	2022 07 11	2022741296	
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)			
(54) DIREKTFLAMMENKESSEL FÜR WÄRMEABSORPTIONSMASCHINEN UND DAMPFERZEUGER MIT EINEM SOLCHEN KESSEL			
(30) IT 2021 07 12 202100018272			
(72) PISTOCCHINI, Lorenzo, 20156 Milano (IT)			
(72) TOPPI, Tommaso, 22063 Cantù (IT)			
(72) APRILE, Marcello, 20865 Usmate Velate (IT)			
(72) MOTTA, Mario Gualtiero Francesco, 20131 Milano (IT)			
F25B 33/00	EN E-1766368	2025 02 12	4370845
(86) EP22069295	2022 07 11	2022741293	
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)			
(54) GLEICHRICHTER FÜR EINEN KÄLTEMITTELDAMPFERZEUGER FÜR ABSORPTIONSWÄRMEMASCHINEN UND GENERATOR UMFASSEND EINEN SOLCHEN GLEICHRICHTER			
(30) IT 2021 07 12 202100018323			
(72) PISTOCCHINI, Lorenzo, 20156 Milano (IT)			
(72) TOPPI, Tommaso, 22063 Cantù (IT)			
(72) APRILE, Marcello, 20865 Usmate Velate (IT)			
(72) MOTTA, Mario Gualtiero Francesco, 20131 Milano (IT)			
F25B 47/02	EN E-1766369	2025 02 12	3859244
(86) JP18036575	2018 09 28	2018935245	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) KLIMAANLAGE			
(72) WASHIYAMA, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) AZUMA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
F25B 49/02	EN E-1766370	2025 02 12	3604980
(86) JP18012122	2018 03 26	2018774971	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) KÜHLGERÄT			
(30) JP 2017 03 31 2017072646			
(72) MINAMIDA, Tomoatsu, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(72) HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(72) TAIRA, Shigeharu, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
F25B 49/02	EN E-1766371	2025 02 12	4421415
(86)	2023 02 22	2023157934	
(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)			
(54) STEUERUNG EINES KÄLTEKREISLAUFS			
(72) VIDAL CLOS, Andreu, 25693 Lleida (ES)			
(72) GALANSKY, Martin, 26901 Rakovník (CZ)			
(72) CEARRA, Diego, 26701 Kralupy Vltava (CZ)			
(72) KOLDA, Michal, 15000 Prague (CZ)			
(72) CANADE TARQUINI, Esteban, 08191 Barcelona (ES)			
F25C 1/00	EN E-1766372	2025 02 12	3853536
(86) CN19112563	2019 10 22	2019876324	
(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)			
(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)			
(54) SPENDERSYSTEM ZUM GENAUEN FÜLLEN FÜR EIN GERÄT			
(30) US 2018 10 24 201816168879			
(72) MITCHELL, Alan Joseph, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)			
(72) BESORE, John Keith, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)			
(72) JUNG, Brent Alden, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)			
(72) KYRIACOU, Stephanos, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)			

F25C 1/04	EN E-1766373	2025 02 12	4033182
(86) CN20115756	2020 09 17	2020866814	
(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)			
(73) AQUA CO., LTD, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building No. 12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho Chuou-Ku (JP)			
(54) EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK DAMIT			
(30) JP 2019 09 18 2019169312			
(72) TOYOSHIMA, Masashi, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building No. 12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho, Chuou-Ku (JP)			
F25C 1/18	EN E-1766374	2025 02 12	3862677
(86) KR19012871	2019 10 01	2019869502	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouido-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 20190081711			
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia-daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)			
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseong 1-ro Gangseo-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) 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)			
F25C 1/18	EN E-1766375	2025 02 12	3862670
(86) KR19012862	2019 10 01	2019869273	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouido-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 20190081693			
(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) SON, Sunggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseong 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) PARK, Chongyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
F25C 1/18	EN E-1766376	2025 02 12	3861263
(86) KR19012979	2019 10 02	2019870035	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouido-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 20190081747			
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia-daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)			
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseong 1-ro Gangseo-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) 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)			
F25C 1/20	EN E-1766377	2025 02 12	4224096
(86) KR22000479	2022 01 11	2022700022	
(73) INTYCO CO., LTD., Uiwang-si, Gyeonggi-do 16079, 501-ho 5F, 25, Obongsandan 3-ro (KR)			
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEM EIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2021 12 24 20210186823			
(72) SEO, Sang Jun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13517 (KR)			

F25D 3/12 **EN E-1766378** 2025 02 12 **4083545**
(86) 2021 04 01 2021315060
(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) NIEDERDRUCKINJEKTOR FÜR KOHLENSTOFFSCHNEE
(72) Emanuelli, Marco, 20158 Milan Milano (IT)
(72) Trotta, Silvano, 20158 Milan Milano (IT)

F25D 11/02 **EN E-1766379** 2025 02 12 **4206571**
(86) CN21115629 2021 08 31 2021868438
(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 ABGEDICHTETER SCHUBLADE AN DER TÜRKAROSSERIE
(30) CN 2020 09 15 202010969235
(72) Li, Jiaming, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LYU, Peng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 17/04 **EN E-1766380** 2025 02 12 **4023969**
(86) 2021 12 15 2021214764
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2020 12 29 202011588481
(72) Zhong, Wei, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Zhou, Haiqing, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Hu, Chenli, Nanjing, 210000 (CN)

F25D 17/04 **EN E-1766381** 2025 02 12 **4343238**
(86) 2023 07 31 2023188653
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM BEHÄLTER MIT FEUCHTIGKEITSREGELUNG
(30) TR 2022 09 20 202214462
(72) YILMAZ, Nihal, 34445 Istanbul (TR)
(72) MET, Aylin, 34445 Istanbul (TR)
(72) DONMEZ, Ersin, 34445 Istanbul (TR)
(72) MUMINOGLU, Fatih, 34445 Istanbul (TR)
(72) BAYDEMIR, Secil, 34445 Istanbul (TR)

F25D 17/06 **EN E-1766382** 2025 02 12 **4269916**
(86) 2023 03 30 2023165597
(73) Epta S.p.A., 20138 Milano, Via Mecenate, 86 (IT)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT ZWEIFLÄGEM AUSSTELLUNGSFACH
(30) IT 2022 04 27 202200008306
(72) VISCONTI, Federico, 20138 MILANO (IT)
(72) ORLANDI, Maurizio, 20138 MILANO (IT)
(72) TRABUCCHI, Stefano, 20138 MILANO (IT)
(72) VASSEUR, Lionel, 20138 MILANO (IT)
(72) CAZALIS, Patrick, 20138 MILANO (IT)
(72) NARBAITZ, Laurent, 20138 MILANO (IT)
(72) MISKIZAK, Alexandre, 20138 MILANO (IT)
(72) GRANOULLAC, Julien, 20138 MILANO (IT)

F25D 19/00 **EN E-1766383** 2025 02 12 **4174412**
(86) CN21110593 2021 08 04 2021857506
(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 AM BODEN DES KÜHLSCHRANKKÖRPERS ANGEORDNETEM VERDAMPFER
(30) CN 2020 08 18 202010833967
(72) MA, Jian, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WANG, Shaoyi, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) CHEN, Jianquan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) CAO, Dongqiang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LIU, Jianru, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/02 **EN E-1766384** 2025 02 12 **4206587**
(86) CN21116939 2021 09 07 2021868512
(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
(30) CN 2020 09 15 202010969257
(72) LYU, Peng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LI, Jiaming, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) MOU, Sen, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/02 **EN E-1766385** 2025 02 12 **3940324**
(86) CN19080460 2019 03 29 2019923291
(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) GRIFFANORDNUNG UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT
(72) YAO, Jun, Hefei, Anhui 230601, No. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) SHI, Huixin, Hefei, Anhui 230601, No. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) NING, Zhifang, Hefei, Anhui 230601, No. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)

F25D 23/06 **EN E-1766386** 2025 02 12 **3724565**
(86) KR18015710 2018 12 11 2018888053
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 12 13 20170171661
(72) NAM, Hyeunsik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Daewoong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) NING, Bongjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1766387** 2025 02 12 **3816552**
(86) 2020 09 30 2020199410
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT RFID-FUNKTION
(30) TR 2019 10 31 201916789
(72) ROBINSON, Adam, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(72) ANDERSON, Graham, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

F28D 15/00 **EN E-1766388** 2025 02 12 **3974758**
(86) 2021 08 25 2021193107
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT ZWEISTUFIGER DAMPFKAMMER
(30) US 2020 09 25 202017033518
(72) SHAIKH, Javed, 560034 Bangalore (IN)
(72) RAJU, Prakash Kurma, 560068 Bangalore (IN)
(72) DHANDAPANI, Kathiravan, 560037 Bangalore (IN)

F28D 15/02 **EN E-1766389** 2025 02 12 **3844449**
(86) US19048382 2019 08 27 2019854286
(73) Alaska Native Tribal Health Consortium, Anchorage, Alaska 99508, 4000 Ambassador Drive (US)
(54) HYBRIDES THERMOSIPHONSYSTEM
(30) US 2018 08 27 201862723400 P
(72) WARREN, John A., Anchorage, Alaska 99502, 4201 Viscount Circle (US)
(72) FRASER, William, Anchorage, Alaska 99501, 1117 West 12th Avenue (US)
(72) GAMBLE, Bailey, Anchorage, Alaska 99508, 2310 E 20th Avenue (US)

F28D 20/00 **DE E-1766390** 2025 02 12 **4194790**
(86) 2021 12 13 2021000351
(73) Rowe Holding GmbH, 67547 Worms, Langgewann 101 (DE)
(54) WÄRMESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMESPEICHERUNG UND -ENTNAHME
(72) Zehe, Michael, 67592 Flörsheim-Dalsheim (DE)

F41A 1/08 **FR E-1766391** 2025 02 12 **3935337**
(86) FR20050413 2020 03 02 2020725805
(73) Desset, Samuel, 8005-405 Faro, Estrada de Alcaria Cova 290F Estoi (PT)
(54) AKTIVE VORRICHTUNG ZUR VOLLSTÄNDIGEN UNTERDRÜCKUNG DES RÜCKSTOSSES EINER FEUERWAFFE BEZÜGLICH DER LAUFACHSE
(30) FR 2019 03 04 1902159
(72) Desset, Samuel, 8005-405 Faro, Estrada de Alcaria Cova 290F Estoi (PT)

F41C 23/16 **EN E-1766392** 2025 02 12 **4109033**
(86) 2022 06 13 2022178572
(73) Wilcox Industries Corp., Newington, NH 03801, One Wilcox Way (US)
(54) WAFFENHANDGRIFF UND WAFFENZUBEHÖRSTEUERVORRICHTUNG
(30) US 2021 06 24 202163214613 P
(30) US 2022 06 07 202217834078
(72) TEETZEL, James W., Newington, NH 03801 (US)
(72) LEMIRE, Gary M., Newington, NH 03801 (US)

F41G 3/14 **EN E-1766393** 2025 02 12 **4042094**
(86) US20036675 2020 06 08 2020829707
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ATMOSPHERISCHE JITTERKORREKTUR UND ZIELVERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG EINES EINZIGEN BILDAUFNAHMESENSORS IN HOCHENERGETISCHEN LASERSYSTEMEN
(30) US 2019 10 08 201916596595
(30) US 2019 11 05 201916674995
(72) BRAUNREITER, Dennis C., San Diego, California 92130, 4224 Calle Mar De Ballenas (US)
(72) STONELY, Aaron S., McKinney, Texas 75072, 321 Harcourt Avenue (US)
(72) YOUNG, Daniel T., Allen, Texas 75002, 403 North Fountain Gate Drive (US)

G01B 3/1069 **DE E-1766394** 2025 02 12 **4107474**
(86) EP21058375 2021 03 30 2021717342
(73) Sigvaris AG, 9014 St. Gallen, Gröblistrasse 8 (CH)
(54) ELEKTRONISCHES MASSBAND
(30) CH 2020 04 14 4422020
(72) BARGETZI, Andri, 8048 Zürich, Eugen-Huber-Strasse 12 (CH)
(72) KORMANN, Daniel, 8280 Kreuzlingen, Gartenstrasse 3c (CH)
(72) TUTAL, Serdar, 72131 Ofterdingen, Vogelsangstrasse 10 (DE)
(72) WIDGREN, Anders, 183 50 Täby, T.V.T Nordic c/o Floo Labs Eremitvägen 1 (SE)
(72) TINZ, Bernhard, H., 72770 Reutlingen, Wöhrwoldweg 46 (DE)
(72) MANDL, Teresa, 8045 Zürich, Wolframplatz 10 (CH)

G01B 7/14 **EN E-1766395** 2025 02 12 **3438636**
(86) 2018 08 03 2018187281
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSCHLEISSANZEIGER MIT ELEKTRISCHEM WIDERSTAND
(30) US 2017 08 03 201715667834
(72) WARREN, Eli Cole, Wethersfield, CT 06109, 352 Church Street (US)
(72) BENOIT, Corey A., Uncasville, CT 06382, 40 Pollys Lane (US)
(72) AGOOS, Ian F., Boston, MA 02210, 326 A Street, Apt. 6A (US)
(72) DREGER III, Edward F., Burlington, CT 06013, 93 Speilman Highway (US)

G01B 11/02 **EN E-1766396** 2025 02 12 **4386313**
(86) 2022 12 15 2022213891
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) ABSTANDSREGELUNG FÜR EIN KOORDINATENMESSGERÄT
(72) ILG, Patrick, D-88239 Wangen (DE)
(72) CHAMP, Peter, Rickmansworth, WD3 (GB)
(72) WROCLAWSKI, Patryk, 88239 Wangen (DE)
(72) SCHIWY, Sascha, 9466 Sennwald (CH)
(72) IMHAUSER, Kai, 88131 Lindau (DE)

G01C 3/14 **EN E-1766397** 2025 02 12 **4067814**
(86) 2022 03 24 2022164119
(73) Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc., Goleta, CA 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(54) RADIOMETRISCHE THERMISCHE BILDGEBUNGSVERBESSERUNGEN FÜR NAVIGATIONSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2021 03 29 202163167644 P
(30) US 2022 03 23 202217702763
(72) Tauber, Sean, Ventura (US)
(72) Goodland, James A., Goleta (US)

G01C 19/00 **EN E-1766398** 2025 02 12 **3805698**
(86) JP19019802 2019 05 17 2019814551
(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wanowari Arai-machi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES KREISELSENSORS
(30) JP 2018 06 04 2018106836
(72) YAMAMOTO Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wanowari, Arai-machi (JP)
(72) NAGAO Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wanowari, Arai-machi (JP)
(72) AOYAMA Hitoshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wanowari, Arai-machi (JP)

G01C 21/00 **EN E-1766399** 2025 02 12 **4094045**
(86) IB21050280 2021 01 15 2021700239
(73) Second Bridge Inc., Beverly Hills, CA 90212, 269 S Beverly Drive Nber 1051 (US)
(54) DIGITALE KARTE ZUR NAVIGATION
(30) FR 2020 01 23 2000663
(72) PALATOV, Dennis, Portland, Oregon 97239, 0650 SW Gaines St. 2107 (US)
(72) GANOUNA, Marc, Beverly Hills, California 90212, 269 S Beverly drive 1051 (US)

G01C 21/30 **EN E-1766400** 2025 02 12 **3869156**
(86) CN19124109 2019 12 09 2019904170
(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) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 26 201811601395
(72) LI, Minzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MA, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G01C 21/32 **EN E-1766401** 2025 02 12 **3872455**
(86) 2015 05 26 2021153423
(73) TomTom Traffic B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND VERWENDUNG VON INTERESSENSPUNKTDATEN
(30) GB 2014 05 26 201409308
(72) Schmidt, Gunnar, 1011 AC Amsterdam, TomTom International B.V., IP Portfolio De Ruijterkade 154 (NL)
(72) Van Der Laan, Antoine, Carl, 1011 AC Amsterdam, TomTom International B.V., IP Portfolio De Ruijterkade 154 (NL)

G01D 5/20 **EN E-1766402** 2025 02 12 **3799277**
(86) CN19093345 2019 06 27 2019826357
(73) Guangdong Welling Auto Parts Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building No.1, No.21 Gangqian Road Beijiao Residential Council Industrial Park Beijiao, Shunde (CN)
(54) ROTIERENDER TRANSFORMATOR
(30) CN 2018 06 29 201810700480
(30) CN 2018 06 29 201821022202 U
(72) GE, Xiao, Foshan, Guangdong 528311, Building No.1, No.21 Gangqian Road, Beijiao Residential Council Industrial Park, Beijiao, Shunde (CN)
(72) WAN, Jia, Foshan, Guangdong 528311, Building No.1, No.21 Gangqian Road, Beijiao Residential Council Industrial Park, Beijiao, Shunde (CN)

G01D 5/245 **EN E-1766403** 2025 02 12 **4053509**
(86) 2022 01 07 2022150586
(73) TE Connectivity Smart Grid GmbH, 44227 Dortmund, Hauert 13 (DE)
(54) MASSVERKÖRPERUNG UND EMPFÄNGER FÜR EINEN INDUKTIVEN SENSOR
(30) EP 2021 03 02 21160154
(72) PIEPER, Reinhold, 44227 Dortmund (DE)
(72) MEISENBERG, Armin, 44227 Dortmund (DE)

G01D 11/24 **EN E-1766404** 2025 02 12 **3698443**
(86) US18056270 2018 10 17 2018867529
(73) Veoneer US Safety Systems, LLC, Southfield, MI 48034, 26360 American Drive (US)
(54) RATSCHENABDECKUNG FÜR SENSORGEHÄUSE
(30) US 2017 10 19 201715788797
(72) PUSHECK, Jacob, Waterford MI 48239, 3017 Lansdowne Rd. (US)

G01F 1/716 **DE E-1766405** 2025 02 12 **4083581**
(86) 2022 04 26 2022170082
(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES FLÜSSIGKEITSANTEILS EINES STRÖMENDEN MEDIUMS MIT EINEM KERNMAGNETISCHEN DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2021 04 30 102021111162
(72) Tromp, Rutger Reinout, 3311 EM Dordrecht (NL)
(72) Cerioni, Lucas Matias Ceferino, 3311 GN Dordrecht (NL)

G01F 1/84 **EN E-1766406** 2025 02 12 **4147014**
(86) US21023681 2021 03 23 2021718432
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MASSENDURCHFLUSSMESSER/-STEUERUNG UND VERFAHREN MIT VERBESSERTER GENAUIGKEIT
(30) US 2020 05 08 202016870147
(72) KRAKHMANN, Vladimir, Glenview, Illinois 60025 (US)

G01F 1/84 **EN E-1766407** 2025 02 12 **3589922**
(86) US18018711 2018 02 20 2018761838
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) MASSENDURCHFLUSSMESSER
(30) US 2017 03 03 201715449472
(72) SEEBERG, Bjorn Erik, 0381 Oslo, 28 Ullern Allé (NO)

G01F 23/284 **DE E-1766408** 2025 02 12 **4004498**
(86) EP19070471 2019 07 30 2019752658
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 5 (DE)
(54) MESSGERÄT ZUM ERFASSEN EINER PROZESSGRÖSSE IN EINEM BEHÄLTER
(72) DIETERLE, Levin, 77709 Oberwolfach, Mühlengrün 29 (DE)
(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstr. 20 (DE)
(72) BÖRSIG, Jörg, 77776 Schapbach, Am Schönblick 5 (DE)
(72) WÄLDE, Steffen, 78078 Niedereschach, Grundstraße 22 (DE)
(72) WEINZIERLE, Christian, 77709 Wolfach, Talstr. 100 (DE)

G01G 7/02 **DE E-1766409** 2025 02 12 **4119908**
(86) 2022 07 08 2022183790
(73) Technische Universität Ilmenau, Körperschaft des Öffentlichen Rechts, 98693 Ilmenau, Ehrenbergstraße 29 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCH KOMPENSIERENDE BALKENWAAGE
(30) DE 2021 07 13 102021118060
(72) DARNIEDER, Maximilian, 98693 Ilmenau (DE)
(72) HILBRUNNER, Falko, Dr., 98693 Ilmenau (DE)

G01G 19/08 **DE E-1766410** 2025 02 12 **4337924**
(86) EP22062093 2022 05 05 2022728085
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER FAHRZEUGMASSE EINES SELBSTFAHRENDEN FAHRZEUGES, ZENTRAL-STEUEREINHEIT SOWIE SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG
(30) DE 2021 05 11 102021112239
(72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel (DE)

G01G 19/393 **EN E-1766411** 2025 02 12 **4001860**
(86) 2021 10 27 2021204979
(73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) KOMBINATIONSWÄGEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 11 12 2020188747
(72) KISHIKAWA, Mikio, Ritto-shi, 520-3026 (JP)

G01G 21/28 **EN E-1766412** 2025 02 12 **4269959**
(86) JP21044824 2021 12 07 2021910273
(73) A&D Company, Limited, Tokyo 170-0013, 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)
(54) WIEGELEISTUNGSBESTÄTIGUNGSVERFAHREN FÜR SKALA UND SKALA DAFÜR
(30) JP 2020 12 25 2020216198
(72) OKABE Kazuna, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585 (JP)
(72) ODA Hisanori, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585 (JP)

G01G 23/00 **EN E-1766413** 2025 02 12 **3842769**
(86) JP19007929 2019 02 28 2019852531
(73) Shanghai Teraoka Electronic Co., Ltd., Jin Shan Shanghai 201505, Tinglin Industry Developmental Zone No. 6058, Nan Ting Road (CN)
(73) Teraoka Seiko Co., Ltd., Tokyo 146-8580, 13-12 Kugahara 5-chome Ohta-ku (JP)
(54) WÄGEZELLE UND WÄGEZELLENWAAGE
(30) CN 2018 08 21 201810955649
(72) SHI, Guoxing, Shanghai 201505, Tinglin Industry Developmental Zone No. 6058, Nan Ting Road Jin Shan (CN)

G01H 3/12 **EN E-1766414** 2025 02 12 **4386337**
(86) 2022 12 16 2022214378
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES STEINSCHLAGS AUF EINER SCHEIBE EINES FAHRZEUGS, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUM ERKENNEN EINES STEINSCHLAGS AUF EINER SCHEIBE EINES FAHRZEUGS, FAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) BJÖRKLUND, Tomas, 40531 Göteborg (SE)
(72) FISCHER, Filip, 40531 Göteborg (SE)
(72) BOGERT, Björn, 40531 Göteborg (SE)
(72) GIBANICA, Mladen, 40531 Göteborg (SE)
(72) LAI, Yidan, 40531 Göteborg (SE)
(72) NILSSON, Pär, 40531 Göteborg (SE)
(72) ONG, Teik Huat, 40531 Göteborg (SE)
(72) KABRAL, Raimo, 40531 Göteborg (SE)
(72) JOHANSSON, Patrick, 40531 Göteborg (SE)
(72) WENG, Chenyang, 40531 Göteborg (SE)

G01H 11/08 **EN E-1766415** 2025 02 12 **3812718**
(86) 2017 10 13 2020214348
(73) South East Water Corporation, Frankston, VIC 3199, Waters Edge 101 Wells Street (AU)
(54) WASSERMESSGERÄTESYSTEME
(30) AU 2016 10 13 2016904153
(30) AU 2017 05 26 2017902012
(72) FORSTER-KNIGHT, Andrew, Melbourne, VICTORIA 3046, 9 Ash Grove Oak Park (AU)
(72) LONDONO, Juan, Melbourne, Victoria 3199, c/- WatersEdge 101 Wells Street Frankston (AU)
(72) MOFARDIN, Eddy, Melbourne, VICTORIA 3162, 245A Bambra Road Caulfield South (AU)
(72) DHARMADHIKARI, Ninad Mohan, Melbourne, Victoria, 816/20 Shamrock Street Abbotsford (AU)
(72) CROOK, Jonathan Philip, Melbourne, VICTORIA, 2 Tyers Court Karingal (AU)
(72) SWAN, Matthew, Melbourne, Victoria, 6 Ruskin Road Glen Iris (AU)
(72) GEHRIG, Colin Neil, Melbourne, VICTORIA, 21 Burwood Ave Hawthorn East (AU)
(72) MERRY, Thomas James, Melbourne, VICTORIA, 5 James Ave Kew (AU)
(72) NEESON, Owen David, Melbourne, Victoria 3165, 22 Waratah Street Bentleigh East (AU)
(72) VAN DER PLAS, Joseph Ignatius Maria, Melbourne, VICTORIA 3088, 2 Wairoonga Crescent Greensborough (AU)

G01J 1/02 **EN E-1766416** 2025 02 12 **3779379**
(86) JP18035622 2018 09 26 2018913256
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INFRAROT-FESTKÖRPERBILDBEGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 04 2018072489
(72) YUTANI, Akie, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01J 1/04 **FR E-1766417** 2025 02 12 **3682199**
(86) EP18074973 2018 09 14 2018806975
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Perpignan Via Domitia, 66100 Perpignan, 52 Avenue Paul Alduy (FR)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER BESTANDTEILE VON SONNENSTRAHLUNG
(30) FR 2017 09 14 1758549
(72) GRIEU, Stéphane, 66600 Rivesaltes, 26 rue de Général Estirac (FR)
(72) CHAUVIN, Remi, 38410 Saint Martin D'uriage, 42 clos fleurs et neige (FR)
(72) THIL, Stéphane, 66450 Pollestres, 2 place de l'Eglise (FR)
(72) NOU, Julien, 66620 Brouilla, 15 rue du Sabot de Vénus (FR)

G01J 3/02 **EN E-1766418** 2025 02 12 **3410085**
(86) 2018 05 30 2018175163
(73) KPM Analytics North America Corporation, Westborough, MA 01581, 8 Technology Drive (US)
(54) MIKROSPIEGEL SPEKTROPHOTOMETER
(30) US 2017 06 01 201715610998
(72) WORKMAN JR., Jerome J, Marlborough, MA Massachusetts 01752, 2602 Parkview Lane (US)
(72) COATES, John, Newtown, CT Connecticut 06470-1858, 12 North Branch Road (US)
(72) NARANJO, David, Dracut, MA Massachusetts 01826, 17 Hampson Street (US)

G01J 3/02 **EN E-1766419** 2025 02 12 **4350430**
(86) 2017 03 03 2024159648
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 09 2016045513
(72) HIROSE, Masaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
(72) KASAHARA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
(72) KAWAI, Toshimitsu, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
(72) OYAMA, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)

G01J 3/28 **EN E-1766420** 2025 02 12 **3841363**
(86) EP19072158 2019 08 19 2019753124
(73) Advanced Mechanical and Optical Systems, 4031 Angleur, Rue des Chasseurs Ardennais 2 (BE)
(54) BREITBANDIGE HYPERSPEKTRALE BILDBEGUNGSVORRICHTUNG MIT VERKLEINERUNG
(30) EP 2018 08 21 18190015
(72) MOREAU, Vincent, 4910 Theux, Becco Village, 30 (BE)
(72) BORGUET, Benoît, 4684 Haccourt, rue de Liège, 9 (BE)
(72) DE CLERCQ, Coralie, 4050 Chaudfontaine, rue de la Pierre-Blanche, 35 (BE)
(72) MARESÌ, Luca, 2242 CB Wassenaar, Zijlveen, 6 (NL)

G01K 11/20 **DE E-1766421** 2025 02 12 **4107499**
(86) EP20086824 2020 12 17 2020837985
(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSUNG DER TEMPERATUR VON EINEM ROTATIONSTEIL EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2020 02 19 102020202074
(72) MIKULEC, Dragan, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) ZIEMANN, Olaf, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

G01K 13/20 **EN E-1766422** 2025 02 12 **4224126**
(86) CN22116906 2022 09 02 2022859448
(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) TRAGBARE VORRICHTUNG UND TEMPERATURMESSVERFAHREN
(30) CN 2021 12 21 202111573033
(72) YAO, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Chenlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Ning, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G01L 1/04 **EN E-1766423** 2025 02 12 **3717881**
(86) TR17050616 2017 11 30 2017933287
(73) KOC Universitesi, 34450 Istanbul, Rumelifeneri Yolu Sariyer (TR)
(54) KRAFTSENSOR ZUR MESSUNG VON STATISCHEN UND DYNAMISCHEN REIBUNGSKOEFFIZIENTEN
(72) LAZOGLU, Ismail, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) HUSSAIN, Abbas, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) SHAMS, Sarmad, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)

G01L 1/14 **EN E-1766424** 2025 02 12 **3908817**
(86) GB20050436 2020 02 24 2020708594
(73) Tangi0 Limited, London SW4 7NQ, 10 Lion Yard Tremadoc Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKMESSUNG
(30) GB 2019 02 22 201902477
(72) OLIVAREZ CORREA, Ilan Johan Eduardo, London NW5 3QB, 1st and 2nd Floor 187a Prince of Wales Road (GB)
(72) LIN, Chia-hung, London Greater London SW2 1DX, 7A Kellett Road (GB)
(72) PERONA, Francesca, London Greater London SE4 1YB, Flat A 16A Tressillian Road (GB)
(72) RODRIGUES JAVALOYES, Jose, London SW18 2QZ, The Penthouse Book House 45 East Hill (GB)
(72) GINER, Victor Bellvert, London Greater London SW11 5QL, Flat B 113 Lavender Hill (GB)
(72) GUO, Liucheng, London Greater London SW13 0AN, 93 Archway Street (GB)
(72) KONG, Ming, London Greater London SW11 3TP, 30 Paveley Drive (GB)

G01L 3/04 **EN E-1766425** 2025 02 12 **3942268**
(86) IB20052516 2020 03 19 2020719491
(73) Muviq S.r.l., 10015 Ivrea (TO), Stradale Torino 603 Frazione San Bernardo d'Ivrea (IT)
(54) TORSIOMETER
(30) IT 2019 03 20 201900004079
(72) CASTRO, Damiano, 66100 Chieti, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)

G01L 3/10 **EN E-1766426** 2025 02 12 **3842778**
(86) KR19010681 2019 08 22 2019852257
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 08 23 20180098775
(72) YANG, Jong Yeop, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)

G01L 9/00 **EN E-1766427** 2025 02 12 **4421468**
(86) 2023 02 27 2023158904
(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 Poort West-Limburg 1371-1372 (BE)
(54) DRUCKSENSORWIDERSTANDSKONFIGURATION ZUR SPANNUNGSKOMPENSATION
(72) MAES, Ben, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) VAN DER WIEL, Appo, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) VERGAUWEN, Johan, 3980 Tessenderlo (BE)

G01L 19/06 **DE E-1766428** 2025 02 12 **4093995**
(86) EP20085150 2020 12 09 2020817401
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) DICHELEMENT FÜR EINE DRUCKSENSORBAUGRUPPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND DRUCKSENSORBAUGRUPPE
(30) EP 2020 01 23 20465501
(72) LOCOVEI, Cosmin Ion, 90411 Nürnberg (DE)
(72) GORON, Gabriel, 90411 Nürnberg (DE)
(72) JEJERAN, Cosmin, 90411 Nürnberg (DE)
(72) PASCU, Daniel-Adrian, 90411 Nürnberg (DE)
(72) GLASER, Telmo, 90411 Nürnberg (DE)

G01M 3/32 **DE E-1766429** 2025 02 12 **3568685**
(86) EP17079100 2017 11 14 2017808799
(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
(54) PRÜFVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR PHARMAZEUTISCHE ERZEUGNISSE, MIT VERBESSERTER MESSQUALITÄT
(30) DE 2017 01 13 102017200523
(30) DE 2017 01 19 102017200850
(72) MAURISCHAT, Wolfgang, 74589 Satteldorf, Im Rinnig 8 (DE)
(72) PETER, Thomas, 8302 Kloten, Bachstrasse 35 (CH)
(72) DRESCHER, Lucien Matthias, 70435 Stuttgart-Zuffenhausen, Brettheimer Weg 12 (DE)
(72) SCHINDLER, Wolfram, 74592 Kirchberg, Kirchstrasse 6 (DE)

G01M 5/00 **EN E-1766430** 2025 02 12 **3978892**
(86) ES19070376 2019 06 03 2019740606
(73) Promoción y Desarrollo de Sistemas Automáticos S.L.U., 20540 Eskoriatza, C/ Bolibar Elizatea N° 42 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EINWIRKENDEN KRÄFTE BEI EINER STRUKTUR UND/ODER DER TEMPERATUR IN DER STRUKTUR
(72) ITURROSPE IREGUI, Aitzol, 20540 Eskorziata, Bolibar, 42 (ES)

G01M 11/02 **EN E-1766431** 2025 02 12 **3892977**
(86) CN19127548 2019 12 23 2019901451
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON POLARISATIONSBÄHÄNGIGEM VERLUST, DETEKTIONSSYSTEM UND STRUKTUR ZUR OPTISCHEN SIGNALÜBERTRAGUNG
(30) CN 2018 12 26 201811602752
(72) JIA, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZONG, Liangjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZOU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) MAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) PAN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G01M 13/04 **DE E-1766432** 2025 02 12 **3918299**
(86) EP19086388 2019 12 19 2019832924
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN WENIGSTENS EINES LAGERS EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES KRAFTWAGENS, SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 01 31 102019201216
(72) KARL, Bernhard, 85080 Gaimersheim, Echenzeller Str. 6a (DE)
(72) WINKELMEYER, Felix, 85057 Ingolstadt, Telemannstraße 7 (DE)

G01M 13/04 **EN E-1766433** 2025 02 12 **4058771**
(86) EP20083581 2020 11 27 2020824112
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RESTLEBENSDAUER EINES LAGERS
(30) EP 2020 01 23 20153396
(72) ERLWEIN, Matthias, 91330 Eggolsheim OT Weigelschhofen, Mühlwiesenweg 36 (DE)
(72) MALIK, Vincent, 80636 München, Marlene-Dietrich-Straße 13 (DE)
(72) WOLF POZZO, Christian Andreas, 90513 Zirndorf, Gerhart-Hauptmann Straße 27 (DE)

G01N 1/22 **EN E-1766434** 2025 02 12 **4332544**
(86) ES22070265 2022 04 29 2022724467
(73) DEPURACIÓN DE AGUAS DEL MEDITERRÁNEO, S.L., 46980 Paterna (Valencia), Avda. Benjamin Franklin 21 Parque Tecnológico (ES)
(73) Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), 08028 Barcelona, C/ Baldiri Reixac, 10-12, 2ª planta (ES)
(73) Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Centre de Patentes de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)
(54) DRONE ZUR GERUCHSKONZENTRATIONSMESSUNG
(30) EP 2021 04 30 21382389
(72) DOÑATE HERNÁNDEZ, Silvia, 46980 Paterna, Valencia (ES)
(72) ESCLAPEZ VICENTE, María Deseada, 46980 Paterna, Valencia (ES)
(72) BURGÚES CALDERÓN, Javier, 08028 Barcelona (ES)
(72) MARCO COLÁS, Santiago, 08028 Barcelona (ES)
(72) SAÚCO BOZIC, Lidia Clara, 46980 Paterna Valencia (ES)

G01N 1/36 **EN E-1766435** 2025 02 12 **4086606**
(86) 2017 09 29 2022169969
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7788, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700 MSC 7788 (US)
(73) Oshetski, Michael, Horseheads, NY 14845, 315 Daniel Lerner Road 202 1st Center (US)
(54) AUFBEWAHRUNGSKIT FÜR GEFRORENE GEWEBE
(30) US 2016 10 03 201662403585 P
(72) Oshetski, Michael, Horseheads, NY 14845 (US)
(72) HEWITT, Stephen, M, Bethesda, MD 20892 (US)
(72) HANSON, Jeffrey, C, Bethesda, MD 20892 (US)
(72) YLAYA, Kris, R, Bethesda, MD 20892 (US)

G01N 3/32 **EN E-1766436** 2025 02 12 **4177591**
(86) CN22113578 2022 08 19 2022808572
(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) TESTVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE LEITERPLATTE
(30) CN 2021 09 23 202111113658
(72) WANG, Ruifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Xiujuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G01N 11/08 **EN E-1766437** 2025 02 12 **3526581**
(86) US17056501 2017 10 13 2017791818
(73) DYNISCO INSTRUMENTS LLC, Franklin, MA 02038, 38 Forge Parkway (US)
(54) RHEOLOGISCHES MESSSYSTEM
(30) US 2016 10 14 201662408657 P
(72) CZAZASTY, John, A., Norton, MA 02766, 4 Billys Way (US)
(72) BIAGIONI, John, R., Northbridge, MA 01534, 267 Benson Road (US)
(72) CRAIG, Kevin, Medina, OH 44256, 4181 Fenn Road (US)
(72) LOCKWOOD, Matthew, Canton, MA 02021, 200 Mechanic Street (US)
(72) LEONARDI, Michael, P., Mansfield, MA 02048, 115 Otis Street (US)

G01N 11/10 **FR E-1766438** 2025 02 12 **3767274**
(86) 2020 07 16 2020186182
(73) EQIOM, 92593 Levallois Peret Cedex, 49 avenue Georges Pompidou (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES VOLUMENS, EINER VERÄNDERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND DER RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER SUBSTANZ
(30) FR 2019 07 18 1908175
(72) NIVESSE, Régis, 92593 LEVALLOIS-PERRET CEDEX, EQIOM 49 rue Georges Pompidou (FR)
(72) FABBRI, Faber, 92593 LEVALLOIS-PERRET CEDEX, EQIOM BETONS 49 rue Georges Pompidou (FR)
(72) CREMOUX, Guillaume, 92593 LEVALLOIS-PERRET CEDEX, EQIOM BETONS 49 rue Georges Pompidou (FR)

G01N 11/10 **EN E-1766439** 2025 02 12 **3791097**
(86) EP18062180 2018 05 10 2018726749
(73) Usonia Labs Limited, London EC2Y 8DR, Flat 81 Shakespeare Tower Barbican (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON FLÜSSIGKEITSPARAMETERN
(72) TODOROV, Todor, Stoliolov, London EC2Y 8DR, c/o LK Partnership 81 Shakespeare Tower, Barbican (GB)
(72) MILKOV, Mihail, Yordanov, London EC2Y 8DR, c/o LK Partnership 81 Shakespeare Tower, Barbican (GB)
(72) PENEV, Ivailo, Radoslavov, London EC2Y 8DR, c/o LK Partnership 81 Shakespeare Tower, Barbican (GB)
(72) KOSTOV, Mihail, London EC2Y 8DR, Flat 81 Shakespeare Tower Barbican (GB)

G01N 15/02 **EN E-1766440** 2025 02 12 **3602001**
(86) EP18057033 2018 03 20 2018710904
(73) Malvern Panalytical Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
(54) PARTIKELCHARAKTERISIERUNG
(30) EP 2017 03 23 17162676
(72) CORBETT, Jason, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Panalytical Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
(72) MALM, Alex, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Panalytical Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)

G01N 15/02 **DE E-1766441** 2025 02 12 **4127656**
(86) EP21058097 2021 03 29 2021717769
(73) Palas GmbH Partikel-und Lasermesstechnik, 76229 Karlsruhe, Greschbachstrasse 3b (DE)
(54) VERFAHREN UND AEROSOL-MESSGERÄT ZUM BESTIMMEN EINER QUELLENABHÄNGIGEN PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG EINES AEROSOLS
(30) DE 2020 04 02 102020109296
(72) WEISS, Maximilian, 76356 Weingarten, Baden-Württemberg, Am alten Friedhof 3 (DE)
(72) WEIS, Frederik, 76863 Herxheim, Rheinland-Pfalz, Querhohlstraße 20 (DE)

G01N 15/0205 **FR E-1766442** 2025 02 12 **3598102**
(86) 2019 07 12 2019186065
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) OPTISCHER TEILCHENDETEKTOR
(30) FR 2018 07 16 1856536
(72) JOBERT, Gabriel, 38054 Cedex 9 GRENOBLE, CEA 17 Rue des Martyrs (FR)

G01N 15/1031 **EN E-1766443** 2025 02 12 **3803399**
(86) US19035548 2019 06 05 2019815885
(73) Chronus Health, Inc., Fremont, California 94555, 34175 Ardenwood Blvd, Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZELLANZAHL IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) US 2018 06 05 201862680989 P
(30) US 2018 06 05 201862680992 P
(30) US 2018 06 05 201862680993 P
(30) US 2018 11 05 201862756007 P
(30) US 2018 11 05 201862756011 P
(72) JAGTIANI, Ashish, Fremont, California 94555, c/o Chronus Health, Inc. 34175 Ardenwood Blvd Suite 101 (US)

G01N 15/1429 **EN E-1766444** 2025 02 12 **4141419**
(86) JP21014579 2021 04 06 2021793499
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 04 20 2020074671
(72) IDE Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) UMETSU Tomoyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G01N 15/1433 **EN E-1766445** 2025 02 12 **4182672**
(86) JP21026483 2021 07 14 2021763155
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FEINPARTIKELSORTIERUNG, VERFAHREN ZUR FEINPARTIKELSORTIERUNG, PROGRAMM UND SYSTEM ZUR FEINPARTIKELSORTIERUNG
(30) JP 2020 07 14 2020120407
(72) YANASHITA Yudai, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) KATO Yasunobu, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) TAKAHASHI Kazuya, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) MATSUMOTO Masahiro, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) YOSHIDA Hirotaka, Tokyo 108-0075 (JP)

G01N 17/04 **FR E-1766446** 2025 02 12 **4165391**
(86) EP21066214 2021 06 16 2021733781
(73) Cerema, 69500 Bron, 25 avenue François Mitterrand (FR)
(54) MAGNETISCHER KORROSIONSINDIKATOR
(30) FR 2020 06 16 2006232
(72) IHAMOUTEN, Amine, 49460 Montreuil-Juigné (FR)

G01N 21/01 **EN E-1766447** 2025 02 12 **4286831**
(86) 2022 12 13 2022213041
(73) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) KAPILLARSTABILISATOR FÜR EINE FLÜSSIGKEITSPROBE
(30) PL 2022 06 03 44136422
(72) JANUS, Rafal, 32-005 Niepolomice (PL)
(72) WADRZYK, Mariusz, 31-425 Kraków (PL)
(72) LEWANDOWSKI, Marek, 40-881 Katowice (PL)

G01N 21/25 **EN E-1766448** 2025 02 12 **4094067**
(86) GB21050130 2021 01 21 2021702071
(73) Ishida Europe Limited, Birmingham, West Midlands B32 3DB, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON DURCHBRÜCHEN IN BEHÄLTERN
(30) GB 2020 01 24 202001029
(72) VINE, Lee, Poole Dorset BN16 6EL, Mulberry House 5 Lime Kiln Road Lytchett Matravers (GB)

G01N 21/47 **EN E-1766449** 2025 02 12 **3391030**
(86) US16065596 2016 12 08 2016876412
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER DATEN FÜR EIN ANATOMISCHES ZIEL MIT OPTISCHER FASERFORMMESSUNG
(30) US 2015 12 14 201562266879 P
(72) FROGGATT, Mark, Blacksburg, Virginia 24060, 1751 Brush Mountain Creek Road (US)
(72) SANBORN, Eric, Blacksburg, Virginia 24060, 2011 Christopher Drive (US)
(72) BARBAGLI, Federico, San Francisco, California 94110, 345 Prospect Avenue (US)

G01N 21/64 **FR E-1766450** 2025 02 12 **3767282**
(86) 2020 07 13 2020185506

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut Photovoltaïque d'Ile de France - IPVF, 91120 Palaiseau, 18 boulevard Thomas Gobert (FR)
(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(73) Ecole Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR)
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUR IN-SITU-MESSUNG DER LEBENSDAUER VON MINORITÄTSTRÄGERN IN EINEM HALBLEITERMATERIAL
(30) FR 2019 07 17 1908051
(72) ROCA CABAROCCAS, Pere, 91128 PALAISEAU CEDEX, UMR 7647 - ECOLE POLYTECHNIQUE Bâtiment 406 - Route de Saclay (FR)
(72) SILVA, François, 91240 SAINT-MICHEL-SUR-ORGE, 2 Allée de Maraîchers (FR)
(72) SRENG, Mengkoing, 91120 PALAISEAU, 26 Cours Pierre Vasseur Résidence Alexandre Manceau Apt G513 (FR)

G01N 21/64 **EN E-1766451** 2025 02 12 **3982340**
(86) JP20016005 2020 04 09 2020818315
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FLUORESZENZ/PHOSPHORESZENZ, PAPIERBOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FLUORESZENZ/PHOSPHORESZENZ
(30) JP 2019 06 06 2019106171
(72) BOGAKI, Akira, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) SHIMAOKA, Fumiaki, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

G01N 21/64 DE E-1766452 2025 02 12 **4359771**
(86) EP22067102 2022 06 23 2022734958
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN EINER POSITION EINES EMITTERS ODER REFLEKTORS IN EINER PROBE
(30) DE 2021 06 25 102021116504
(72) SCHMIDT, Roman, 37077 Göttingen (DE)

G01N 21/64 EN E-1766453 2025 02 12 **3961213**
(86) CN20086225 2020 04 22 2020796306
(73) Hangzhou ShineDo Biotech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, 5th Floor, Building 4 No.8-2, Keji Avenue Yuhang Sub-District Yuhang District (CN)
(54) SYSTEM ZUR BIOCHIPDETEKTION EINER SUSPENSIONSFLÜSSIGKEIT
(30) CN 2019 04 23 201910329309
(30) CN 2019 04 23 201910329326
(72) FANG, Jianqiu, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5th Floor, Building 4 No. 8-2, Keji Avenue, Yuhang Subdistrict, Yuhang District (CN)
(72) LI, Wanwan, Shanghai 200240, No. 800 Dongchuan Road, Minhang District (CN)
(72) ZHONG, Chunmei, Hangzhou, Zhejiang 311121, 5th Floor, Building 4 No. 8-2, Keji Avenue, Yuhang Subdistrict, Yuhang District (CN)

G01N 21/84 EN E-1766454 2025 02 12 **4397958**
(86) CN23084765 2023 03 29 2023734439
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) LICHTQUELLE MIT VISUELLER DETEKTION UND TAB-DETEKTIONSEINRICHTUNG
(30) CN 2022 11 22 202223104874 U
(72) ZHANG, Zhipeng, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) MAO, Yuyang, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) JIANG, Ping, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Yong, Ningde Fujian 352100 (CN)

G01N 21/87 EN E-1766455 2025 02 12 **3821234**
(86) IL19050790 2019 07 14 2019838781
(73) Sarine Technologies Ltd., 4524075 Hod HaSharon, 4 HaHarash Street Building E - Neve Neeman POB 7182 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG UND BESTIMMUNG DER FARBE BEI EDELSTEINEN
(30) WO 2018 07 15 PCT/IL2018/050777
(72) IOFFE, Zvi, 4439730 Kfar Saba, 19/12 Zvia Lubetkin Street (IL)
(72) DANAN, Ariel, 6513507 Tel Aviv, 5 Yehuda Halevy Street (IL)
(72) ELDAR, Amiram, 9785311 Jerusalem, 9/7 HaEzel Street (IL)

G01N 23/207 EN E-1766456 2025 02 12 **3904869**
(86) CN19123593 2019 12 06 2019901751
(73) The 59th Institute of China Ordnance Industry, Jiulongpo District Chongqing 400039, 33 Yuzhou Road (CN)
(54) DIFFRAKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG DER GLEICHMÄSSIGKEIT DER INNEREN KRISTALLAUSRICHTUNG VON WERKSTÜCKEN
(30) CN 2018 12 28 201811621809
(72) ZHENG, Lin, Chongqing 400039, 33 Yuzhou Road Jiulongpo District (CN)
(72) DOU, Shitao, Chongqing 400039, 33 Yuzhou Road Jiulongpo District (CN)
(72) HE, Changguang, Chongqing 400039, 33 Yuzhou Road Jiulongpo District (CN)
(72) PENG, Zhengkun, Chongqing 400039, 33 Yuzhou Road Jiulongpo District (CN)
(72) XIAO, Yong, Chongqing 400039, 33 Yuzhou Road Jiulongpo District (CN)
(72) ZHANG, Lunwu, Chongqing 400039, 33 Yuzhou Road Jiulongpo District (CN)
(72) ZHANG, Jin, Chongqing 400039, 33 Yuzhou Road Jiulongpo District (CN)
(72) FENG, Xianhe, Chongqing 400039, 33 Yuzhou Road Jiulongpo District (CN)

G01N 23/2209 EN E-1766457 2025 02 12 **3705878**
(86) 2020 03 06 2020161623
(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG UND SPEKTRUMERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 08 2019042640
(72) MURANO, Takanori, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

G01N 23/2209 EN E-1766458 2025 02 12 **3995820**
(86) 2021 11 04 2021206472
(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) RÖNTGENMESSVORRICHTUNG UND RÖNTGENMESSVERFAHREN
(30) JP 2020 11 09 2020186559
(72) MURANO, Takanori, Tokyo, 196-8558 (JP)
(72) UEMATSU, Fuminori, Tokyo, 196-8558 (JP)

G01N 23/223 EN E-1766459 2025 02 12 **3837536**
(86) AU19050852 2019 08 15 2019849813
(73) Microtrace Pty Limited, Bonnet Bay NSW 2226, 22 Buchanan Avenue (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON MINERALISCHEN SCHLÄMMEN
(30) AU 2018 08 17 2018903029
(72) ROACH, Gregory John, Bonnet Bay, New South Wales 2226, 22 Buchanan Avenue (AU)

G01N 24/08 DE E-1766460 2025 02 12 **3695213**
(86) EP18076125 2018 09 26 2018779355
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSOR FÜR EINE KERNSPINRESONANZVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 09 102017217875
(72) KRAPF, Reiner, 70794 Filderstadt, Sielminger Hauptstrasse 55 (DE)
(72) HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, Muehlweg 7 (DE)
(72) LEDWIG, Michael, 97070 Würzburg, Bronnbachergasse 23 (DE)
(72) WINTZHEIMER, Stefan, 97282 Retzstadt, Am Steinberg 14 (DE)
(72) DRIESLE, Toni, 87600 Kaufbeuren, Auweg 10 (DE)

G01N 27/02 EN E-1766461 2025 02 12 **3827249**
(86) US19042800 2019 07 22 2019841804
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERDETEKTION IN MEHRPHASENSTRÖMUNGEN
(30) US 2018 07 23 201816042177
(72) XIE, Cheng-Gang, Singapore 098584, 201 Ocean Drive, No. 03-03, The Azure (SG)
(72) FIORE, Massimiliano, Singapore 258887, 63 Holland Road, No. 03-06 (SG)

G01N 27/08 EN E-1766462 2025 02 12 **3966533**
(86) EP20062502 2020 05 06 2020724474
(73) Roxar Flow Measurement AS, 4065 Stavanger, P.O.Box 112 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MESSUNGEN IN EINEM ROHR
(30) NO 2019 05 07 20190578
(72) LAUMANN, Dag Erik, 5073 Bergen, Søndre Skogveien 125A (NO)

G01N 27/14 DE E-1766463 2025 02 12 **3671195**
(86) 2018 12 17 2018213202
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) THERMORESISTIVER GASSENSOR
(72) Klehr, Stefan, 76764 Rheinzabern, Raiffeisenstraße 9 (DE)
(72) Marcaux, Günter, 76187 Karlsruhe, Am Sandberg 1 (DE)

G01N 27/327 EN E-1766464 2025 02 12 **4160199**
(86) 2021 10 04 2021306384
(73) Depixus, 75014 Paris, 3-5 Impasse Reille (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BIOMOLEKÜLANALYSE MIT EINER VERTIEFUNG UND EINEM DARUNTER BEFINDLICHEN HOHLRAUM
(72) BAI, Hua, HARSTON, CB22 7QT (GB)

G01N 27/404 EN E-1766465 2025 02 12 **3561498**
(86) 2019 04 09 2019168283
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN FÜR EINEN GEDRUCKTEN ELEKTROCHEMISCHEN GASSENSOR
(30) US 2018 04 13 201862657293 P
(72) MU, Qinghui, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Post Office Box 377 (US)
(72) LIU, Ling, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Post Office Box 377 (US)
(72) LIANG, Feng, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Post Office Box 377 (US)

G01N 27/404 EN E-1766466 2025 02 12 **3857217**
(86) US19053458 2019 09 27 2019790355
(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
(54) BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINES SENSORS DURCH SENSORABFRAGE
(30) US 2018 09 28 201862738190 P
(72) BROWN, Michael, Alvin, Cranberry Township, PA 16066, 142 Village Drive (US)
(72) DAVIS, Brian, Keith, Butler, PA 16002, 438 Dutchtown Road (US)

G01N 27/87 EN E-1766467 2025 02 12 **4047360**
(86) JP20046813 2020 12 15 2020901834
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN LECKPRÜFUNG
(30) JP 2019 12 20 2019230183
(72) YOKOTA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Makoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01N 29/04 (86)	DE E-1766468 2020 05 11	2025 02 12 2020173835	3751277
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) SYSTEM ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN ULTRASCHALLPRÜFUNG VON BAUTEILEN (30) DE 2019 05 14 102019206997 (72) WEIHNACHT, Bianca, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE) (72) GAUL, Tobias, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE) (72) LIESKE, Uwe, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE) (72) SCHUBERT, Lars, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE) (72) KÖHLER, Bernd, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)			
G01N 29/14 (86) IB21051951	EN E-1766469 2021 03 09	2025 02 12 2021714394	4127696
(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA) (54) ERKENNUNG VON ROTEM PALMRÜSSLER DURCH ANWENDUNG VON MASCHINENLERNEN AUF MIT VERTEILTER AKUSTISCHER GLASFASERMESSUNG ERKANNTEN SIGNALE (30) US 2020 03 25 202062994502 P (30) US 2021 01 19 202163139008 P (72) OOI, Boon Siew, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA) (72) ASHRY, Islam, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA) (72) MAO, Yuan, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)			
G01N 29/24 (86) US13050678	EN E-1766470 2013 07 16	2025 02 12 2013745738	2888583
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (54) INTEGRIERTE AKTIVE ULTRASCHALLSONDE (30) US 2012 08 23 201213592930 (72) BUECHLER, Johannes, Georg Rudolf, 50354 Huerth, GE Sensing & Inspection Technologies GmbH Robert Bosch Strasse 3 (DE) (72) OBERDOERFER, York, 50354 Huerth, GE Sensing & Inspection Technologies GmbH Robert Bosch Strasse 3 (DE) (72) JOBST, Mathias, 50354 Huerth, GE Sensing & Inspection Technologies GmbH Robert Bosch Strasse 3 (DE)			
G01N 29/28 (86) GB20050468	EN E-1766471 2020 02 27	2025 02 12 2020709296	3942293
(73) Novosound Ltd, Newhouse ML1 5UH, Biocity, Bo'Ness Road (GB) (54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG (30) GB 2019 03 22 2019039986 (72) HUGHES, David, Newhouse ML1 5UH, c/o Novosound Ltd Biocity Bo'Ness Road (GB) (72) IRVING, Daniel, Newhouse ML1 5UH, c/o Novosound Ltd Biocity Bo'Ness Road (GB) (72) TRODDEN, Heather, Newhouse ML1 5UH, c/o Novosound Ltd Biocity Bo'Ness Road (GB)			
G01N 30/12 (86)	EN E-1766472 2023 05 17	2025 02 12 2023174079	4293352
(73) Shimadzu Corporation, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, (JP) (54) ELEMENTKOPPLUNGSMEECHANISMUS (30) JP 2022 06 14 2022095570 (72) KOGA, Kiyonori, Kyoto, 604-8511 (JP)			
G01N 30/20 (86) US20065802	EN E-1766473 2020 12 18	2025 02 12 2020842471	4081795
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US) (54) PROBENDOSIERUNG UND INJEKTION FÜR FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE (30) US 2019 12 23 201962952871 P (72) BURNETT, Joshua, A., Taunton, Massachusetts 02780, 125 Whittenton Street (US) (72) SOLOW, Rose, Newark, New Jersey 07102, 111 Mulberry Street, Apt. 6E (US) (72) SIMPSON, David, A., Hopkinton, Massachusetts 01748, 16 Ledgestone Drive (US)			
G01N 30/24 (86)	EN E-1766474 2021 12 20	2025 02 12 2021215873	4024045
(73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 1228 Titan Way (US) (54) BIOINERTE PROBENAHMENADEL (30) US 2020 12 29 202017137179 (72) HOFFMEYER, Daniel, San Jose (US) (72) TSENG, Licheng, San Jose (US)			

G01N 30/88 (86) US18067065	EN E-1766475 2018 12 21	2025 02 12 2018836333	3732480
(73) Dow Technology Investments LLC, Midland, MI 48674, 2020 Dow Center (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-MESSUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN FLÜSSIGEN ETHYLENOXIDSTRÖMEN (30) US 2017 12 26 201762610428 P (72) IDOWU, Ademola D., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US) (72) MAHONEY, Louise A., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US) (72) CALLENDER, Robert M., Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company 2211 H.H. Dow Way (US) (72) EMERY, Clair J., Hahnville, LA 70057, Hwy 3142 - Dow SCO Bldg 731 (US)			
G01N 30/88 (86) JP17040611	EN E-1766476 2017 11 10	2025 02 12 2017868688	3540427
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP) (73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku (JP) (54) SÄULENFÜLLER FÜR FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE (30) JP 2016 11 11 2016220977 (72) SUN, Ren-de, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP) (72) NOZATO, Shoji, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP) (72) NAKASUGA, Akira, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP) (72) IHARA, Hirotaka, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku (JP) (72) TAKAFUJI, Makoto, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku (JP) (72) KUWAHARA, Yutaka, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku (JP) (72) NOGUCHI, Hiroki, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku (JP) (72) LIU, Tianhang, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku (JP)			
G01N 33/08 (86) NL18050187	EN E-1766477 2018 03 28	2025 02 12 2018717721	3602038
(73) Van de Ven Beheer B.V., 5521 DW Eersel, Meerheide 200 (NL) (54) INSPEKTIONSVOORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON EIERN AUF UNREGELMÄSSIGKEITEN (30) NL 2017 03 28 2018590 (72) VAN DORST, Niels Franciscus Gerardus, 5611 CX Eindhoven, De Remise 10 (NL) (72) STORTELDER, Paulus Johannes Hendricus Maria, 7122 CD Aalten, Varsseveldsestraatweg 44 (NL)			
G01N 33/50 (86) US18027612	EN E-1766478 2018 04 13	2025 02 12 2018722811	3610259
(73) Michigan Technological University, Houghton, Michigan 49931, 1400 Townsend Drive (US) (54) FLUOROPHOREN MIT HOHER HELBIGKEIT (30) US 2017 04 13 201762485379 P (72) YAP, Yoke Khin, Houghton, Michigan 49931, 22151 Ridge Road (US) (72) ZHANG, Dongyan, Houghton, Michigan 49931, 22151 Ridge Road (US) (72) YAPICI, Nazmiye Bihter, South Lyon, Michigan 48178, 61025 Greenwood Drive (US)			
G01N 33/50 (86) US19021771	EN E-1766479 2019 03 12	2025 02 12 2019717017	3765848
(73) Discovery Life Sciences, LLC, Huntsville, AL 35806, 800 Hudson Way, Suite 1700 (US) (54) 3D-HEPATOCYTE-SPHEROID-PLATTFORM MIT HOHER DICHTEN FÜR DROGEN-ADME-STUDIEN (30) US 2018 03 13 201862642447 P (72) GORAL, Vasilij Nikolaevich, New York 14870, 17 Woodland Way Painted Post (US) (72) LI, Feng, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 241 Prospect Street (US) (72) MARTIN, Gregory Roger, Acton, Maine 04001, 227 Peck Road (US) (72) TANNER, Allison Jean, Portsmouth, New Hampshire 03801, 380 Greenleaf Avenue (US) (72) ZUO, Rongjun, Roxbury, Massachusetts 02132, 11 Boxford Terrace West (US)			

G01N 33/50 **EN E-1766480** 2025 02 12 **3956663**
(86) EP20060486 2020 04 14 2020716858

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PROFILIERUNG DES ENERGETISCHEN STOFFWECHSELS IN ZELLEN-POPULATIONEN
(30) EP 2019 04 15 19305485
(72) ARGÜELLO, Rafael, 13288 MARSEILLE CEDEX 09, CENTRE D'IMMUNOLOGIE DE MARSEILLE - LUMINY (CIML) U1104 PARC SCIENTIFIQUE DE LUMINY 163 AVENUE DE LUMINY (FR)
(72) PIERRE, Philippe, 13288 MARSEILLE CEDEX 09, CENTRE D'IMMUNOLOGIE DE MARSEILLE - LUMINY (CIML) U1104 PARC SCIENTIFIQUE DE LUMINY 163 AVENUE DE LUMINY (FR)
(72) COMBES, Alexis, 83110 SANARY-SUR-MER, 123 chemin de la Baou - Résidence Le Bon Prince (FR)

G01N 33/53 **EN E-1766481** 2025 02 12 **3889604**
(86) 2020 07 31 2020189060

(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cédex 15, 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
(54) CORONAVIRUS-DIAGNOSTIKA IM ZUSAMMENHANG MIT SCHWEREM AKUTEM RESPIRATORISCHEM SYNDROM (SARS)
(30) US 2020 04 01 202063003855 P
(30) US 2020 07 23 202016936752
(72) VAN DER WERF, Sylvie, 75724 PARIS, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28, rue du Docteur Roux (FR)
(72) ESCRIOU, Nicolas, 75724 PARIS, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28, rue du Docteur Roux (FR)
(72) DEMERET, Caroline, 75724 PARIS, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28, rue du Docteur Roux (FR)
(72) PETRES, Stéphane, 75724 PARIS, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28, rue du Docteur Roux (FR)
(72) LAFAYE, Pierre, 75724 PARIS, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28, rue du Docteur Roux (FR)
(72) BELLALOU, Jacques, 75724 Paris, c/o Institut Pasteur 25 rue du Docteur Roux (FR)

G01N 33/53 **EN E-1766482** 2025 02 12 **4080210**
(86) 2022 04 14 2022168385

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) NACHWEISVERFAHREN
(30) JP 2021 04 20 2021071057
(30) JP 2021 12 27 2021213139
(72) NUKAZUKA, Akira, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) ASANO, Mana, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) HAYAKAWA, Kei, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) KANO, Kazuhiko, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) NAKAGAWA, Kazuhisa, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) NIIMOTO, Mai, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)

G01N 33/542 **EN E-1766483** 2025 02 12 **3990920**
(86) US20039656 2020 06 25 2020833334

(73) Dovetail Genomics, LLC, Scotts Valley, CA 95066, 100 Enterprise Way, Suite A101 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NÄHERUNGSLIGATION
(30) US 2019 06 27 201962867463 P
(30) US 2019 07 03 201962870297 P
(30) US 2019 11 05 201962931069 P
(30) US 2020 04 17 202063011490 P
(30) US 2020 04 23 202063014422 P
(72) MUNDING, Elizabeth, Scotts Valley, California 95066, 100 Enterprise Way, Suite A101 (US)
(72) BLANCHETTE, Marco, Scotts Valley, California 95066, 100 Enterprise Way, Suite A101 (US)

G01N 33/543 **EN E-1766484** 2025 02 12 **4027144**
(86) 2018 12 05 2022157356

(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) SYNTHETISCHE KONTROLLEN FÜR IMMUNHISTOCHEMIE
(30) US 2017 12 06 201762595434 P
(30) US 2018 09 12 201862730422 P
(72) HÖTZEL, Kathy, South San Francisco, 94080 (US)
(72) PEALE JR., Franklin V., South San Francisco, 94080 (US)
(72) HAVNAR, Charles, South San Francisco, 94080 (US)
(72) RANGELL, Linda, South San Francisco, 94080 (US)
(72) DUNLAP, Debra Y., South San Francisco, 94080 (US)

G01N 33/543 **EN E-1766485** 2025 02 12 **4075135**
(86) 2018 04 19 2022177086

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) SENSOREN MIT INTEGRIERTER SCHUTZSCHALTUNG
(30) US 2017 04 25 201762489840 P
(30) NL 2017 06 09 2019043
(72) FUNG, Tracy Helen, San Diego (US)
(72) CAI, Xiuyu, San Diego (US)
(72) KWOK, Lisa, San Diego (US)
(72) TRAN, Hai, San Diego (US)
(72) SAMIEE, Kevan, San Diego (US)
(72) QIANG, Liangliang, San Diego (US)
(72) BOYANOV, Boyan, San Diego (US)

G01N 33/543 **EN E-1766486** 2025 02 12 **3769361**
(86) US19023633 2019 03 22 2019772344

(73) Mara Nanotech Korea, Inc., Daejeon, 34134, 304, 99, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(73) Mara Nanotech New York, Inc., Oakland Gardens NY 11364, 50-11 211th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOSENSOR-NANOMULDEN
(30) KR 2018 03 23 20180033974
(30) US 2018 03 23 201862647280 P
(72) LEE, Heayeon, New York 11364, 50-11, 211th Street Oakland Gardens (US)

G01N 33/82 **EN E-1766487** 2025 02 12 **3432001**
(86) 2006 04 05 2018194579

(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON VITAMIN-D-METABOLITEN DURCH MASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2005 04 06 10116605
(30) US 2006 03 21 38621506
(72) CLARKE, Nigel, Oceanside, California 92057, 862 Masters Drive (US)
(72) HOLMQUIST, Brett, West Hills, California 91307, 24244 Gilmore Street (US)
(72) LEE, Kwang-ja, Irvine, California 92602, 10, Apple Valley (US)
(72) REITZ, Richard, E., Las Vegas, Nevada 89178, 10302 Koala Forest Street (US)

G01N 35/00 **EN E-1766488** 2025 02 12 **3875961**
(86) CN18112545 2018 10 30 2018938852

(73) Shenzhen Inccare Biotech Co. Ltd, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No. 1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiandong, Xili, Nanshan District (CN)
(54) IMMUNOASSAY-VERFAHREN
(72) ZHANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2 TCL Science Park, No.1001 Zhongshanyuan Road Liuxiandong, Xili, Nanshan District (CN)

G01N 35/00 **EN E-1766489** 2025 02 12 **4092421**
(86) 2022 04 28 2022170439

(73) Boditech Med Inc., Chuncheon-si, Gangwon-do 24398, 43, Geodudanji 1-gil Dongnae-myeon (KR)
(54) IN-VITRO-DIAGNOSEGERÄT
(30) KR 2021 05 21 20210065755
(72) KIM, Byeong Chul, 24304 Gangwon-do (KR)
(72) KIM, Young Duk, 24415 Gangwon-do (KR)
(72) LEE, Min Whan, 24209 Gangwon-do (KR)
(72) KWON, Soon Il, 26498 Gangwon-do (KR)
(72) IM, Uk Bin, 24214 Gangwon-do (KR)
(72) IM, Youn Tae, 24401 Gangwon-do (KR)
(72) SHIN, Jeong Ae, 24465 Gangwon-do (KR)
(72) BANG, Ju Hyoung, 24415 Gangwon-do (KR)

G01N 35/10 **EN E-1766490** 2025 02 12 **4016085**
(86) 2020 12 21 2020216046

(73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) ITERATIVE FLÜSSIGKEITSABSaugUNG
(72) Dzung, Matthias, 8703 Erlenbach (CH)
(72) Kinney, Patrick, Hayward, CA 94542 (US)
(72) Ott, Philipp, 8496 Steg (CH)
(72) Hase, Carsten, 8053 Zürich (CH)
(72) Schenk, Andreas, 5082 Fürstentbrunn (AT)
(72) Papencordt, David, 5400 Hallein (AT)
(72) Riedel, Philipp, 8057 Zürich (CH)
(72) Geiges, Thomas, 8708 Männedorf (CH)

G01P 3/488 **EN E-1766491** 2025 02 12 **4107532**
(86) US21012254 2021 01 06 2021702551

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) RICHTUNGSUNABHÄNGIGER MAGNETFELDSSENSOR
(30) US 2020 02 21 202016797289
(72) FOLETTO, Andrea, 74940 Annecy le Vieux, 3 Parc des Raisses (FR)
(72) VUILLERMET, Yannick, 73420 Voglans, Domaine des Cimes Chemin des Massettes (FR)
(72) KULLA, Florian, 74000 Annecy, 8 Avenue du Rhone (FR)

G01P 21/02 (86)	EN E-1766492 2017 06 02	2025 02 12 2023213503	4325238
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US) (54) MAGNETFELDSSENSOR MIT AUSRICHTUNGSFEHLERKORREKTUR (30) US 2016 06 13 201615180199 (72) ROMERO, Hernán, D., 1636 Buenos Aires (AR)			
G01Q 70/10 (86)	EN E-1766493 2019 03 01	2025 02 12 2019160202	3702792
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SONDE FÜR DIE RASTERSONDENMIKROSKOPIE (72) Hantschel, Thomas, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE) (72) Boehme, Thijs, 3001 Leuven, Katholieke Universiteit Leuven c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)			
G01R 15/20 (86)	EN E-1766494 2014 02 26	2025 02 12 2022202446	4152012
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US) (54) VERPACKUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG (30) US 2013 03 15 201313834617 (72) LIU, Shixi Louis, Worcester, 01605 (US) (72) WONG, Harianto, Southborough, 01772 (US) (72) DAVID, Paul, Bow, 03304 (US) (72) SAUBER, John B, Millbury, 01527 (US) (72) MILANO, Shaun D, Dunbarton, 03046 (US) (72) KANDA, Raguvir, North Attleboro, 02760 (US) (72) HEMENWAY, Bruce, Milford, 01757 (US)			
G01R 22/06 (86)	EN E-1766495 2022 07 14	2025 02 12 2022184848	4124870
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) KLASSIFIZIERUNG VON MAGNETMANIPULATIONSBEDINGUNGEN AUF EINER MESSVORRICHTUNG (30) US 2021 07 28 202117387948 (72) SUNDARESH, Nagaraja, Charlotte, NC 28202 (US) (72) SINGHVI, Shalu, Charlotte, NC 28202 (US) (72) MAHAPATRA, Rajesh, Charlotte, NC 28202 (US) (72) BHIDE, Anil, Charlotte, NC 28202 (US)			
G01R 27/00 (86)	EN E-1766496 2022 12 28	2025 02 12 2022216944	4394400
(73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 20 (DE) (73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE) (54) MESSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT EINER VORRICHTUNG (72) KÖNYE, Viktor, 01099 Dresden (DE) (72) DUFOULEUR, Joseph, 01187 Dresden (DE) (72) FULGA, Cosma, 01099 Dresden (DE) (72) BUDICH, Jan, 01097 Dresden (DE) (72) VAN DEN BRINK, Jeroen, 01187 Dersden (DE)			
G01R 27/02 (86)	DE E-1766497 2021 08 25	2025 02 12 2021193021	3964846
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) ANORDNUNG MIT EINEM SPANNUNGSMODUL (30) DE 2020 09 02 102020211048 (72) Glinka, Martin, 91054 Buckenhof (DE) (72) Jaumann, Tony, 90419 Nürnberg (DE) (72) Quast, Fabian, 91058 Erlangen (DE)			
G01R 27/26 (86)	EN E-1766498 2022 05 20	2025 02 12 2022730169	4327110
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) BESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ARBEITSSPANNUNG EINES ISOLIERTEN NEUTRALEN SYSTEMS (30) CN 2021 05 24 202110567792 (72) LIAN, Hai Tao, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN) (72) WANG, Fei, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN) (72) MEI, Hui Nan, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN) (72) SHEN, Liang, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)			
G01R 27/28 (86)	EN E-1766499 2021 07 15	2025 02 12 2021185847	4119954
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE) (54) MESSSYSTEM (72) Ruengeler, Matthias, 81671 München (DE) (72) Feldhaus, Gregor, 81671 München (DE)			

G01R 29/08 (86)	EN E-1766500 2018 04 25	2025 02 12 2018169225	3561528
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE) (54) MESSANORDNUNG UND MESSVERFAHREN (72) ABADIE, Vincent, 82069 Höhenschäftlarn, Am Sonnenhang 10 (DE) (72) ROWELL, Corbett, 81545 München, Benediktenwandstraße 7 (DE)			
G01R 29/10 (86)	EN E-1766501 2020 06 02	2025 02 12 2020840505	3978939
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER SAR UND MOBILES ENDGERÄT (30) CN 2019 07 12 201910630690 (72) LIU, Ruibin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
G01R 31/26 (86)	FR E-1766502 2021 03 29	2025 02 12 2021165485	3889623
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) CHARAKTERISIERUNG VON TRANSISTOREN (30) FR 2020 03 31 2003211 (72) VIEY, Abygaël, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR) (72) VANDENDAELE, William, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR) (72) CLUZEL, Jacques, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR) (72) COIGNUS, Jean, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)			
G01R 31/28 (86)	DE E-1766503 2020 06 19	2025 02 12 2020740227	4049048
(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 25 (DE) (54) WAFER-LEVEL-TESTVERFAHREN FÜR OPTO-ELEKTRONISCHE CHIPS (30) DE 2019 10 25 102019007516 (72) GNAUSCH, Tobias, 07743 Jena, Zeitzer Straße 45 (DE) (72) GRUNDMANN, Armin, 07743 Jena, Kätthe-Kollwitz-Straße 6 (DE) (72) KADEN, Thomas, 01097 Dresden, Hansastraße 26 (DE) (72) JANUNTS, Norik, 07747 Jena, Rudolf-Breitscheid-Str. 2b (DE) (72) BÜTTNER, Robert, 07749 Jena, Kleine Dammstraße 1 (DE) (72) KARRAS, Christian, 07743 Jena, Spitzweidenweg 10 (DE)			
G01R 31/28 (86)	DE E-1766504 2020 12 08	2025 02 12 2020824154	4078203
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE) (54) MESSSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MESSSYSTEMS (30) DE 2019 12 16 102019134505 (72) BELLING, Michael, 71272 Renningen, Hirschstr. 64 (DE) (72) KAUFMANN, Christian, 71063 Sindelfingen, Obere Vorstadt 39 (DE)			
G01R 31/28 (86)	EN E-1766505 2021 11 29	2025 02 12 2021210985	4009061
(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER TESTVORRICHTUNG (30) JP 2020 12 07 2020202986 (72) Agawa, Hiroaki, Yamanashi, 407-8511 (JP) (72) Kobayashi, Masahito, Yamanashi, 407-8511 (JP) (72) Kasai, Shigeru, Yamanashi, 407-8511 (JP)			
G01R 31/28 (86)	EN E-1766506 2020 06 02	2025 02 12 2020734456	4028785
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN FEHLERSUCHE AUS DER FERNE (30) US 2019 09 13 201916570901 (72) AFANADOR, Jairo, Abraham, Allen, TX 75013, P.O. Box 1332 (US)			
G01R 31/34 (86)	EN E-1766507 2017 07 17	2025 02 12 2017181633	3282268
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINES FEHLERZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE (30) GB 2016 08 09 201613617 (72) Gajanayake, Chandana, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Nadarajan, Sivakumar, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Gupta, Amit, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Bi, Chao, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Aung, Nay Lin Htun, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Quan, Jiang, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			

G01R 31/36 **EN E-1766508** 2025 02 12 **4272008**
 (86) US21065701 2021 12 30 2021848481
 (73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
 (73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BATTERIEALARMEN IN INFUSIONSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 12 30 202063132177 P
 (72) FISCHER, Steven Ward, Deerfield, Illinois 60015 (US)
 (72) VOGEL, Matthew Stephen, Deerfield, Illinois 60015 (US)
 (72) CHEN, Ye, Deerfield, Illinois 60015 (US)

G01R 31/36 **EN E-1766509** 2025 02 12 **4206707**
 (86) KR22007258 2022 05 20 2022811583
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIEÜBERWACHUNG
 (30) KR 2021 05 26 20210067882
 (72) KIM, Chang-Hoon, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/36 **EN E-1766510** 2025 02 12 **3657189**
 (86) JP18026994 2018 07 19 2018834355
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) SCHATZVORRICHTUNG, STROMSPEICHERVORRICHTUNG, SCHATZVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2017 07 19 2017140257
 (30) JP 2018 07 13 2018133649
 (72) UKUMORI, Nan, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) INOUE, Katsuya, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

G01R 31/36 **EN E-1766511** 2025 02 12 **3428670**
 (86) 2018 06 26 2018179889
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG AUF FÜR KURZSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 10 2017134754
 (72) KOBAYASHI, Kiwamu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) GOTO, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G01R 31/367 **EN E-1766512** 2025 02 12 **3828566**
 (86) KR19018004 2019 12 18 2019900608
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDS EINER BATTERIE
 (30) KR 2018 12 21 20180167869
 (72) KIM, Young-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/3835 **DE E-1766513** 2025 02 12 **4165420**
 (86) EP21078143 2021 10 12 2021794118
 (73) TWAICE Technologies GmbH, 80807 München, Joseph-Dollinger-Bogen 26 (DE)
 (54) KORRIGIERTE KLEMMENSPEANUNG FÜR BATTERIEN
 (30) DE 2020 10 12 102020126729
 (72) SINGER, Jan, 81371 München (DE)

G01R 31/388 **EN E-1766514** 2025 02 12 **4332597**
 (86) CN23084154 2023 03 27 2023732800
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) BASIS, SPANNUNGSERFASSUNGSANORDNUNG UND SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 07 20 202221863594 U
 (72) ZHANG, Rongji, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01R 31/392 **EN E-1766515** 2025 02 12 **4145158**
 (86) KR21018488 2021 12 07 2021903819
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2020 12 07 20200169917
 (72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHA, A-Ming, Daejeon 34122 (KR)
 (72) WOO, Kyung-Hwa, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JEONG, Hee-Seok, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/392 **EN E-1766516** 2025 02 12 **3940406**
 (86) 2021 07 08 2021184427
 (73) Hioki E.E. Corporation, Ueda-shi, Nagano 386-1192, 81 Koizumi (JP)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 07 14 2020120337
 (30) JP 2021 04 08 2021065562
 (72) IJIMA, Junji, Nagano, 386-1192 (JP)

G01R 33/00 **EN E-1766517** 2025 02 12 **3546965**
 (86) 2019 03 07 2019161225
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
 (54) MAGNETFELDSSENSOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN MIT DIFFERENZIELLER ZERHACKUNG
 (30) US 2018 03 27 201815936888
 (72) Cook, Aaron, Deerfield, NH 03037, 51 Raymond Road (US)

G01R 33/07 **EN E-1766518** 2025 02 12 **4278391**
 (86) US22020107 2022 03 14 2022717313
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
 (54) EINE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT VERTIKALEN HALL-ELEMENTEN, DIE AUF EINEM SUBSTRAT ANGEORDNET SIND, UM EINEN ORTHOGONALITÄTSFEHLER ZU REDUZIEREN
 (30) US 2021 04 23 202117238543
 (72) ROMERO, Hernán, D., Buenos Aires 1636 (AR)
 (72) MONREAL, Gerardo, A., Buenos Aires 1631 (AR)

G01R 33/341 **DE E-1766519** 2025 02 12 **3650878**
 (86) 2018 11 08 2018205132
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) LOKALSPULE MIT PILOTTON-SENDER
 (72) Dornberger, Barbara, 91052 Erlangen, Richard-Strauß-Str. 6 (DE)
 (72) Rehner, Robert, 91077 Neunkirchen am Brand, Nürnberger Str. 9 (DE)

G01R 33/36 **EN E-1766520** 2025 02 12 **3602094**
 (86) EP18057604 2018 03 26 2018716926
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MRI-SYSTEM MIT OPTIMIERTEN HF-SENDE- UND EMPFANGSFÄHIGKEITEN
 (30) EP 2017 03 30 17163866
 (72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LIPS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHMALE, Ingo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/48 **DE E-1766521** 2025 02 12 **4394423**
 (86) 2022 12 27 2022216784
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-3D-VERZERRUNGSKORREKTUR VON MAGNETRESONANZABBILDUNGEN
 (72) Maier, Florian, 91054 Buckenhof (DE)
 (72) Requardt, Martin, 90425 Nürnberg (DE)

G01R 33/565 **EN E-1766522** 2025 02 12 **3414585**
 (86) CA16050132 2016 02 12 2016889683
 (73) Vigilance Health Imaging Network Inc., Montréal QC H3B 4W5, 2100- 1000 Rue de la Gauchetière O (CA)
 (54) VERZERRUNGSKORREKTUR VON MEHREREN MRT-BILDERN AUF DER BASIS EINES GANZKÖRPERREFERENZBILDES
 (72) ATTARIWALA, Rajpaul, Vancouver, British Columbia V6K 2R4, 3005 12th Ave W (CA)

G01S 1/04 **EN E-1766523** 2025 02 12 **4252021**
 (86) EP21082662 2021 11 23 2021819421
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALISIERUNG FÜR POSITIONSMESSUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) EP 2020 11 26 20210056
 (72) ALAWIEH, Mohammad, 91058 Erlangen (DE)
 (72) MOMANI, Mohammad, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GHIMIRE, Birendra, 91058 Erlangen (DE)

G01S 1/04 **EN E-1766524** 2025 02 12 **3939362**
 (86) US20021885 2020 03 10 2020715652
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) WELLENFORMBERICHT ZUR POSITIONIERUNG
 (30) US 2019 03 11 201962816895 P
 (30) US 2020 03 09 202016813311
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1766525** 2025 02 12 **3844520**
(86) US19042068 2019 07 16 2019749053
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STANDORTERMITTLUNG EINES MOBILGERÄTS UNTER VERWENDUNG VON TEILFREQUENZBÄNDERN
(30) US 2018 08 29 201816116326
(72) MAHESHWARI, Ankit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGRAWAL, Shruti, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1766526** 2025 02 12 **3736597**
(86) 2019 05 06 2019315032
(73) Easymile, 31000 Toulouse, 21 boulevard de la Marquette Bat B, 3ème étage (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MODIFIZIEREN DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER VALIDIERUNG SEINES BERECHNETEN LOKALISIERUNGSFELDES
(72) Perrin, Benoit, 31500 Toulouse, 55 avenue Jean Rieux (FR)
(72) Roussillon, Cyril, 31770 Colomiers, 39 allée de Noirmoutier (FR)
(72) Dumerat, Arnaud, 31500 Toulouse, Apt 8, Bat G, 209 avenue de Castres (FR)
(72) Monnerie, Manon, 31400 Toulouse, 38 rue Saint Joseph (FR)
(72) Telling, Arnaud, 31400 Toulouse, 47 rue du Chant du Merle, apt 28 (FR)

G01S 7/00 **EN E-1766527** 2025 02 12 **4155753**
(86) 2021 12 13 2021214097
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) ULTRABREITBANDEMPFÄNGERMODUL UND SYNCHRONISATION DESSELBIGEN
(30) IN 2021 09 22 202111042958
(72) TERTINEK, Stefan, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) KÜCHLER, Wolfgang, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) MALLYA, Sandeep, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) AITHAGANI, Pradeep Kumar, 5656AG Eindhoven (NL)

G01S 7/02 **EN E-1766528** 2025 02 12 **4078212**
(86) US19067490 2019 12 19 2019839585
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUF INTELLIGENTER VORRICHTUNG BASIERENDES RADARSYSTEM MIT DURCHFÜHRUNG VON SYMMETRISCHER DOPPLER-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
(72) AMIHOOD, Patrick M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WORTHAM, Cody Blair, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIEN, Jaime, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 7/02 **EN E-1766529** 2025 02 12 **4158727**
(86) US21034178 2021 05 26 2021817204
(73) General Radar Corp., Belmont, CA 94002, 616 Mountain View Ave (US)
(54) PHASENGESTEUERTE FRONTEND-VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 06 01 202063032999 P
(30) US 2020 06 01 202063033023 P
(30) US 2020 06 04 202063034675 P
(30) US 2020 06 04 202063034729 P
(30) US 2020 06 04 202063034751 P
(30) US 2020 06 04 202063034769 P
(30) US 2020 06 04 202063034937 P
(72) WILLIAMS, Jon, San Francisco, California 94103 (US)
(72) TURBINER, Dmitry, Mountain View, California 94043 (US)
(72) WILLIAMS, Brian, Issaquah, Washington 98029 (US)
(72) KURZKE, Christian, Saratoga, California 95070 (US)
(72) POWELL, David, Oakland, California 94612 (US)
(72) LEBEDEV, Ilia, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)
(72) KLYPIN, Sergey, Sammamish, Washington 98075 (US)
(72) FUNG, Barnabas, San Mateo, California 94402 (US)
(72) MATTHEWS, Devin, San Francisco, California 94121 (US)

G01S 7/20 **EN E-1766530** 2025 02 12 **3296763**
(86) 2017 06 28 2017178324
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) WETTERDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM WETTERRADAR
(30) JP 2016 09 15 2016180873
(72) Girier, Armand Simon Alymamy, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Yang, Yeonsoo, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Watanabe, Takahiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01S 7/28 **EN E-1766531** 2025 02 12 **3865899**
(86) 2020 02 14 2020157419
(73) UTC Fire & Security EMEA BVBA, 1831 Diegem, Kouterveldstraat, 2 (BE)
(54) PULS-DOPPLER-RADAR MIT ENTFERNUNGSAUFLÖSUNG
(72) PATOTSKI, Marat, 80-880 Gdansk, Lastadia 36/13 (PL)
(72) MAZUR, Mateusz, 80-890 Gdansk, Heweliusza 18 (PL)

G01S 7/35 **EN E-1766532** 2025 02 12 **4206734**
(86) CN20118164 2020 09 27 2020954679
(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) RADARDETEKTIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G01S 7/40 **EN E-1766533** 2025 02 12 **4095547**
(86) 2022 05 17 2022173733
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) DEFINITION EINES GESCHÜTZTEN BEREICHS FÜR EINEN RADARDETEKTOR
(30) US 2021 05 24 202163192272 P
(72) MAZUR, Mateusz, Sopot (PL)
(72) RAMOUTAR, Michael, Westford (US)
(72) WOLSKI, Leszek, Reda (PL)
(72) XIONG, Ziyu, Wethersfield (US)

G01S 7/40 **EN E-1766534** 2025 02 12 **3945337**
(86) 2020 07 30 2020188691
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfstrasse 15 (DE)
(54) RCS-REDUKTIONSOBERFLÄCHE, RCS-REDUKTIONSELEMENT UND RADARPRÜFSYSTEM
(72) Hamberger, Gerhard, 81671 München (DE)
(72) Neidhardt, Steffen, 81671 München (DE)
(72) Gumbmann, Frank, 81671 München (DE)
(72) Bogner, Maximilian, 81671 München (DE)
(72) Simper, Benedikt, 81671 München (DE)
(72) Beer, Matthias, 81671 München (DE)

G01S 7/41 **EN E-1766535** 2025 02 12 **3889637**
(86) 2020 10 05 2020200030
(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 GESTENERKENNUNG, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 03 202010257410
(72) LI, Jinlong, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G01S 7/483 **EN E-1766536** 2025 02 12 **3572832**
(86) JP18039732 2018 10 25 2018892633
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) IMPULSGENERATOR UND SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 22 2017245945
(72) YASU, Yohtaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) KATO, Yuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP)

G01S 7/484 **EN E-1766537** 2025 02 12 **3943976**
(86) 2021 07 15 2021185892
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) LICHTQUELLENSYSTEM
(30) US 2020 07 23 202063055663 P
(30) US 2021 06 25 202117358931
(72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh, EH6 7PJ (GB)
(72) ENGLISH, Eoin, Limerick (IE)

G01S 7/52 **EN E-1766538** 2025 02 12 **3893022**
(86) 2013 08 20 2021175513
(73) Maui Imaging, Inc., San Jose, CA 95119, 6280 San Ignacio Avenue, Suite E (US)
(54) SPEICHERARCHITEKTUR FÜR EIN ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2012 08 21 201261691717 P
(72) CALL, Josef R, Sunnyvale 94089 (US)
(72) BREWER, Kenneth D, Sunnyvale 94089 (US)
(72) LE, Viet Nam, Sunnyvale 94089 (US)
(72) OUELLETTE, Matthew, Sunnyvale 94089 (US)
(72) BLAKE, Mathias, Sunnyvale 94089 (US)

G01S 7/521 **EN E-1766539** 2025 02 12 **3982159**
(86) 2018 09 07 2021206503
(73) Navico Holding AS, 4374 Egersund, Nyaskaiveien 2 (NO)
(54) SONARWANDLERANORDNUNG MIT EINER LEITERPLATTE MIT FLEXIBLEN ELEMENTLASCHEN
(30) US 2017 09 18 201715706979
(72) PHILLIPS, Roger, 0620 Auckland (NZ)
(72) ANTAO, Barry M., Owasso, 74055 (US)

G01S 15/18 **EN E-1766540** 2025 02 12 **4200641**
(86) US21040020 2021 06 30 2021746275
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ULTRASCHALLSCHUTZFILMERKENNUNG UND ULTRASCHALLSENSORKALIBRIERUNG
(30) US 2020 08 21 202016947883
(72) XU, Changting, San Diego, California 92121 (US)
(72) YOON, Soon Joon, San Diego, California 92121 (US)
(72) PEREZ SAAIBI, Camilo, San Diego, California 92121 (US)
(72) PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar, San Diego, California 92121 (US)
(72) DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego, California 92121 (US)

G01S 17/36 **EN E-1766541** 2025 02 12 **3312632**
(86) CN16096769 2016 08 25 2016872153
(73) HORSEDM Science & Technology (Dongguan) Company Limited, Humen 523928 Dongguan, Guangdong, 602 Room, 1 Block 58 Tuanjie Road (CN)
(54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE VON EINZELWELLENLÄNGEN- UND DOPPELLASER-RÖHRENPHASENMESSUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2015 12 10 201510918222
(72) HE, Gang, Dongguan Guangdong 523000, 4th Floor Building A2 Ludipu No.37 Huaide Humen (CN)

G01S 17/89 **FR E-1766542** 2025 02 12 **3374795**
(86) FR16052917 2016 11 09 2016804836
(73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR)
(54) AUF HÖHENFEHLER KORRIGIERTES BATHYMETRISCHES SYSTEM UND BATHYMETRISCHES VERFAHREN
(30) FR 2015 11 13 1560887
(72) NAPOLITANO, Fabien, 78750 Mareil-marly, 27, rue de Marly (FR)
(72) CHARLOT, Didier, 29480 Le Relecq-kurhuon, 4 rue de la Communauté (FR)

G01S 17/894 **EN E-1766543** 2025 02 12 **3684053**
(86) JP18029874 2018 08 09 2018856333
(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo City Kyoto 617-8520, 1 Kotari-yakemachi (JP)
(54) BILDGEBENDE FESTKÖRPERVORRICHTUNG UND HIERMIT VERSEHENE BILDGEBENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 14 2017176781
(72) MATSUO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Sei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G01S 19/54 **EN E-1766544** 2025 02 12 **3894899**
(86) EP19083137 2019 11 29 2019809490
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER LAGE EINES FAHRZEUGS
(30) WO 2018 12 12 PCT/EP2018/084590
(72) VALTERSSON, Edvin, 433 70 SÄVEDALEN, Skattkärr 9 (SE)

G01T 1/16 **EN E-1766545** 2025 02 12 **3877780**
(86) CN18114121 2018 11 06 2018939321
(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)
(54) BILDSENSOREN MIT STRAHLUNGSDETEKTOREN UND MASKEN
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G01T 3/00 **FR E-1766546** 2025 02 12 **4119991**
(86) 2022 07 06 2022183225
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) NEUTRONENDETEKTIONS-VORRICHTUNG MIT IONISIERUNGSKAMMER UND OPTISCHER WANDLUNG, DIE MEHRERE OPTISCHE HOHLRÄUME UMFASST, IN DENEN JEWEILS DAS FREIE ENDE EINER OPTISCHEN FASER UNTERGEBRACHT IST
(30) FR 2021 07 12 2107542
(72) JAMMES, Christian, 13115 Saint-Paul-lès-Durance (FR)
(72) LAMOTTE, Maxime, 84120 Pertuis (FR)
(72) DE IZARRA, Grégoire, 13090 Aix-en-Provence (FR)

G01V 5/00 **EN E-1766547** 2025 02 12 **3341768**
(86) EP16070122 2016 08 25 2016770209
(73) Smiths Detection Germany GmbH, 65205 Wiesbaden, Im Herzen 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCANNEN EINES BEKLEIDETEN MENSCHLICHEN SUBJEKTS
(30) GB 2015 08 25 201515111
(72) MOYNIHAN, Colin, 65205 Wiesbaden (DE)

G01V 5/04 **EN E-1766548** 2025 02 12 **3140681**
(86) US15029432 2015 05 06 2015789319
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) NEUTRON- UND GAMMAEMPFINDLICHE FASERSZINTILLATOREN
(30) US 2014 05 08 201414273418
(72) VASILYEV, Maxim, The Woodlands, TX 77831, 50 E. Summer Storm Circle (US)
(72) ANNIYEV, Toyli, The Woodlands, TX 77381, 7 Green Slope PL (US)
(72) KHABASHESKU, Valery, N., Houston, TX 77030, 2421B Dorrington Street (US)
(72) FEDEROV, Andrey, Minsk 220093, Lynkova Street 9 Apt. 123 (BY)
(72) KORJIK, Mikhail, Minsk 220020, Radyjnana Street 10 Apt. 147 (BY)
(72) CHUBARYAN, Gregor, College Station, TX 77845, 9105 Timber Knoll Drive (US)

G01V 8/22 **DE E-1766549** 2025 02 12 **4411425**
(86) 2023 03 30 2024175684
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR
(30) DE 2022 06 13 102022114792
(72) NÜBLING, Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen (DE)

G01V 20/00 **EN E-1766550** 2025 02 12 **4127784**
(86) US21023008 2021 03 18 2021774482
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) VERGLEICH VON BOHRLÖCHERN MIT EINER UNGLEICHHEITSMATRIX
(30) US 2020 03 27 202016832641
(72) HERN, Brett M., San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)
(72) SUN, Tao, San Ramon, 94583, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)
(72) WILLIS, Brian J., San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)
(72) LAUGIER, Fabien J., San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)
(72) HARRIS, Ashley D., San Ramon, California 94583, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)

G01V 20/00 **EN E-1766551** 2025 02 12 **3455459**
(86) US17026738 2017 04 10 2017796530
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) AUSWERTUNG DER MENGE VON DREIDIMENSIONALEN BRÜCHEN IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN
(30) US 2016 05 09 201615150268
(72) GRENFELL, Stephen, Leeds Yorkshire LS1 5AA, c/o Schlumberger Oilfield UK Plc 13th Floor Pinnacle 67 Albion Street (GB)
(72) MAERTEN, Frantz, 34006 Montpellier, c/o Parc Industriel et Technologique de la Pompignane Schlumberger MpTC 895 Rue de la Vieille Poste (FR)

G02B 1/11 **EN E-1766552** 2025 02 12 **3940442**
(86) CN20138088 2020 12 21 2020907069
(73) Jiangxi Lianchuang Electronic Co., Ltd., Nanchang, Jiangxi 330096, 1699 Jingdong Road Nanchang Hi-tech Development Zone (CN)
(54) OPTISCHE BILDGEBUNGSLINSE UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 27 201911382075
(72) ZHANG, Xinyue, Nanchang, Jiangxi 330096, No. 1699 Jingdong Road Nanchang Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Kemin, Nanchang, Jiangxi 330096, No. 1699 Jingdong Road Nanchang Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) ZENG, Jiyong, Nanchang, Jiangxi 330096, No. 1699 Jingdong Road Nanchang Hi-Tech Development Zone (CN)

G02B 5/20 **EN E-1766553** 2025 02 12 **4075173**
(86) KR20016785 2020 11 25 2020898441
(73) G2B CO., LTD., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17791, 81, Deurimsandan 4-ro, Cheongbuk-eup, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTVENTILS UND DAMIT HERGESTELLTES LICHTVENTIL
(30) KR 2019 12 11 20190164514
(72) YU, Byung-Seok, Goyang-si Gyeonggi-do 10415, 710-803, 152, Gangseok-ro Ilsandong-gu (KR)

G02B 5/28 **EN E-1766554** 2025 02 12 **3999885**
(86) US20070281 2020 07 16 2020753660
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) OPTISCHER FILTER
(30) US 2019 07 19 201962876387 P
(30) US 2020 07 14 202016946977
(72) HOUCK, William D., Santa Rosa, California 95404, 2408 Summercreek Drive (US)
(72) MEYSING, Daniel, Santa Rosa, California 95405, 3657 Arizona Drive (US)

G02B 6/02 **EN E-1766555** 2025 02 12 **4047399**
(86) 2014 12 15 2022157418

(73) Inphotech Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 05-850 Oltarzew, Poznanska 400 (PL)
(54) MIKROSTRUKTURIERTE MEHRADRIGE OPTISCHE FASER
(30) PL 2013 12 15 40649913
(72) SZYMANSKI, MICHAL, 05-850 OLTARZEWSKI (PL)
(72) HOLDYNSKI, ZBIGNIEW, 05-850 OLTARZEWSKI (PL)
(72) SZOSTKIEWICZ, LUKASZ, 05-850 OLTARZEWSKI (PL)
(72) NASIŁOWSKI, TOMASZ, 05-850 OLTARZEWSKI (PL)
(72) PAWLIK, KATARZYNA, 05-850 OLTARZEWSKI (PL)
(72) NAPIERALA, MAREK, 05-850 OLTARZEWSKI (PL)
(72) TENDERENDA, TADEUSZ, 05-850 OLTARZEWSKI (PL)
(72) OSTROWSKI, LUKASZ, 05-850 OLTARZEWSKI (PL)
(72) SŁOWIKOWSKI, MATEUSZ, 05-850 OLTARZEWSKI (PL)
(72) STEPIEN, KAROL, 05-850 OLTARZEWSKI (PL)
(72) MAKOWSKA, ANNA, 05-850 OLTARZEWSKI (PL)
(72) MURAWSKI, Michał, 03-341 Warszawa (PL)

G02B 6/02 **EN E-1766556** 2025 02 12 **4215962**
(86) JP20035619 2020 09 18 2020954190

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) OPTISCHE EINGANGS-/AUSGANGSSCHALTUNG UND OPTISCHER VERBINDER
(72) YAMASHITA, Yoko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) MATSUI, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G02B 6/036 **EN E-1766557** 2025 02 12 **3548941**
(86) US17051796 2017 09 15 2017876076

(73) Molecular Imprints, Inc., Austin, Texas 78758, 9801 Metric Boulevard Suite 100 (US)
(54) LICHTFELDDANZEIGE MIT MEHRFACHWELLENLEITER
(30) US 2016 11 30 201662428193 P
(72) XU, Frank Y., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) MILLER, Michael Nevin, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) LUO, Kang, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) SINGH, Vikramjit, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) KLUG, Michael, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 6/036 **EN E-1766558** 2025 02 12 **3877793**
(86) US19060158 2019 11 06 2019835998

(73) Spectrawave, Inc., Bedford, MA 01730, 12 Oak Park Drive (US)
(54) SYSTEM MIT EINER OPTISCHEN FASER UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2018 11 07 201862757152 P
(72) SEIFERT, Martin F., Waltham, Massachusetts 02451, c/o SpectraWAVE, Inc. Suite 101, 179 Bear Hill Road (US)

G02B 6/12 **EN E-1766559** 2025 02 12 **4130822**
(86) 2017 12 19 2022191775

(73) Axenic Limited, Sedgfield, Durham TS21 3FD, NETPark Incubator Thomas Wright Way (GB)
(54) LICHTWELLENLEITER-KREUZUNGSPUNKT
(30) GB 2016 12 22 201621943
(30) GB 2017 09 26 201715564
(72) WALKER, Robert, Crook, DL15 8NA (GB)

G02B 6/24 **EN E-1766560** 2025 02 12 **4374204**
(86) IL22050375 2022 04 11 2022860772

(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN VERBUNDELEMENTEN MIT EINGEBETTETEN EINKOPPLUNGSREFLEKTOREN
(30) US 2021 08 23 202163235837 P
(72) CHRIKI, Ronen, 7140903 Lod (IL)
(72) GREENSTEIN, Kobi, 7403631 Ness Ziona (IL)
(72) FRIEDMANN, Edgar, Sdey-Avraham (IL)
(72) SHARLIN, Elad, 7684100 Mishmar David (IL)

G02B 6/293 **EN E-1766561** 2025 02 12 **3151044**
(86) 2016 03 31 2016163428

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNVERWALTUNG EINES OPTISCHEN SENDEEMPFAANGSSYSTEMS
(30) US 2015 09 30 201514871514
(72) MARCOCCIA, Roberto, San Jose, CA 95125, 1645 Collingwood Ave. (US)
(72) SCHMIDT, Theodore, Gilroy, CA 95020, 8920 Azara Street (US)
(72) SOSNOWSKI, George, Sunnyvale, CA 94087, 1258 Pyracantha Ter. (US)
(72) MALOUIN, Christian, San Jose, CA 95136, 432 Thames Park Ct. (US)

G02B 6/293 **EN E-1766562** 2025 02 12 **3695256**
(86) US18055681 2018 10 12 2018867026

(73) Luxtera LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MUX/DEMUX-ENTWÜRFE MIT FAST NORMALEM EINFALL
(30) US 2017 10 12 201762571567 P
(72) WANG, Shawn, Vista, California 92083, 225 Smilax Rd., Unit 213 (US)
(72) SAHNI, Subal, La Jolla, California 92037, 7811 Eads Avenue, 410 (US)
(72) MASINI, Gianlorenzo, Carlsbad, California 92011, 1029 Beacon Bay Drive (US)

G02B 6/35 **EN E-1766563** 2025 02 12 **3955037**
(86) CN19130590 2019 12 31 2019927484

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION
(30) CN 2019 04 30 201910370986
(72) JIA, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZOU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G02B 6/38 **EN E-1766564** 2025 02 12 **3500882**
(86) US17047461 2017 08 17 2017804008

(73) Senko Advanced Components, Inc., Hudson, MA 01749, 2 Cabot Rd, Suite 103 (US)
(54) GLASFASERSTECKERHÜLSENANORDNUNG MIT DOPPELT REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHEN ZUR STRAHLAUFWEITUNG UND STECKER FÜR AUFGEWEITETEN STRAHL DAMIT
(30) US 2016 08 17 201662376381 P
(72) LI, Shuhe, Pasadena, CA 91107, 1038 La Presa Drive (US)
(72) VALLANCE, Robert, Ryan, Newbury Park, CA 91320, 5220 Via Patrica (US)
(72) DANNENBERG, Rand, D., Newbury Park, CA 91320, 4258 Via Gabriella (US)
(72) GEAN, Matthew, Camarillo, CA 93010, 545 Murray Avenue (US)
(72) KLOTZ, Gregory, L., La Verne, CA 91750, 1285 Aldersgate Drive (US)

G02B 6/38 **EN E-1766565** 2025 02 12 **3887884**
(86) US19061420 2019 11 14 2019818356

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) MULTI-PORT-ANORDNUNGEN MIT ZUGANGSÖFFNUNGEN UND EINEM FREIGABEWERKZEUG
(30) US 2018 11 29 201816204382
(72) COTE, Monique Lise, Mont-Saint-Hilaire QC, J3H 1T2, 929 Rue Malo (CA)
(72) ROSSON, Joel Christopher, Hickory, North Carolina 28601, 280 44th Avenue Circle NW (US)

G02B 6/38 **EN E-1766566** 2025 02 12 **3729154**
(86) US18066518 2018 12 19 2018890365

(73) US Conec, Ltd, Hickory, NC 28603-2306, 1138 25th St. SE (US)
(54) MINI-DUPLEX-VERBINDER MIT GEGENTAKT-POLARITÄTSMECHANISMUS UND TRÄGER
(30) US 2017 12 19 201762607555 P
(30) US 2018 02 23 201862634271 P
(72) HIGLEY, Jason, Hickory, North Carolina 28601, 1241 20th Ave NW (US)
(72) WAKJIRA, Jilcha F., Hickory, North Carolina 28601, 2032 19th Ave Cir NE (US)
(72) CLOUD, Mitchell, Matthews, North Carolina 28104, 7138 Forest Ridge Rd. (US)
(72) CHILDERS, Darrell R., Hickory, North Carolina 28601, 611 5th Ave. NE (US)
(72) HUGHES, Michael E., Hickory, North Carolina 28601, 850 16th Avenue Ln., NW (US)

G02B 6/38 **EN E-1766567** 2025 02 12 **4109155**
(86) 2013 02 20 2022187535

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) FASEROPTISCHER VERBINDER, FASEROPTISCHE- VERBINDER- UND KABELANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
(30) US 2012 02 20 201261600915 P
(30) US 2012 06 19 201261661667 P
(30) US 2012 06 29 201261666683 P
(30) US 2012 08 21 201261691621 P
(72) OTT, Michael James, Hudson, WI 54016 (US)
(72) HUEGERICH, Thomas P., Hickory, NC 28602 (US)
(72) ZIMMEL, Steven C., Minneapolis, MN 55419 (US)
(72) NHEP, Ponharith, Savage, MN 55378 (US)

G02B 6/42 **EN E-1766568** 2025 02 12 **3330759**
(86) 2016 12 05 2016202279

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 442-743 Suwon-si, Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(54) LICHTKOPPLER EINER PHOTONISCHEN SCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) CLAES, Tom, B-3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VAN HOOFF, Rita, B-3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) WINDERICKX, Gillis, B-3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G02B 6/44 (86)	EN E-1766569 2019 01 31	2025 02 12 2019154928	3663825
(73) Sterlite Technologies Limited, 431 136 Maharashtra, E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Walui Aurangabad (IN) (54) FLACHES TROPFENGLASFASERKABEL (30) IN 2018 12 06 201821046209 (72) SAHOO, Kishore, 431136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Walui Aurangabad (IN) (72) TENZING, Kangbam, 431136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Walui Aurangabad (IN)			
G02B 6/44 (86)	EN E-1766570 2019 02 27	2025 02 12 2019159830	3575843
(73) Sterlite Technologies Limited, 431 136 Maharashtra, E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Walui Aurangabad (IN) (54) BIEGBARES BAND FÜR FASEROPTISCHES BANDKABEL (30) IN 2018 05 31 201811020453 (72) BENJAMIN, Seldon, 431136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Walui Aurangabad (IN) (72) KUMAR, Sravan, 431136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Walui Aurangabad (IN) (72) SAHOO, Kishore, 431136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Walui Aurangabad (IN)			
G02B 6/44 (86)	EN E-1766571 2021 06 14	2025 02 12 2021179369	3923053
(73) Sterlite Technologies Limited, 122002 Haryana, IFFCO Tower, 3rd Floor, Plot No. 3, Sector 29 Gurgaon (IN) (54) GERIPPTES UND GERILLTES KABEL MIT EINGEBETTETEM FESTIGKEITSELEMENT MIT WASSERBLOCKIERENDEM ÜBERZUG (30) IN 2020 06 13 202011024930 (30) IN 2020 10 22 202011045978 (72) KUHAR, Sharun, 122002 Haryana (IN) (72) SHUKLA, Vikash, 122002 Haryana (IN) (72) Swapnil, SHARMA, 122002 Haryana (IN) (72) Kishore, SAHOO, 122002 Haryana (IN)			
G02B 6/44 (86)	EN E-1766572 2015 09 16	2025 02 12 2021203456	4006605
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE) (73) ADC Czech Republic, s.r.o., 627 00 Brno, Turanka 856/98B (CZ) (54) DREHBARER RANGIERKABELHALTER (30) US 2014 09 16 201462051112 P (30) US 2014 10 15 201462064316 P (72) GELING, Bernardus Johannes Nicolas, 3600 Genk (BE) (72) GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek (BE) (72) FUCSEK, Tomas, 93011 Topolnky (SK)			
G02B 6/44 (86)	EN E-1766573 2020 10 09	2025 02 12 2020956763	4227720
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP) (54) OPTISCHES KABEL (72) MARUO, Yuta, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) SAKURAI, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) YAMADA, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) TETSUTANI, Shigekatsu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) TANIOKA, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
G02B 7/02 (86)	EN E-1766574 2022 11 28	2025 02 12 2022210023	4194916
(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US) (54) OPTISCHES SYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINER VAKUUMKAMMER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) US 2021 12 08 202117545417 (72) COREY, Christopher A., Palm Bay, 32907 (US) (72) NUNEZ, Abigail S., Palm Bay, 32905 (US) (72) LANGE, Michael R., Melbourne, 32934 (US)			
G02B 7/09 (86)	EN E-1766575 2020 04 14	2025 02 12 2020792181	3958056
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) AUSWECHSELBARES OBJEKTIV, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2019 04 18 2019079519 (72) HAYASAKA Kengo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) KUSHIDA Hidenori, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) ITO Katsuhisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
G02B 13/02 (86)	EN E-1766576 2019 12 16	2025 02 12 2019901435	3904935
(73) Nittoh Inc., Suwa-shi, Nagano 392-0131, 4529, Oaza Konami (JP) (54) KINOBLDAUFNAHMELINSE (30) JP 2018 12 25 2018240746 (72) OE, Kazuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-0021, c/o Nittoh Inc. Kamisuwa Factory, 1-1538, Kamigawa (JP)			

G02B 13/04 (86)	EN E-1766577 2020 06 25	2025 02 12 2020831984	3974886
(73) Kyocera Corporation, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) BILDGEBUNGSLINSE UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG (30) JP 2019 06 26 2019119161 (72) SAOTOME, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP) (72) KANAI, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP) (72) FUJII, Takaharu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP) (72) KIHARA, Satoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP) (72) SUGIKI, Kousuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
G02B 13/16 (86)	EN E-1766578 2019 12 10	2025 02 12 2019214932	3667388
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP) (54) LINSENVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG (30) JP 2018 12 14 2018234727 (72) GOTO, Kazufumi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) YAMADA, Tomoya, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
G02B 15/177 (86)	EN E-1766579 2018 12 27	2025 02 12 2018248050	3674771
(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG) (54) OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS (72) Paulus, Robert, 88145 Hergatz, Fäfeleweg 3 (DE) (72) Honegger, Marc, 8590 Romanshorn, Mirabellenweg 4 (CH)			
G02B 21/24 (86)	EN E-1766580 2014 07 15	2025 02 12 2014738847	2989499
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, AZ 85755, 1910 Innovation Park Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG FOKUSSierter BILDER VON OBJEKTTRÄGERN UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG (30) US 2013 07 18 201361847978 P (72) BRENO, Joerg, San Francisco, CA 94131, 397 27th Street (US) (72) MARTIN, Jim, F., Mountain View, CA 94040, 49 Showers Drive Apt J326 (US) (72) SARKAR, Anindya, Milpitas, CA 95035, 794 Coyote St (US)			
G02B 21/24 (86)	EN E-1766581 2020 08 05	2025 02 12 2020189614	3951472
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE) (54) AUTOFOKUSSIERMittel FÜR EIN MIKROSKOP (72) SIECKMANN, Frank, 75031 Eppingen (DE) (72) HECHT, Frank, 68161 Mannheim (DE)			
G02B 21/24 (86)	FR E-1766582 2022 01 18	2025 02 12 2022701922	4285174
(73) Damae Medical, 75013 Paris, 14 rue Sthrau (FR) (54) VORRICHTUNGEN ZUR EX-VIVO MIKROSKOPISCHEN UNTERSUCHUNG VON PROBEN UND ZUR IN-VIVO MIKROSKOPISCHEN UNTERSUCHUNG DER HAUT (30) FR 2021 01 29 2100899 (72) OGien, Jonas, 75014 Paris (FR) (72) LEVECQ, Olivier, 75009 Paris (FR) (72) SOURP, Alexis, 92400 Courbevoie (FR)			
G02B 21/24 (86)	DE E-1766583 2021 08 31	2025 02 12 2021193949	3961287
(73) BMG Labtech GmbH, 77799 Ortenberg, Allmendgrün 8 (DE) (54) AUTOFOKUSSYSTEM FÜR EINE OPTISCHE MESS- ODER MIKROSKOPIEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR FOKUSEINSTELLUNG BEI EINER OPTISCHEN MESS- ODER MIKROSKOPIEVORRICHTUNG SOWIE OPTISCHE MESS- ODER MIKROSKOPIEVORRICHTUNG (30) DE 2020 09 01 102020122856 (72) Adelhelm, Ralf, Dr., 77654 Offenburg (DE) (72) Rager, Stefan, 77749 Hohberg (DE) (72) Schneider, Mario, Dr., 77728 Oppenau (DE)			

G02B 21/26	EN E-1766584	2025 02 12	3230788
(86) JP15006095	2015 12 08	2015820650	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) MIKROSKOPSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2014 12 10 2014250316			
(72) SAKAMOTO, Michiie, Tokyo 160-8582, c/o Keio University School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)			
(72) HASHIGUCHI, Akinori, Tokyo 160-8582, c/o Keio University School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)			
(72) MASUDA, Shinobu, Tokyo 102-8275, c/o NIHON University 8-24 Kudan-minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SAKATA, Tsuguhide, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) HASEGAWA, Masahide, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) NAGATSUKA, Osamu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) NISHIKAWA, Koichiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
G02B 21/26	EN E-1766585	2025 02 12	4080265
(86)	2022 04 14	2022168482	
(73) Leica Instruments (Singapore) Pte Ltd, Singapore 608924, 12 Teban Gardens Crescent (SG)			
(54) MIKROSKOPISCHES SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) DE 2021 04 20 102021109988			
(72) YANG, Gao, 650206 Singapore (SG)			
G02B 21/26	EN E-1766586	2025 02 12	4094112
(86) GB20053360	2020 12 23	2020838270	
(73) Iolight Limited, Hampshire RG28 7LP, 3 Test Road Whitchurch (GB)			
(54) KOMPAKTES MIKROSKOP			
(30) GB 2020 01 20 202000802			
(72) MONK, Andrew, Whitchurch, Hampshire RG28 7LP, 3 Test Road (GB)			
(72) WILLIAMS, Richard, Romsey, Hampshire SO51 5RL, 4 Sydmanton Road (GB)			
G02B 21/36	EN E-1766587	2025 02 12	3674774
(86)	2018 12 27	2018248048	
(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)			
(54) DIGITALES MIKROSKOPSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND COMPUTERPROGRAMM			
(72) Honegger, Marc, 8590 Romanshorn, Mirabellenweg 4 (CH)			
G02B 26/08	EN E-1766588	2025 02 12	3752880
(86) US19022160	2019 03 14	2019713659	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) KOLOKATIONSSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT MIKROMECHANISCH ABTASTENDEM SILIZIUMSPIEGEL			
(30) US 2018 03 22 201815933282			
(72) CHAMPION, Mark A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) NYSTROM, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G02B 26/08	EN E-1766589	2025 02 12	4296751
(86) CN22106028	2022 07 15	2022868454	
(73) Xi'an Chishine Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xi'an, Shaanxi 710075, Room 70104, Gazelle Valley, Zone 1 Entrepreneurship R&D Jin Ye 69th Road Zhangba Street High-tech Zone (CN)			
(54) ELEKTROSTATISCH ANGETRIEBENE MEMS-KAMMZAHNSTRUKTUR UND MIKROSPIEGEL MIT DER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2022 05 11 202210508327			
(72) YANG, Tao, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN)			
(72) LI, Huanhuan, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN)			
(72) PENG, Lei, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN)			
(72) JIANG, Junwei, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN)			
(72) ZHANG, Nini, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN)			
(72) LIU, Qingfeng, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN)			
(72) MA, Li, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN)			
(72) WANG, Fang, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN)			
G02B 26/10	FR E-1766590	2025 02 12	3764148
(86)	2020 07 03	2020184027	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) SCANNER MIT OPTISCHER NETZEINHEIT MIT MOBILER PHASENSTEUERUNG			
(30) FR 2019 07 08 1907589			
(72) FANGET, Stéphane, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)			
(72) CASSET, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)			
(72) MOLLARD, Laurent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)			

G02B 27/00	EN E-1766591	2025 02 12	3990967
(86) IL20050715	2020 06 25	2020833453	
(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinchas Sapir Street (IL)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUGENVERFOLGUNG BASIEREND AUF AUGENABBILDUNG ÜBER EIN OPTISCHES LICHTLEITELEMENT			
(30) US 2019 06 27 201962867249 P			
(30) US 2019 07 02 201962869582 P			
(72) RONEN, Eitan, Rechovot, Chaim Weizmann 13/13 (IL)			
G02B 27/01	EN E-1766592	2025 02 12	3914958
(86) US20043677	2020 07 27	2020754556	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) OPTISCHES MODUL FÜR KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG			
(30) US 2019 08 29 201962893396 P			
(30) US 2020 06 18 202016904602			
(72) MARIC, Ivan S., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
(72) QUIJALVO, Jan K., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
(72) MIRABELLA, Anna V., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
(72) LIN, Wey-Jiun, Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
(72) FRANKLIN, Jeremy C., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
(72) WANG, Forrest C., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
(72) MEURSING, Marinus, Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
(72) TREKELL, Blake N., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
(72) ZIMMERMAN, Aidan N., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
G02B 27/01	EN E-1766593	2025 02 12	4067973
(86) CN20131234	2020 11 24	2020896603	
(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 201911244302			
(72) WANG, Ruitian, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) ZHU, Xinyu, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
G02B 27/01	EN E-1766594	2025 02 12	4120127
(86)	2018 03 23	2022194043	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(54) AKKUMULATION UND ZUVERLÄSSIGE ZUWEISUNG VON IRIS-CODES			
(30) US 2017 03 24 201762476513 P			
(72) KAEHLER, Adrian, Plantation Florida 33322 (US)			
G02B 27/01	EN E-1766595	2025 02 12	4336241
(86)	2020 10 25	2023185748	
(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)			
(54) ANZEIGEN MIT ASTIGMATISCHER OPTIK UND ABERRATIONSKOMPENSATION			
(30) US 2019 10 23 201962924724 P			
(30) US 2020 05 03 202063019357 P			
(72) GRABARNIK, Shimon, Rechovot (IL)			
(72) EISENFELD, Tsion, 7835515 Ashkelon (IL)			
(72) RONEN, Eitan, Rechovot (IL)			
(72) CHRIKI, Ronen, 7140903 Lod (IL)			
G02B 27/10	EN E-1766596	2025 02 12	4063939
(86) CN20138822	2020 12 24	2020905433	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(73) Beijing Institute Of Technology, Beijing 100081, 306 1st Floor Qiushi Building Beijing Institute of Technology 5 Zhongguancun South Street Haidian District (CN)			
(54) DIFFRAKTIVER BILDKOMBINIERER, ANZEIGEVORRICHTUNGSMODUL UND AM KOPF MONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 12 27 201911379816			
(72) LIU, Juan, Beijing 100081, 306 1st Floor Qiushi Building Beijing Institute of Technology 5 Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)			
(72) XING, Zhihao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) DUAN, Xinhui, Beijing 100081, 306 1st Floor Qiushi Building Beijing Institute of Technology 5 Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)			

G02C 1/08 **EN E-1766597** 2025 02 12 **3370106**
(86) 2018 03 01 2018159397
(73) Smith Optics, Inc., Portland, OR 97214, 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd. (US)
(54) MAGNETISCHER BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR BRILLEN
(30) US 2017 03 03 201715449616
(72) THORSELL, Eric, Portland, OR Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd. (US)
(72) CAPOZZI, Matt, Portland, OR Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd. (US)
(72) RAMIREZ, Nicolas, Portland, OR Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd. (US)
(72) QUALLS, Michael, Portland, OR Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd. (US)
(72) LAYTON, Scott, Portland, OR Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd. (US)
(72) NEMOTO, Sean, Portland, OR Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd. (US)
(72) CHILSON, James Andrew, Ketchum, OR Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd. (US)

G02C 7/02 **EN E-1766598** 2025 02 12 **3598208**
(86) 2018 07 18 2018305981
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KOMPONENTE EINER OPHTHALMISCHEN AUSTRÜSTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(72) LE CAIN, Aurélie, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147, rue de Paris (FR)
(72) FRICKER, Sébastien, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) BARANTON, Konogan, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/04 **EN E-1766599** 2025 02 12 **4018255**
(86) US20048286 2020 08 27 2020856717
(73) Tectus Corporation, Cupertino, CA 95014, 10100 Bubba Road (US)
(54) ELEKTRONIKBAUGRUPPE ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRONISCHEN KONTAKTLINSEN
(30) US 2019 08 28 201916554399
(72) HACKETT, Benjamin, Lyle, Saratoga, CA 95070, c/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US)
(72) ICE, Donald, Arthur, Saratoga, CA 95070, c/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US)

G02C 7/10 **EN E-1766600** 2025 02 12 **3701322**
(86) EP18078723 2018 10 19 2018789415
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) BRILLENGLAS MIT EINEM AKTIVIERBAREN OPTISCHEN FILTER UND OPTISCHES GERÄT MIT SOLCH EINEM BRILLENGLAS
(30) EP 2017 10 24 17306462
(72) BALLEST, Jérôme, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) ARCHAMBEAU, Samuel, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) ESCAICH, David, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) CANO, Jean-Paul, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) QUERE, Loïc, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) CHAUDAT, Willy, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

G02C 11/02 **EN E-1766601** 2025 02 12 **3564791**
(86) JP17034404 2017 09 25 2017885549
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) SENSORMODUL, BRILLENBÜGEL, GESTELL UND BRILLE
(30) JP 2016 12 27 2016253272
(72) KAN, Ryuki, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku Nagoya-shi (JP)
(72) OHTO, Takafumi, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku Nagoya-shi (JP)
(72) MASUDA, Osamu, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku Nagoya-shi (JP)

G02F 1/1335 **EN E-1766602** 2025 02 12 **3663842**
(86) 2019 11 08 2019208133
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ANZEIGETAPEL
(30) KR 2018 11 09 20180136970
(72) JOO, Sun-Kyu, Gyeonggi-Do, 634-1601, Dongbosinmyeong-apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) OH, KEUNCHAN, Gyeonggi-Do, 645-901, 55, Dongtannaru-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Byung-Chul, Gyeonggi-Do, 833- 2001, 26, Yeongtong ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, INOK, Gyeonggi-do, 103-1801, Jandari Maeul 1-Danji, 615, Sumgwon-ro, Osan-si (KR)
(72) LEE, GAK SEOK, Gyeonggi-do, 349-2004, Sibeom Daeunmaeul Unam Firstvill Apt., Bansomg-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) SEONG, Jaemin, Gyeonggi-do, 531-1401, 12, Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SONG, Inseok, Gyeonggi-do, 240-1, Jangam-ri, Idong-myeon, Pocheon-si (KR)
(72) JANG, Jieun, Gyeonggi-do, 532-1701, Sinan APT., Sinnamusil 5-danji Apt., Yeongtong 2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G03B 15/03 **EN E-1766603** 2025 02 12 **4057061**
(86) JP20044800 2020 12 02 2020903560
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) FOTOGRAFIERSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 12 16 2019226865
(72) SUGAWARA Yasunori, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) TAKAGI Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) TAKANO Kengo, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) KIMURA Jumpei, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) MINAMI Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G03B 17/55 **EN E-1766604** 2025 02 12 **3974902**
(86) 2021 08 17 2021191598
(73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Worcester, Worcestershire WR4 9SW, Cotswold Way Warndon (GB)
(54) BRENNERSYSTEM MIT EINEM BRENNERGERÄT ZUM BEOBACHTEN EINER FLAMME INNERHALB EINER BRENNKAMMER, UND VERFAHREN
(30) GB 2020 09 23 202015057
(72) Collins, Tom, Worcester, WR3 8XA (GB)

G03B 21/00 **EN E-1766605** 2025 02 12 **3602195**
(86) US18023651 2018 03 21 2018772476
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BELEUCHTUNG VON RÄUMLICHEN LICHTMODULATOREN
(30) US 2017 03 21 201762474591 P
(72) CHENG, Hui-Chuan, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) CHUNG, Hyunsun, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) TRISNADI, Jahja I., Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) CARLISLE, Clinton, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) CURTIS, Kevin Richard, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) OH, Chulwoo, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G03B 21/20 **EN E-1766606** 2025 02 12 **4016185**
(86) 2021 10 25 2021204510
(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No. 11, Li-Hsin Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) PROJEKTIONS-VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 21 202011515371
(72) Huang, Yu-An, 300 Hsin-Chu (TW)

G03B 35/08 **EN E-1766607** 2025 02 12 **3559740**
(86) IL17051376 2017 12 21 2017882759
(73) CHERRY IMAGING LTD, 2069200 Yokneam, Beit Hermon (IL)
(54) ECHTZEITVERFOLGUNG FÜR DREIDIMENSIONALE BILDGEBUNG
(30) US 2016 12 22 201662437933 P
(72) ECKHOUSE, Vardit, Kerem Maharal, P.O. 172 Kerem Maharal (IL)
(72) COHEN, Oded, 3609112 Tivon, 12 Herzl St. (IL)
(72) ALTMAN, Igor, 34773 Haifa, 2 Haalon St. Apt 5 (IL)

G03B 35/10 **EN E-1766608** 2025 02 12 **3320398**
(86) EP16065886 2016 07 05 2016736104
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) LICHTSAMMELVORRICHTUNG
(30) EP 2015 07 07 15306116
(72) ROUSSEAU, Denis, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)
(72) ARCHAMBEAU, Samuel, 94220 Charenton-le-Pont Cedex, c/o Essilor International 147, rue de Paris (FR)

G03G 5/147 **EN E-1766609** 2025 02 12 **3842867**
(86) 2020 12 23 2020216833
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE, KARTUSCHENSATZ UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 12 26 2019237079
(72) YOSHIBA, Daisuke, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KINUMATSU, Tetsuya, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) YAMASHITA, Mariko, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SEKIYA, Michiyo, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/00 **EN E-1766610** 2025 02 12 **4300195**
(86) 2023 03 22 2023163539
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2022 06 28 2022103394
(72) YOSHIOKA, Tomoaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G03G 15/00 (86)	EN E-1766611 2024 03 21	2025 02 12 2024165137	4446816
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT (30) JP 2023 03 22 2023045284 (30) JP 2024 02 13 2024019699 (72) FUKUCHI, Kensuke, Kanagawa, 243-0460 (JP) (72) SAITO, Jun, Kanagawa, 243-0460 (JP) (72) TSURUOKA, Yasushi, Kanagawa, 243-0460 (JP) (72) SAITO, Shohei, Kanagawa, 243-0460 (JP) (72) SASAKI, Kei, Kanagawa, 243-0460 (JP) (72) SUGIYAMA, Keisuke, Tokyo, 143-8555 (JP)			
G03G 15/01 (86)	EN E-1766612 2021 12 08	2025 02 12 2021213042	4016189
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSSGERÄT (30) JP 2020 12 18 2020210847 (30) JP 2021 05 14 2021082768 (72) KOBAYASHI, Masato, Tokyo 146-8501 (JP) (72) KATO, Wataru, Tokyo 146-8501 (JP)			
G03G 15/08 (86)	EN E-1766613 2010 03 30	2025 02 12 2021162220	3879351
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) ENTWICKLERVERSORGUNGSBEHÄLTER UND ENTWICKLERVERSORGUNGSSYSTEM (30) JP 2009 03 30 2009082081 (72) Katsuya, MURAKAMI, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) Toshiaki, NAGASHIMA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) Fumio, TAZAWA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) Ayatomo, OKINO, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) Yusuke, YAMADA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G03G 15/08 (86)	EN E-1766614 2022 12 08	2025 02 12 2022212199	4383010
(73) GENERAL PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD., Taichung City, No. 50, Tzu-Chiang Rd., Wu-Chi Dist. (TW) (73) KATUN CORPORATION, Minneapolis MN 55435, 7760 France Ave. So. Suite 340 (US) (54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON TONER IN EINE TONERKARTUSCHE (72) HUANG, Shih-Hsiung, Taichung City (TW) (72) LI, Kuan-Tung, Taichung City (TW) (72) YU, Thn-Chn, Taichung City (TW) (72) CHUANG, Chin-His, Taichung City (TW) (72) GUAY, Jean, Taichung City (TW)			
G03G 15/16 (86)	EN E-1766615 2023 03 23	2025 02 12 2023163683	4300206
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP) (54) BILDERZEUGUNGSSGERÄT (30) JP 2022 06 28 2022103392 (72) YOSHIOKA, Tomoaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)			
G03G 15/20 (86) KR18008448	EN E-1766616 2018 07 26	2025 02 12 2018890026	3695280
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) HEIZAGGREGAT FÜR FIXIEREINHEIT MIT HEIZELEMENTEN (30) KR 2017 12 18 20170174174 (72) LEE, Sun Hyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16958, 605-1304, 77, Giheung-ro 116beon-gil, Giheung-gu (KR)			
G03G 15/20 (86)	EN E-1766617 2021 11 23	2025 02 12 2021209857	4009111
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP) (54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSVORRICHTUNG (30) JP 2020 12 01 2020199733 (72) MATSUDA, Ryohei, Tokyo, 143-8555 (JP) (72) MIMBU, Ryyuichi, Tokyo, 143-8555 (JP) (72) SHIMOKAWA, Toshihiko, Tokyo, 143-8555 (JP) (72) KUNO, Satoshi, Tokyo, 143-8555 (JP) (72) YAMANAKA, Kentaro, Tokyo, 143-8555 (JP)			

G03H 1/04 (86) EP21085317	EN E-1766618 2021 12 10	2025 02 12 2021839367	4260143
(73) HOLTRA AB, 413 90 Göteborg, Medicinaregatan 8A (SE) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HOLOGRAPHISCHEN NANOPARTIKEL-TRACKING-ANALYSE (H-NTA) IN EINEM DIGITALEN HOLOGRAPHISCHEN MIKROSKOP (30) SE 2020 12 11 2051450 (72) MIDTVEDT, Daniel, 442 91 Romelanda (SE) (72) OLSEN, Erik, 431 38 Mölndal (SE) (72) MIDTVEDT, Benjamin, 414 54 Göteborg (SE) (72) EKLUND, Fredrik, 414 67 Göteborg (SE)			
G04B 3/08 (86)	FR E-1766619 2012 06 21	2025 02 12 2018156622	3339967
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH) (54) UHR MIT EINEM KORREKTURMECHANISMUS MINDESTENS ZWEI ANZEIGEORGANE (30) EP 2011 06 21 11405272 (72) RUDAZ, Denis, 01280 PREVESSIN-MOENS, 556 Route du Château Les Perce Neige (FR) (72) VILLARET, Pierre, 74350 VILLY LE PELLOUX, 395, route de la Combe (FR)			
G04B 13/02 (86) IB18059706	FR E-1766620 2018 12 06	2025 02 12 2018830527	3721298
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH) (54) MIKROMECHANISCHES UHRENBAUTEIL (30) EP 2017 12 06 17205752 (72) PERRET, Julien, 74350 Andilly, Chemin des Vignes 123 (FR)			
G04B 19/04 (86)	FR E-1766621 2022 06 20	2025 02 12 2022179924	4296791
(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH) (54) KALENDERANZEIGEVORRICHTUNG (72) HYDE, Peter, 1347 Le Sentier (CH) (72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon (CH) (72) MATTHEY-DE-L'ENDROIT, Lionel, 1176 St-Livres (CH) (72) PIGUET, René, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)			
G04B 19/22 (86)	FR E-1766622 2022 04 29	2025 02 12 2022170936	4270116
(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, 01768 Glashütte/Sachsen, Altenberger Strasse 1 (DE) (54) UMSCHALTBARER ANZEIGEMECHANISMUS FÜR UHR (72) JOACHIM, Max, 01129 Dresden (DE) (72) BRAUN, Tony, 01809 Müglitztal (DE)			
G04B 21/08 (86)	FR E-1766623 2021 06 29	2025 02 12 2021182417	4113219
(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH) (54) VERFAHREN ZUR FREQUENZABSTIMMUNG EINER PLATTENGRUPPE EINER ARMBANDUHR UND ARMBANDUHR MIT DIESER ABGESTIMMTEN PLATTENGRUPPE (72) KARAPATIS, Polychronis Nakis, 1324 Premier (CH) (72) KADMIRI, Younes, 25660 Montfaucon (FR)			
G04F 10/00 (86) US19057432	EN E-1766624 2019 10 22	2025 02 12 2019877252	3871051
(73) Innophase, Inc., San Diego, CA 92121, 5880 Oberlin Dr, Suite 600 (US) (54) ZEIT-ZU-DIGITAL-UMSETZER MIT ERHÖHTER REICHWEITE UND EMPFINDLICHKEIT (30) US 2018 10 22 201816167488 (72) TESTI, Nicolo, San Diego, California 92121, c/o Innophase, Inc. 6815 Flanders Dr. Suite 150 (US)			
G05B 9/03 (86)	DE E-1766625 2022 07 05	2025 02 12 2022183143	4303670
(73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, 88074 Meckenbeuren, Wiesentalstrasse 28 (DE) (54) WERKZEUGNASCHE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WERKZEUGNASCHE (72) MAURER, Eckhard, 88094 Oberteuringen (DE)			
G05B 13/04 (86) IB18054166	EN E-1766626 2018 06 08	2025 02 12 2018813967	3635491
(73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US) (54) PRÄDIKTIVE MODELLIERUNG UND STEUERUNG FÜR WASSERRESSOURCENINFRASTRUKTUR (30) US 2017 06 09 201762517514 P (72) GAFFOOR, Thouheed Abdul, Mississauga Ontario L5M 7V6, 3205 Escada Drive (CA) (72) SUTHAR, Megh, Toronto Ontario M9W 4V4, 209-25 Jansusie Rd (CA) (72) MOHAMED, Yousra Hazem Khalil Helmy, Mississauga Ontario L5K 1V9, 20-2385 Fifth line W (CA)			

G05B 19/042 **EN E-1766627** 2025 02 12 **4113225**
(86) 2022 05 26 2022175658
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP)
(54) SIMULATIONSSYSTEM, VERFAHREN FÜR EIN SIMULATIONSSYSTEM UND SIMULATIONSPROGRAMM
(30) JP 2021 06 30 2021108831
(72) IWAMURA, Shintaro, Kyoto-shi (JP)
(72) OHNUKI, Haruna, Kyoto-shi (JP)

G05B 19/042 **EN E-1766628** 2025 02 12 **4198658**
(86) 2022 12 14 2022213458
(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(73) NTT Communications Corporation, Tokyo 100-8019, 2-3-1, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 12 17 2021205142
(72) HASEGAWA, Yuuzou, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) ITO, Kazuyuki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) SHIBAYAMA, Masanori, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8019 (JP)

G05B 19/4099 **EN E-1766629** 2025 02 12 **4227748**
(86) 2022 12 12 2022212948
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG MIT EINER HAUTPLATTE MIT NOMINALER DICKE
(30) US 2022 02 10 202217650619
(72) MERRIT, Benjamin S., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) HUANG, Hsien-Lin, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) ABDOUCH, Mark, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) SECINARO, Nathan A., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) BRACY, Daniel, Chicago, 60606-1596 (US)

G05B 19/418 **EN E-1766630** 2025 02 12 **4050443**
(86) 2022 02 21 2022157725
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) DATENERFASSUNGSSYSTEM FÜR EINE INDUSTRIELLE MASCHINE UND DATENERFASSUNGSVERFAHREN FÜR EINE INDUSTRIELLE MASCHINE
(30) JP 2021 02 26 2021030307
(72) Nagata, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)
(72) Nakamura, Tomoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)
(72) Matsunaga, Aya, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)
(72) Obata, Shinichiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)
(72) Nishida, Ryosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)

G05B 23/02 **DE E-1766631** 2025 02 12 **4086720**
(86) 2019 02 13 2022178363
(73) Gebhardt Fördertechnik GmbH, D-74889 Sinsheim, Neulandstrasse 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORAUSSCHAUENDEN INSTANDHALTUNG EINES AUTOMATISIERTEN FÖRDERSYSTEMS UND ENTSPRECHENDES FÖRDERSYSTEM
(30) DE 2018 03 13 102018203814
(72) Eder, Jörg, 67661 Kaiserslautern (DE)
(72) Gebhardt, Marco, 74889 Sinsheim (DE)

G05B 23/02 **DE E-1766632** 2025 02 12 **4086719**
(86) 2019 02 13 2022178360
(73) Gebhardt Fördertechnik GmbH, D-74889 Sinsheim, Neulandstrasse 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORAUSSCHAUENDEN INSTANDHALTUNG EINES AUTOMATISIERTEN FÖRDERSYSTEMS UND ENTSPRECHENDES FÖRDERSYSTEM
(30) DE 2018 03 13 102018203814
(72) Eder, Jörg, 67661 Kaiserslautern (DE)
(72) Gebhardt, Marco, 74889 Sinsheim (DE)

G05D 1/00 **EN E-1766633** 2025 02 12 **4202586**
(86) 2022 12 09 2022212525
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR EMPFEHLUNG VON FERNUNTERSTÜTZUNGSAKTIONEN
(30) US 2021 12 21 202117558062
(72) WINTER, Collin, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) NIHALANI, Vishay, Mountain View, CA 94043 (US)

G05D 1/00 **EN E-1766634** 2025 02 12 **4339728**
(86) 2023 09 18 2023197966
(73) China Railway Design Corporation (CRDC), Tianjin, No.109, Dongqi Road Free Trade Zone (Airport Economic Zone) (CN)
(73) TSDI (Tianjin) Testing Technology Co., Ltd, Tianjin, 10 Minjiang Road Yueyaha Street Hebei District (CN)
(54) SCHUBSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WANDKLETTROBOTER
(30) CN 2022 09 19 202211136590
(72) CUI, QingGuo, Tianjin (CN)
(72) HOU, ZhanLin, Tianjin (CN)
(72) ZHANG, Ji, Tianjin (CN)
(72) LIU, ZhanFeng, Tianjin (CN)
(72) LIU, ShiQi, Tianjin (CN)
(72) QI, XiaoYu, Tianjin (CN)
(72) WANG, JinYan, Tianjin (CN)

G05D 1/00 **EN E-1766635** 2025 02 12 **4119303**
(86) KR21002928 2021 03 09 2021767370
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 03 10 20200029749
(72) JUNG, Minkuk, 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)

G05D 1/00 **EN E-1766636** 2025 02 12 **3753688**
(86) KR19003888 2019 04 02 2019791944
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MOBILE ROBOTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN FÜR EINEN BENUTZER
(30) KR 2018 04 25 20180047650
(72) CHOI, Hyunmi, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) JOO, Heeju, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

G05D 1/00 **EN E-1766637** 2025 02 12 **4068035**
(86) JP20035470 2020 09 18 2020891453
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) AUTONOM BEWEGLICHER ROLLWAGEN, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 11 25 2019212495
(72) DENDA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, (JP)
(72) SHITAMOTO, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, (JP)

G05D 1/00 **EN E-1766638** 2025 02 12 **3991533**
(86) JP20019933 2020 05 20 2020833468
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 5568601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG, HINDERNISERKENNUNGSVERFAHREN UND HINDERNISERKENNUNGSPROGRAMM
(30) JP 2019 06 25 2019117488
(72) NAKABAYASHI, Takashi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) WATANABE, Toshiki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) EDO, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MIYASHITA Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) IWAMI, Kenichi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1766639** 2025 02 12 **4293458**
(86) 2023 03 31 2023166044
(73) Coclean Technologies, Co., Ltd., Beijing, RM. 1004, No.8 Building, Guiguliangcheng No.1 Nongda South Rd Haidian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHWIMMBADREINIGUNG
(30) CN 2022 06 13 202210667100
(72) ZHAO, Fei, Beijing (CN)
(72) ZHAO, Ye, Beijing (CN)

G05D 1/00 **EN E-1766640** 2025 02 12 **4057880**
(86) KR21003999 2021 03 31 2021793092
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 04 22 20200048745
(72) RYU, Minwoo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HA, Changho, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jinhee, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Shin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Donghun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G05D 1/00	DE E-1766641	2025 02 12	4241149
(86) EP21078107	2021 10 12	2021790855	
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)			
(54) STEUERVORRICHTUNG ZUR LÄNGS- UND/ODER QUERFÜHRUNG IN EINEM FAHRZEUGVERBAND			
(30) DE 2020 11 06 102020129291			
(72) HAUPT, Christian, 80995 München (DE)			
(72) ENGASSER, Julius, 80995 München (DE)			
(72) BUSS, Alexander, 95352 Marktlegast (DE)			
G05D 1/00	EN E-1766642	2025 02 12	4172710
(86) US21038715	2021 06 23	2021742634	
(73) Leolabs, Inc., Menlo Park, CA 94205, 4005 Bohannon Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORBITALEN KOLLISIONSÜBERWACHUNG			
(30) US 2020 06 24 202063043368 P			
(72) ROSNER, Christopher Joshua, Redwood City, CA 94061 (US)			
(72) NICOLLS, Michael James, Portola Valley, CA 94028 (US)			
G05D 1/00	DE E-1766643	2025 02 12	4187345
(86)	2022 11 21	2022208512	
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM PLANEN EINER ROUTE FÜR EIN FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG			
(30) DE 2021 11 25 102021130984			
(72) SCHWAIGER, Martin, 82490 Farchant (DE)			
(72) MISCHITZ, Christian, 8045 Graz (AT)			
(72) HOLESCH, Sascha, 84513 Töging (DE)			
(72) GANDHI, Kandarp, 85354 Freising (DE)			
G05D 1/00	EN E-1766644	2025 02 12	4118506
(86) US21021878	2021 03 11	2021715441	
(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)			
(54) GENERIERUNG VON SIMULATIONS DATEN AUS GESPEICHERTEN DATEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE			
(30) US 2020 03 11 202062988303 P			
(30) US 2020 12 11 202017119214			
(72) WYRWAS, John, Michael, Palo Alto, CA 94303, C/o Aurora Innovation, Inc. 1880 Embarcadero Rd. (US)			
(72) SMITH, Jessica, Elizabeth, Palo Alto, CA 94303, C/o Aurora Innovation, Inc. 1880 Embarcadero Rd. (US)			
(72) BOX, Simon, Palo Alto, CA 94303, C/o Aurora Innovation, Inc. 1880 Embarcadero Rd. (US)			
G05D 1/00	EN E-1766645	2025 02 12	4045992
(86) CN20080498	2020 03 20	2020925643	
(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) VERFAHREN ZUM PARKEN EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS ZUM AUTONOMEN LADEN			
(72) YU, Ning, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8, Dongbeiwang West Road, Haidian District (CN)			
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)			
(72) XUE, Jingjing, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8, Dongbeiwang West Road, Haidian District (CN)			
G05D 1/224	EN E-1766646	2025 02 12	4310621
(86)	2023 07 14	2023185499	
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)			
(54) ANZEIGE ZUR STEUERUNG EINES ROBOTISCHEN WERKZEUGS			
(30) US 2022 07 19 202263390574 P			
(72) LEE, Chi Chau, Kwai Chung (CN)			
G05D 16/06	EN E-1766647	2025 02 12	3871060
(86) IB19059010	2019 10 22	2019808638	
(73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)			
(54) DRUCKREGLER UND DRUCKREGELUNGSEINHEIT FÜR GASVERTEILUNGSSYSTEME			
(30) IT 2018 10 23 201800009698			
(30) IT 2019 06 21 201900009765			
(72) ARSEGO, Alberto, 36040 Torri Di Quartesolo (VI), Via Altire, 79/a (IT)			
(72) BERNARDI, Michele, 35030 Selvazzano Dentro (PD), Via Tintoretto, 15 (IT)			
(72) BONAMICO, Alessandro, 35126 Padova, Via Roberto Ardigò, 13 (IT)			
G05D 16/20	DE E-1766648	2025 02 12	4334793
(86) EP23070605	2023 07 25	2023748975	
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES REINIGUNGSSYSTEMS FÜR KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTEN, REINIGUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTEN UND KRAFTFAHRZEUG MIT REINIGUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTEN			
(30) DE 2022 07 27 102022118856			
(72) BEHR, Christian, 53225 Bonn (DE)			
(72) MÜLLER, René Erich, 53121 Bonn (DE)			

G05G 5/03	FR E-1766649	2025 02 12	3850459
(86) FR19052142	2019 09 13	2019794178	
(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 92100 Boulogne Billancourt, 18-20 Quai du Point du Jour (FR)			
(54) KRAFTANWENDUNGSSVORRICHTUNG FÜR EINEN AKTIVEN MINISTICK UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MECHANISCHE SICHERUNG			
(30) FR 2018 09 13 1858234			
(72) LAWNICZAK, Rémi-Louis, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, C/o Safran Electronics And Defense 18-20 Quai Du Point Du Jour (FR)			
(72) COPPEE, Pascal, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, C/o Safran Electronics And Defense 18-20 Quai Du Point Du Jour (FR)			
(72) BARO, Nicolas, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, C/o Safran Electronics And Defense 18-20 Quai Du Point Du Jour (FR)			
(72) ATTRAZIC, Yannick Ghislain, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, C/o Safran Electronics And Defense 18-20 Quai Du Point Du Jour (FR)			
G06F 1/06	EN E-1766650	2025 02 12	4124927
(86) KR21016952	2021 11 18	2021918103	
(73) Seo, Byeong Chan, Yeongdeungpo-gu Seoul 07221, 101-105 1, Yeongsin-ro 57-gil (KR)			
(54) COMPUTERVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2021 06 07 20210073459			
(72) Seo, Byeong Chan, Yeongdeungpo-gu Seoul 07221, 101-105 1, Yeongsin-ro 57-gil (KR)			
G06F 1/14	EN E-1766651	2025 02 12	3806355
(86) CN19082926	2019 04 16	2019819039	
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) ZEITSYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ZEITSYNCHRONISIERUNGSSYSTEM UND ZEITSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN			
(30) CN 2018 06 11 201810596413			
(72) WEI, Xiangye, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
G06F 1/16	EN E-1766652	2025 02 12	3845999
(86)	2020 09 03	2020194412	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2020 01 02 20200000453			
(72) JIN, Suhwan, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) KANG, Kunsok, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) YUN, Daeyeon, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) YOON, Seungil, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) YOON, Eungsik, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) HWANG, Taedon, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
G06F 1/16	EN E-1766653	2025 02 12	4307079
(86)	2022 07 12	2022184520	
(73) Koa Health Digital Solutions S.L.U., 08018 Barcelona, Carrer de la Ciutat de Granada 121 (ES)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM OPTIMIEREN VON MODELLGENAUIGKEIT, BATTERIEVERBRAUCH UND DATENSPEICHERMENGEN			
(72) Buda, Teodora Sandra, 08018 Barcelona (ES)			
(72) Lantz, Johan, 08018 Barcelona (ES)			
(72) Guerreiro, João, 08018 Barcelona (ES)			
G06F 1/16	EN E-1766654	2025 02 12	4161231
(86) CN21111819	2021 08 10	2021855533	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR, WÄRMEABLEITUNGSKOMPONENTE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR SOWIE FALTBARES ENDGERÄT			
(30) CN 2020 08 14 202010816393			
(72) HUANG, Zhulin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
G06F 1/16	EN E-1766655	2025 02 12	3769181
(86) US19027401	2019 04 13	2019722752	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) AUSDEHNBARES GEHÄUSE FÜR EINEN RESONANZKÖRPER EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US 2018 04 30 201815967322			
(72) VATURI, Efri Efraim, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)			
G06F 1/16	EN E-1766656	2025 02 12	4365859
(86)	2023 09 07	2023195865	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITVERFOLGUNG VON TRAJEKTORIEN MITHILFE VON BEWEGUNGSSENSOREN			
(30) IN 2022 11 04 202221063147			
(72) CHANDEL, VIVEK, 201301 Noida - Uttar Pradesh (IN)			
(72) GHOSE, AVIK, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)			

G06F 1/20 **EN E-1766657** 2025 02 12 **4045995**
(86) US20051218 2020 09 17 2020780890
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCH SCHALTENDE ANZEIGE IM BETRIEB BASIEREND AUF DER TEMPERATUR
(30) NL 2019 10 15 2024020
(72) ZHAO, Zenghui, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC CELA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HO, Chau Van, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC CELA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 1/20 **EN E-1766658** 2025 02 12 **4275104**
(86) US23014317 2023 03 02 2023748201
(73) Jetcool Technologies, Inc., Littleton, MA 01460, 305 Foster Street (US)
(54) AKTIV GEKÜHLTE WÄRMEABLEITUNGSDECKEL FÜR COMPUTERPROZESSOREN UND PROZESSORBAUGRUPPEN
(30) US 2022 03 04 202263316527 P
(30) US 2022 05 16 202263342348 P
(72) MALOUIN, Bernard, Westford, MA 0188 (US)
(72) MIZERAK, Jordan, Belmont, MA 02478 (US)

G06F 1/26 **EN E-1766659** 2025 02 12 **4020126**
(86) 2021 09 20 2021197626
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HOCHFahren EINER SICHEREN VORRICHTUNG
(30) US 2020 12 23 202017132844
(72) RAJAGOPAL, Pannerkumar, 560035 Bangalore (IN)
(72) PILLAI, Prakash, 560075 Bangalore (IN)
(72) PAWAR, Sagar, 560075 Bangalore (IN)
(72) N, Raghavendra, 560103 Bangalore (IN)
(72) PIR, Ovais, 190023 Srinagar (IN)

G06F 1/30 **EN E-1766660** 2025 02 12 **4134789**
(86) 2017 03 13 2022199652
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Avenue (US)
(54) ERKENNUNG VON BROWNOUT-BEDINGUNGEN
(30) US 2016 03 15 201615070491
(72) GARNER, Gregory, Los Gatos, 95032 (US)
(72) WOOD, Anthony, Los Gatos, 95032 (US)
(72) MARTIN, Simon, Los Gatos, 95032 (US)
(72) STERN, David, Los Gatos, 95032 (US)
(72) JOHNSON, Neil, San Jose, 95110 (US)

G06F 1/3206 **DE E-1766661** 2025 02 12 **3631597**
(86) DE18100484 2018 05 18 2018735492
(73) TU Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) MEHRKERNPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG EINER VERSORGUNGSSPANNUNG UND EINER TAKTFREQUENZ
(30) DE 2017 05 24 102017111350
(72) HÖPPNER, Sebastian, 01159 Dresden, Wiesbadener Stra e 29 (DE)
(72) VOGGINER, Bernhard, 01159 Dresden, Altonaer Stra e 17 (DE)
(72) YAN, Yexin, 01169 Dresden, Hochschulstra e 22/0803 (DE)
(72) MAYR, Christian, 01445 Radebeul, Carl-Pfeiffer-Str. 12 (DE)

G06F 1/324 **EN E-1766662** 2025 02 12 **4018287**
(86) US20040511 2020 07 01 2020856699
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DIGITAL KOORDINIERT DYNAMISCH ANPASSBARE TAKT- UND SPANNUNGSVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2019 08 23 201916550134
(72) SEBOT, Julien, Portland, Oregon 97210, 2000 NW 28th Place (US)
(72) BURTON, Edward A., Hillsboro, Oregon 97124, 2258 NE Jaime Drive (US)
(72) KURD, Nasser A., Portland, Oregon 97229, 4284 NW 125th Ave. (US)
(72) DOUGLAS, Jonathan, Cave Creek, Arizona 85331, 5413 E. Milton Drive (US)

G06F 3/01 **DE E-1766663** 2025 02 12 **4201294**
(86) 2022 12 15 2022213662
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES REINIGUNGSGERÄTS UND REINIGUNGSGERÄT
(30) BE 2021 12 21 202106015
(72) Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld (DE)
(72) Kara, Seyfettin, 32139 Spenge (DE)

G06F 3/02 **EN E-1766664** 2025 02 12 **3751406**
(86) 2012 11 14 2020189421
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER TASTATUR IN DRAHTLOSEM ENDGERÄT
(30) KR 2011 11 25 20110123964
(72) Goo, Ja-Min, 16677 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0354 **EN E-1766665** 2025 02 12 **4184279**
(86) CN22115044 2022 08 26 2022856866
(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 VERARBEITUNG VON DATEN AUF STIFTBASIS
(30) CN 2021 09 10 202111063223
(72) YANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XI, Yingjun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/041 **EN E-1766666** 2025 02 12 **3282347**
(86) 2017 07 06 2017179947
(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) ENDGERÄT SOWIE BERÜHRUNGSREAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2016 08 08 PCT/CN2016/094033
(72) LIANG, Zhe, BEIJING 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) ZHU, Yin, BEIJING 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LU, Zhenzhou, BEIJING 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 3/041 **EN E-1766667** 2025 02 12 **3750042**
(86) KR19007166 2019 06 14 2019819118
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE MIT MÖGLICHKEIT ZUR ÄNDERUNG DER GRÖSSE DES ANZEIGEBEREICHS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 06 14 20180068398
(72) PARK, Hongsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Gidae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) NA, Hyoseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Jongchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/041 **FR E-1766668** 2025 02 12 **4309029**
(86) EP22056683 2022 03 15 2022714855
(73) Revenue Collection Systems France SAS, 91220 Plessis-Pâté, Zone Industrielle Les Bordes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS AUF VERUNREINIGUNG DURCH MINDESTENS EINE VERUNREINIGUNG, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCHES STEUERUNGSSYSTEM
(30) FR 2021 03 16 2102605
(72) DUMAY, Nicolas, 91229 BRETIGNY SUR ORGE CEDEX (FR)

G06F 3/041 **EN E-1766669** 2025 02 12 **3764205**
(86) 2020 07 07 2020184575
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 07 08 20190082276
(72) CHOI, Deok Young, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jin Yup, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SEONG, Dan Bee, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SUNG, Chae Young, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do (KR)
(72) SONG, Ha Gyeong, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) HWANG, Hyun Ki, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G06F 3/048 **EN E-1766670** 2025 02 12 **3625663**
(86) US18028756 2018 04 23 2018725694
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KONFIGURATION VON PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN ANZEIGEN
(30) US 2017 05 14 201762505942 P
(30) US 2017 10 30 201715797266
(72) KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) DISANO, Robert Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHIU, Sammy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) HUFFMAN, Katherine Blair, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) WEINS, Connor Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0481	EN E-1766671	2025 02 12	3776158
(86) KR19007009	2019 06 11	2019818676	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON OBJEKTEN			
(30) KR 2018 06 12 20180067425			
(72) SHIN, Sangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KANG, Donghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KANG, Jikwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KWON, Zion, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Jeonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JEON, Hojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LIM, Yeunwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 3/0481	EN E-1766672	2025 02 12	4057120
(86) CN20133663	2020 12 03	2020900518	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ANWENDUNGSSYMBOLEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 12 13 201911284477			
(72) SONG, Lang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/0481	EN E-1766673	2025 02 12	4083770
(86)	2018 01 25	2022178872	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR ANZEIGE EINES ANGEBOTSCHARAKTERS AUF EINEM HINTERGRUND			
(30) US 2017 09 09 201762556402 P			
(30) DK 2017 09 22 PA201770711			
(30) US 2018 01 23 201815878276			
(72) WAN, Wan Si, Cupertino (US)			
(72) KARUNAMUNI, Chanaka G., Cupertino (US)			
(72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino (US)			
(72) CIECHANOWSKI, Bartosz, Cupertino (US)			
(72) NIELSEN, Benjamin E., Cupertino (US)			
G06F 3/0482	EN E-1766674	2025 02 12	4235392
(86)	2014 03 28	2023177268	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER BENUTZEROBERFLÄCHE UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2013 04 01 20130035358			
(72) YOON, Sung-Jin, 16677 Suwon-si (KR)			
G06F 3/0488	EN E-1766675	2025 02 12	3686727
(86)	2015 09 09	2020162862	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) UNTERSCHIEDUNG VON TASTATUREINGABE			
(30) US 2014 09 13 201414485720			
(72) BUXTON, William A. S., Redmond, WA 98052, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) HUGHES, Richard L., Redmond, WA 98052, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) HINCKLEY, Kenneth P., Redmond, WA 98052, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) PAHUD, Michel, Redmond, WA 98052, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) SPIRIDONOVA, Irina, Redmond, WA 98052, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
G06F 3/06	EN E-1766676	2025 02 12	3662359
(86) IB18000989	2018 08 01	2018786385	
(73) Kioxia Corporation, Tokyo 108-0023, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)			
(54) VERLÄNGERUNG DER SSD-DAUERHAFTIGKEIT			
(30) US 2017 08 02 201715667109			
(72) KLEIN, Yaron, Irvine, CA 92617, c/o Toshiba Memory America, Inc., 5231 California Avenue, (US)			
(72) SCHNARCH, Miki, Irvine, CA 92617, c/o Toshiba Memory America, Inc., 5231 California Avenue, (US)			

G06F 3/06	EN E-1766677	2025 02 12	3959594
(86) US20025618	2020 03 30	2020720685	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) GRANULÄRE ÄNDERUNGSDETEKTION IN VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMEN			
(30) US 2019 04 24 201916392755			
(72) KREUTZER, Tor, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) KVALNES, Åge Andre, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) TORBJØRNSSEN, Øystein, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) KARLBERG, Jan-Ove, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)			
G06F 3/06	EN E-1766678	2025 02 12	3757748
(86)	2020 03 05	2020161100	
(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(54) DATENSPEICHERVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER VERSORGUNGSSSTROMGRENZE			
(30) US 2019 06 25 201916451368			
(72) RYAN, Robert P., San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) JOHNSON, Brian, San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) MAYO, Ryan, San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) KHANNA, Shrey, San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
G06F 3/16	EN E-1766679	2025 02 12	3776173
(86) US19029558	2019 04 29	2019727161	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) BENUTZERINTERAKTIONEN ENER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG			
(30) US 2018 05 15 201815980631			
(72) FINKELSTEIN, Erich-Soren, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) CALDWELL, Gary L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/16	EN E-1766680	2025 02 12	3785108
(86) US19032723	2019 05 16	2019728268	
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)			
(54) FESTSTELLUNG UND BEHEBUNG VON AUDIOQUALITÄTSPROBLEMEN IN EINER SPRACHKOMMUNIKATION			
(30) US 2018 06 04 201815997111			
(72) SUBRAMANYAM, Srividya G., South Barrington, Illinois 60010, 2 Ashford Court (US)			
(72) MCDONALD, Daniel J., Cary, Illinois 60013, 7117 Saddle Oaks Drive (US)			
G06F 7/38	EN E-1766681	2025 02 12	3948518
(86) US20020545	2020 02 29	2020777656	
(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, 1 Analog Way (US)			
(54) MULTIPLIKATOR-AKKUMULATOR-SCHALTUNG MIT VERARBEITUNGSLEITUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2019 03 25 201962823161 P			
(30) US 2020 02 20 202016796111			
(72) WARE, Frederick, A., Los Altos Hills, CA 94022, 13961 Fremont Pines Lane (US)			
(72) WANG, Cheng, C., San Jose, CA 95132, 2785 Longford Drive (US)			
G06F 7/523	EN E-1766682	2025 02 12	4002094
(86)	2020 11 20	2020208974	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) RECHENELEMENT FÜR SPEICHERINTERNE BERECHNUNG			
(72) Kalliokallio, Kim, 00340 Helsinki (FI)			
G06F 8/41	EN E-1766683	2025 02 12	3819756
(86) JP19023996	2019 06 18	2019830528	
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)			
(54) KOMPILIERER UND KOMPILIERUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2018 07 03 2018126935			
(72) ARAI, Wataru, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)			
G06F 8/60	EN E-1766684	2025 02 12	3944087
(86) JP20010034	2020 03 09	2020779414	
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)			
(54) ZENTRALE VORRICHTUNG, DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERTEILUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM			
(30) JP 2019 03 22 2019054791			
(72) SAKURAI, Nao, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho, (JP)			
(72) OZAKI, Yoshitaka, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho, (JP)			

G06F 8/61	EN E-1766685	2025 02 12	4004825
(86) KR20017655	2020 12 04	2020898630	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) US 2019 12 09 201962945349 P (30) KR 2020 09 29 20200127461 (72) KIM, Jaehong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) SONG, Juyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JUNG, Hyunjoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Jungwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 8/65	EN E-1766686	2025 02 12	3655850
(86) US18042520	2018 07 17	2018755973	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) MULTIFUNKSCHNITTSTELLE FÜR SOFTWARENEUKONFIGURATION (30) US 2017 07 21 201762535581 P (72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching, Jaegerstrasse 4B (DE)			
G06F 8/65	DE E-1766687	2025 02 12	4009161
(86)	2020 12 07	2020212077	
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN EINER SOFTWARE ODER EINER KONFIGURATION EINER KOMPONENTE EINES WINDPARKS SOWIE WINDPARK UND SYSTEM (72) Jakobs, Thorsten, 26532 Grossheide (DE) (72) Poolmann, Alexander, 26632 Ihlow (DE) (72) Betten, Sascha, 26624 Südbrookmerland (DE) (72) Houtrouw, Jan Heiko, 26605 Aurich (DE)			
G06F 8/65	EN E-1766688	2025 02 12	4073629
(86) CN19130807	2019 12 31	2019958728	
(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 VERWALTUNG VON SOFTWAREVERSIONEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (72) REVADIGAR, Girish, Shivalingappa, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) LIN, Hsiao-Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) WEI, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
G06F 8/65	EN E-1766689	2025 02 12	4025995
(86) US20037993	2020 06 17	2020751812	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AUTOMATISCHES PROBABILISTISCHES UPGRADE VON MANDANTENVORRICHTUNGEN (30) US 2019 09 03 201916558577 (72) TOMA, Kay Megumi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US) (72) ZAMORA CURA, Carlos Alberto, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
G06F 9/44	EN E-1766690	2025 02 12	3433733
(86) US17023122	2017 03 20	2017716679	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) STEUERUNG VON DIGITALER EINGABE (30) US 2016 03 24 201662312857 P (30) US 2016 06 27 201615193851 (72) ZHOU, Francis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) TU, Xiao, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) DUHON, David W., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) BONACINA, Silvano, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) ABZARIAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
G06F 9/44	EN E-1766691	2025 02 12	4246295
(86)	2016 12 27	2023189844	
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US) (54) ZUSAMMENGESETZTE GRAFISCHE SCHNITTSTELLE MIT GEMEINSAM NUTZBAREN DATENOBJEKTEN (30) US 2015 12 30 201562273320 P (30) US 2016 04 27 201615139793 (72) Elliot, Mark, Denver, 80202 (US) (72) Schimpf, Brian, Denver, 80202 (US) (72) Slatcher, Timothy, Denver, 80202 (US) (72) Ramaswamy, Ashwin, Denver, 80202 (US)			

G06F 9/44	EN E-1766692	2025 02 12	3842936
(86) CN19107548	2019 09 24	2019865424	
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRSPRACHENPLANUNG UND EINGEBETTETE VORRICHTUNG (30) CN 2018 09 30 201811160031 (72) TANG, Zhuzhen, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
G06F 9/4401	EN E-1766693	2025 02 12	3971713
(86)	2021 08 16	20221191559	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) BOOTVERFAHREN ZUR FRÜHEN INITIALISIERUNG UND VISUALISIERUNG EINER ANZEIGE (30) US 2020 09 18 202017025350 (72) BANIK, Subrata, 560103 IND Bangalore KA (IN) (72) VAGHELA, Maulik, 560103 Bangalore (IN) (72) REGUPATHY, Rajaram, 560103 Bangalore, KA, (IN) (72) ZIMMER, Vincent, ISSAQUAH, 98029 (US) (72) AZAM, Asad, El Dorado Hills, 95630 (US)			
G06F 9/451	EN E-1766694	2025 02 12	4113293
(86)	2022 05 27	2022175936	
(73) OMRON Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (54) SIMULATIONSSYSTEM, VERFAHREN FÜR EIN SIMULATIONSSYSTEM UND SIMULATIONSPROGRAMM (30) JP 2021 06 30 2021108836 (72) IWAMURA, Shintaro, Kyoto-shi, 600-8530 (JP) (72) OHNUKI, Haruna, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)			
G06F 9/455	EN E-1766695	2025 02 12	4030286
(86)	2017 12 28	2022161103	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) VERTEILUNG UND VERWALTUNG VON DIENSTEN IN VIRTUELLEN UMGEBUNGEN (30) US 2017 01 09 201762444209 P (30) US 2017 03 16 201715460599 (72) PULAPAKA, Hari R., Redmond, WA (US) (72) CHENCHEV, Margarit Simeonov, Redmond, WA (US) (72) SCHULTZ, Benjamin M., Redmond, WA (US) (72) WISWALL, Jonathan David, Redmond, WA (US) (72) SMITH, Frederick Justus, Redmond, WA (US) (72) STARKS, John A., Redmond, WA (US) (72) WOLCOTT, Richard O., Redmond, WA (US) (72) EBERSOL, Michael Bishop, Redmond, WA (US)			
G06F 9/455	EN E-1766696	2025 02 12	4202668
(86) CN21116842	2021 09 07	2021865952	
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN) (54) COMPUTERSYSTEM UND CONTAINERVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2020 09 08 202010932403 (30) CN 2020 12 31 202011618590 (72) CHEN, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) FENG, Shaobao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHANG, Yongming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 9/455	EN E-1766697	2025 02 12	4145282
(86)	2019 04 19	2022200715	
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN) (54) MECHANISMUS ZUR REDUZIERUNG DER LATENZZEIT BEIM STARTEN EINER SERVERLOSEN FUNKTION (30) US 2018 12 21 201862784134 P (72) XIONG, Ying, California (US) (72) SUNAVALA, Farhad P., California (US) (72) ZHANG, Hong, California (US)			
G06F 9/46	EN E-1766698	2025 02 12	3742291
(86)	2014 12 04	2019211783	
(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN) (54) AUFGABENVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2013 12 10 201310665434 (72) WEI, Konggang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) PENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHAO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

G06F 9/50 **EN E-1766699** 2025 02 12 **3861441**
(86) US19052450 2019 09 23 2019790097
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ANORDNUNG VON DURCH NETZWERKVERKEHR AUSGELÖSTEN CONTAINERARBEITSLASTEN ZUR EFFIZIENTEN DATENVERARBEITUNG BEI NETZWERK-EDGE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 10 04 201816152267
(72) WARNICKE, Ed, Austin, TX 78704, 703 Azie Morton Road (US)
(72) TOWNSLEY, William, Mark, 75015 Paris, OT, 34 Rue Perignon (FR)

G06F 9/50 **FR E-1766700** 2025 02 12 **3842942**
(86) 2020 12 28 2020217379
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENAGGREGATION FÜR EINE GEMEINSAME VERWALTUNGSPLATTFORM FÜR EINE VIELZAHL VON SUPERCOMPUTING-LÖSUNGEN
(30) FR 2019 12 27 1915662
(72) CALEGARI, Patrice, 91790 Boissy-sous-Saint-Yon, 13 rue du Pont Cagé (FR)
(72) LEVRIER, Marc, 91410 Saint-Cyr-Sous-Ourdan, 13 rue de Bandeville (FR)

G06F 9/50 **EN E-1766701** 2025 02 12 **4202673**
(86) 2021 12 22 2021216922
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) AUSGELAGERTE DATENVERARBEITUNG FÜR NAMENBASIERTE DATENÜBERTRAGUNGEN
(72) SPOCZYNSKI, Marcin, Leixlip (IE)
(72) FENG, Hao, Hillsboro, 97124 (US)
(72) GUPTA HYDE, Maruti, Portland, 97219 (US)
(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, 94539 (US)
(72) SRIKANTESWARA, Sriathyayani, Portland, 97229 (US)
(72) ZHANG, Yi, Portland, 97229 (US)

G06F 9/50 **EN E-1766702** 2025 02 12 **4231149**
(86) 2015 07 16 2023184545
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERTEILUNG UND VERARBEITUNG VON STRÖMEN ÜBER EIN ODER MEHRERE NETZWERKE FÜR SOFORTIGE SCHEMAEVOLUTION
(30) US 2014 07 25 201414341676
(72) KRISHNAMURTHY, Saileshwar, San Jose (US)

G06F 9/50 **EN E-1766703** 2025 02 12 **3385845**
(86) 2018 04 05 2018165970
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ETIKETTEN ZUR AUTOMATISCHEN BEREITSTELLUNG VON CLOUD-RESSOURCEN
(30) US 2017 04 07 201715481799
(72) GULSVIG-WOOD, Catherine Ruth, St Paul, MN 55105, 840 Osceola Avenue (US)
(72) CRIDDLE, Billie John, Paignton, Devon TQ3 1QZ, 8 George Road (GB)
(72) TORRES SOVERO, Roberto Javier, London, N1 3BE, First Flat 80 Morton Road (GB)
(72) VENKATARAMANI, Hariharan, Tamilnadu 600024, "Lakshari" Flat H, Third Floor Indra Prajwal Bhavan United India Colony First Cross Street Kodambakkam Chennai (IN)
(72) AGGARWAL, Sanjana, Delhi 110075, A-701 Dream Apartment Plot No. 14 Sector 22 Dwarka (IN)

G06F 9/52 **EN E-1766704** 2025 02 12 **3583502**
(86) US17023565 2017 03 22 2017715590
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) UNIVERSELLER DATENZUGRIFF ÜBER VORRICHTUNGEN
(72) GRUENEWALD, Thomas, Somerset, New Jersey 08873, 6 Castle Court (US)
(72) LO, George, Langhorne, Pennsylvania 19047, 626 Chestnut Court (US)
(72) ERSCH, Florian, Plainsboro, New Jersey 08536, 87 Elsie Drive (US)
(72) LUDWIG, Hartmut, West Windsor, New Jersey 08550, 9 Robert Drive (US)
(72) WANG, Lingyun, Princeton, New Jersey 08540, 114 N. Barrow Place (US)

G06F 9/52 **EN E-1766705** 2025 02 12 **3788483**
(86) EP19066810 2019 06 25 2019734050
(73) Graphcore Limited, Bristol BS1 2PH, 11-19 Wine Street (GB)
(54) DATEN DURCH GATEWAY
(30) GB 2018 07 04 2018111016
(30) US 2018 12 28 201816235612
(72) TØRUNDBAKKEN, Ola, 0671 Oslo, Solåsveien 23 (NO)
(72) MANULA, Brian, 113 25 Stockholm, Vastmannagatan 52 (SE)
(72) HØEG, Harald, 39B 0666 Oslo, Harald Halvorsens vei (NO)

G06F 9/54 **EN E-1766706** 2025 02 12 **3754503**
(86) CN19084101 2019 04 24 2019793238
(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, Room 1601, 16/F, Block D, Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)
(54) ZUWEISUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MASCHINELLES LERNEN UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 24 201810372801
(72) MENG, Xiaofu, Beijing 100191 (CN)
(72) SUN, Yongzhe, Beijing 100191 (CN)
(72) DU, Zidong, Beijing 100191 (CN)

G06F 11/10 **EN E-1766707** 2025 02 12 **4155940**
(86) 2022 07 19 2022185820
(73) Graid Technology Inc., Santa Clara, CA 95051, 3710 El Camino Real, 2317 (US)
(54) DIREKTSPEICHERZUGRIFFSDATENPFAD FÜR RAID-SPEICHER
(30) US 2021 09 27 202117486643
(72) TSENG, Guo-Fu, New Taipei City (TW)
(72) YU, Tsung-Lin, Luodong (TW)
(72) CHANG, Cheng-Yue, New Taipei City (TW)

G06F 11/20 **EN E-1766708** 2025 02 12 **3834089**
(86) US19045602 2019 08 08 2019759152
(73) NetApp, Inc., Sunnyvale CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US)
(54) RESYNCHRONISATION MIT EINEM SYNCHRONEN REPLIKATIONSBEZIEHUNGSENDPUNKT EINES DATEISYSTEMS
(30) IN 2018 08 09 201841029907
(30) US 2018 11 15 201816191700
(72) KAUSHIK, Akhil, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ave. (US)
(72) NARASINGARAYANAPETA, Krishna Murthy Chandriah S., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ave. (US)

G06F 11/34 **EN E-1766709** 2025 02 12 **4002126**
(86) JP20019430 2020 05 15 2020792912
(73) C - R I S E (C-RISE LTD.), Toyama 9330874, 101 Tanaka Building 2 19 Kyoden Takaoka-shi (JP)
(54) COMPUTERPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSSYSTEM, ANALYSEVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 07 16 2019131457
(72) MURAI, Masanori, Kanazawa-shi Ishikawa 9208203, c/o C-RISE Ltd. HR Building 2F, 3-27 Kuratsuki (JP)
(72) MITSUBAYASHI, Yutaka, Kanazawa-shi Ishikawa 9208203, c/o C-RISE Ltd. HR Building 2F, 3-27 Kuratsuki (JP)

G06F 12/02 **EN E-1766710** 2025 02 12 **4202692**
(86) 2022 10 25 2022203546
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONSTANTEN ERKENNUNG WÄHREND KOMPRESSIONSOPERATIONEN
(30) US 2021 12 22 202117559989
(72) Guilford, James David, Northborough MA, 01532 (US)
(72) Gopal, Vinodh, Westborough MA, 01581 (US)
(72) Cutter, Daniel Frederick, Maynard MA, 01754 (US)
(72) Yap, Kirk, Westborough MA, 01581 (US)

G06F 12/02 **EN E-1766711** 2025 02 12 **4004742**
(86) US19044371 2019 07 31 2019939401
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AKTUALISIERUNGEN EINES FLASH-SPEICHERS BASIEREND AUF BESTIMMUNGEN VON BITS ZUM LÖSCHEN
(72) PIWONKA, Mark A., Spring, TX 77389, 10300 Energy DR (US)
(72) PARK, Stanley Hyojun, Spring, TX 77389, 10300 Energy DR (US)
(72) DURHAM, Michael R., Spring, TX 77389, 10300 Energy DR (US)
(72) NGUY, Ted T., Spring, TX 77389, 10300 Energy DR (US)

G06F 12/06 **EN E-1766712** 2025 02 12 **4198747**
(86) 2022 11 29 2022210345
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) LZO-DEKOMPRIMIERUNG IN EINEM EXTERNEN SPEICHER
(30) US 2021 11 30 202117456969
(72) SCHNEIDER, Maximilian Waldo, Charlotte, 28202 (US)
(72) VINCENT, Francois, Charlotte, 28202 (US)
(72) THOR, Ralf Peter, Charlotte, 28202 (US)

G06F 12/08 **EN E-1766713** 2025 02 12 **3955119**
(86) 2015 06 18 2021199377
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWALTUNG VON SPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 06 23 201414311920
(72) Sabol, Christopher J., Mountain View, CA 94043 (US)
(72) Jeznach, Tomasz, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 12/0842 **EN E-1766714** 2025 02 12 **3676711**
(86) US18045370 2018 08 06 2018762422
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON FEINKÖRNIGER DIENSTQUALITÄT (QOS) MIT INTERPOLATION FÜR PARTITIONIERTE RESSOURCEN IN PROZESSORBASIERTEN SYSTEMEN
(30) US 2017 08 29 201715689543
(72) HOWER, Derek, Robert, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WALDSPURGER, Carl, Alan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SETHI, Vikramjit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 12/109 **EN E-1766715** 2025 02 12 **4202702**
(86) 2022 11 17 2022207950
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON ATTRIBUTEN ZUR ABBILDUNG PHYSIKALISCHER GASTADRESSEN FÜR EINE VERTRAUENSWÜRDIGE DOMÄNE
(30) US 2021 12 17 202117554190
(72) Caspi, Dror, 2907742 Kiryat Yam (IL)
(72) Sahita, Ravi, Portland OR, 97229 (US)
(72) Mehta, Kunal, Hillsboro OR, 97124 (US)
(72) Kung, Tin-Cheung, Folsom CA, 95630 (US)
(72) Khosravi, Hormuzd, Portland OR, 97229 (US)

G06F 12/14 **EN E-1766716** 2025 02 12 **3935509**
(86) EP20055966 2020 03 06 2020709564
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) GESICHERTES SCHNITTSTELLENKONTROLLHOCHPEGELSEITENMANAGEMENT
(30) US 2019 03 08 201916296457
(72) SCHWIDEFSKY, Martin, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) CARSTENS, Heiko, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) BRADBURY, Jonathan, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
(72) HELLER, Lisa, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)

G06F 13/16 **EN E-1766717** 2025 02 12 **4428698**
(86) 2023 04 19 2023168687
(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., Hsinchu 300094, No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERWALTUNG VON DATENÜBERTRAGUNGEN IN HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) US 2023 03 10 202318181983
(72) CHANG, Yi-Fang, 310 Jhudong Township, Hsinchu County (TW)
(72) LO, Su-Chueh, 300051 Hsinchu City (TW)
(72) LIN, Jeng-Kuan, 302008 Zhubei City, Hsinchu County (TW)

G06F 13/26 **EN E-1766718** 2025 02 12 **4035016**
(86) US20051446 2020 09 18 2020870151
(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) PROZESSOR UND UNTERBRECHUNGSSTEUERUNG DARIN
(30) CN 2019 09 25 201910912610
(72) ZHAO, Chaojun, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) JIANG, Tao, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 13/38 **EN E-1766719** 2025 02 12 **4028852**
(86) US20046703 2020 08 17 2020862297
(73) Targus International LLC, Anaheim CA 92806, 1211 North Miller Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ABNEHMBAR AN ANZEIGEVORRICHTUNGEN BEFESTIGBARE ANDOCKSTATIONEN
(30) US 2019 09 09 201962897772 P
(30) US 2019 10 07 201962911756 P
(30) US 2020 03 27 202016833089
(72) DECAMP, Ronald, Long Beach, California 90808, 3303 N. Los Coyotes Diagonal (US)
(72) TSANG, Man Cheung Dan, Calrsbad, California 92010, 3457 Ravine Drive (US)
(72) MARKOVSKY, Nicholas Anthony, Yorba Linda, California 92886, 17286 Coriander Court (US)

G06F 13/40 **EN E-1766720** 2025 02 12 **3913489**
(86) 2020 11 13 2020207418
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERBINDUNGSSCHICHT-PHY-SCHNITTSTELLENADAPTER
(30) US 2020 05 21 202063028412 P
(30) US 2020 08 31 202017008542
(72) Lanka, Narasimha, Dublin, CA 94568 (US)
(72) Wagh, Mahesh, Portland, OR 97229 (US)
(72) Choudhary, Swadesh, Mountain View, CA 94041 (US)
(72) Seshan, Lakshmi Priya, Sunnyvale, CA 94085 (US)

G06F 13/40 **EN E-1766721** 2025 02 12 **4123466**
(86) 2022 07 20 2022185893
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ EINER VERBINDUNG
(30) US 2021 07 20 202117380712
(30) EP 2022 02 23 22158149
(72) KOUFATY, David, Portland, 97229 (US)
(72) SANKARAN, Rajesh, Portland, 97229 (US)
(72) KAKAIYA, Utkarsh, Folsom, 95630 (US)

G06F 13/40 **EN E-1766722** 2025 02 12 **4372574**
(86) 2023 02 13 2023156244
(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT M.2-VERBINDER KOMPATIBEL MIT ZWEI KOMMUNIKATIONSMODULEN, VERFAHREN ZUR KOMPATIBILITÄT ZWEIER KOMMUNIKATIONSMODULE IN EINEM M.2-VERBINDER UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 11 18 202211449032
(72) ZHANG, Zhi-Kai, Taipei City 11568 (TW)
(72) CHEN, Yu-Ting, Taipei City 11568 (TW)

G06F 13/42 **EN E-1766723** 2025 02 12 **3869350**
(86) 2020 01 27 2021168276
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) FLIT-BASIERTE PAKETIERUNG
(30) US 2019 03 01 201962812507 P
(30) US 2019 06 12 201916439582
(72) Das Sharma, Debendra, Saratoga, 95070 (US)

G06F 15/173 **EN E-1766724** 2025 02 12 **3948560**
(86) EP20058621 2020 03 26 2020715043
(73) Graphcore Limited, Bristol BS1 2PH, 11-19 Wine Street (GB)
(54) VERNETZTER RECHNER MIT MEHREREN EINGEBETTETEN RINGEN
(30) GB 2019 03 27 201904267
(72) KNOWLES, Simon, Bristol Bristol BS1 2PH, c/o Graphcore Limited 11-19 Wine Street (GB)

G06F 16/22 **EN E-1766725** 2025 02 12 **3814974**
(86) US19052455 2019 09 23 2019787503
(73) salesforce.com, inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) UMWANDLUNG VON MANDANTENKENNUNGEN
(30) US 2018 09 24 201816139889
(72) FANGHAENEL, Thomas, San Francisco, California 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)

G06F 16/245 **EN E-1766726** 2025 02 12 **4300324**
(86) 2018 07 03 2023209876
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) AUSWAHL VON SICHERUNGSSPEICHERN AUF DER BASIS VON DATENANFRAGEN
(30) US 2017 07 06 201762529357 P
(30) US 2017 10 09 201715728439
(72) Brockington-Hill, Christopher, Denver, 80202 (US)
(72) Rickards, Neil, Denver, 80202 (US)

G06F 16/2452 **EN E-1766727** 2025 02 12 **3769231**
(86) EP19059723 2019 04 16 2019720466
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER GENERISCHEN ANFRAGESCHNITTSTELLE
(30) EP 2018 04 30 18170062
(72) FISCHER, Jan-Gregor, 85604 Zorneding, Bucherstraße 6 (DE)
(72) PIRKER, Michael, 83661 Lenggries, Winkl 15 (DE)
(72) WATZKE, Michael, 81827 München, Illitsstraße 71 (DE)

G06F 18/2132 **EN E-1766728** 2025 02 12 **2729829**
(86) AU12000818 2012 07 06 2012810784
(73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION, Lucas Heights New South Wales 2234, New Illawarra Road (AU)
(54) RADIONUKLIDKENNNUNG UND -IDENTIFIKATION
(30) AU 2011 07 08 2011902731
(72) BOARDMAN, David, Kirrawee DC, NSW 2232, c/-Ansto Locked Bag 2001 (AU)

G06F 21/10 **EN E-1766729** 2025 02 12 **4009202**
(86) JP20033552 2020 09 04 2020865092
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2019 09 19 2019170117
(72) HIRATSUKA, Yosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06F 21/32 **EN E-1766730** 2025 02 12 **4058913**
(86) US20060287 2020 11 12 2020888476
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) VERWENDUNG VON WEB-AUTHENTIFIZIERUNG ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT VON SICHEREN ENTFERNTEN PLATTFORMSYSTEMEN
(30) US 2019 11 13 201962934988 P
(72) CHITALIA, Jalpesh, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(72) SHENKER, Gavin, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(72) KANNEMBATH, Manoj, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(72) GUPTA, Amit, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)

G06F 21/55 **EN E-1766731** 2025 02 12 **4026030**
(86) US20047664 2020 08 24 2020860215
(73) Morgan Stanley Services Group Inc., New York, NY 10036, 1585 Broadway (US)
(54) SICHERHEITSVORFAHREN UND -SYSTEM AUF UNTERNEHMENSEBENE
(30) US 2019 09 04 201916560148
(72) BRUNO, Robert, New York, NY 10020, c/o Morgan Stanley 1221 Avenue of the Americas (US)
(72) HIGGINS, Luke, New York, NY 10020, c/o Morgan Stanley 1221 Avenue of the Americas (US)

G06F 21/55 **EN E-1766732** 2025 02 12 **4350546**
(86) 2022 11 07 2022205782
(73) Institute for Information Industry, Taipei 106, 11F, No.106, Sec. 2 Heping E. Road (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VERSCHLÜSSELUNG
(30) TW 2022 10 04 111137746
(72) LIAO, Jian-Wei, Taipei City (TW)
(72) LEE, Cheng-En, Taipei City (TW)
(72) LIN, Ting-Yu, Taipei City (TW)

G06F 21/56 **EN E-1766733** 2025 02 12 **3610395**
(86) US18035364 2018 05 31 2018808714
(73) Shiftleft Inc., San Jose, CA 95110, 2033 Gateway Pl., Ste 500 (US)
(54) VERFAHREN ZUR PROFILIERUNG VON ANWENDUNGSSICHERHEIT
(30) US 2017 05 31 201762512728 P
(72) IONESCU, Vlad A., Santa Clara, CA 95054, 2880 Lakeside Drive Suite 331 (US)
(72) YAMAGUCHI, Fabian, Santa Clara, CA 95054, 2880 Lakeside Drive Suite 331 (US)
(72) CONIKKEE, Chetan, Santa Clara, CA 95054, 2880 Lakeside Drive Suite 331 (US)
(72) GUPTA, Manish, Santa Clara, CA 95054, 2880 Lakeside Drive Suite 331 (US)

G06F 21/57 **EN E-1766734** 2025 02 12 **3543886**
(86) 2019 02 25 2019159206
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) DATENINTEGRITÄTSPRÜFUNG IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER WÄHREND EINEN SICHEREN HOCHFahren
(30) US 2018 03 19 201815924604
(72) Walrant, Thierry G. C., Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 21/57 **EN E-1766735** 2025 02 12 **3864545**
(86) IL19051076 2019 10 02 2019880731
(73) Sternum Ltd., 6811713 Tel-Aviv, 11 Nitzana Street Entrance B. Office no. 2 (IL)
(54) DYNAMISCHER SPEICHERSCHUTZ
(30) US 2018 10 29 201862751774 P
(72) TSHOUVA, Natali, 7582473 Rishon LeZion, 5 Ahi Lahav Street (IL)
(72) GRANOT, Lian, 7582473 Rishon LeZion, 5 Ahi Lahav Street (IL)

G06F 21/60 **EN E-1766736** 2025 02 12 **4256452**
(86) EP21083730 2021 12 01 2021823856
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SCHLÜSSELBEREITSTELLUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR PHYSIKALISCHEN UNKLONBAREN VERSCHLÜSSELUNG
(30) EP 2020 12 02 20211297
(72) SEIDEMANN, Lothar, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) JELICH, Holger Kai Peter, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

G06F 21/60 **EN E-1766737** 2025 02 12 **4328778**
(86) 2023 07 17 2023185895
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATENSCHUTZBEWAHRENDE ARBEITSFLUSSVALIDIERUNGEN IN SERVERLOSEN CLOUDS
(30) IN 2022 08 22 202221047766
(72) GARG, SURABHI, 110001 New Delhi (IN)
(72) BHATTACHAR, RAJAN MINDIGALALASINGARA, 560009 Bangalore - Karnataka (IN)
(72) SINGH DILIP THAKUR, MEENA, 560066 Bangalore - Karnataka (IN)

G06F 21/62 **EN E-1766738** 2025 02 12 **4179445**
(86) US21040089 2021 07 01 2021746876
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VIRTUELLER PRIVATER RAUM FÜR ERWEITERTE REALITÄT
(30) US 2020 07 07 202016922945
(72) BEITH, Scott, San Diego, CA 92121 (US)
(72) TARTZ, Robert, San Diego, CA 92121 (US)
(72) KANDHADAI, Ananthapadmanabhan Arasanipalai, San Diego, CA 92121 (US)
(72) REITMAYR, Gerhard, San Diego, CA 92121 (US)
(72) TAVAKOLI, Mehrad, San Diego, CA 92121 (US)

G06F 21/62 **EN E-1766739** 2025 02 12 **4002178**
(86) 2019 02 26 2022151703
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG VON SPEICHER-PAGING IN VIRTUALISIERTEN SYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON VERTRAUENS DOMÄNEN
(30) US 2018 03 29 201815940490
(72) KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland OR, 97229 (US)
(72) PATEL, Baiju, Portland OR, 97229 (US)
(72) SAHITA, Ravi, Portland OR, 97229 (US)
(72) HUNTLEY, Barry, Hillsboro OR, 97124 (US)

G06F 21/64 **EN E-1766740** 2025 02 12 **3813000**
(86) CN19111304 2019 10 15 2019891559
(73) Antchain Technology Pte. Ltd., Singapore 189773, 128 Beach Road 20-01, Guoco Midtown Office (SG)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DATENSCHUTZ IN DER BLOCKCHAIN
(30) CN 2018 11 30 201811452984
(72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)
(72) SONG, Xuyang, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)
(72) LIN, Li, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)
(72) ZHAO, Boran, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)
(72) YU, Yirong, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)

G06F 21/85 **EN E-1766741** 2025 02 12 **4235468**
(86) 2014 03 07 2023179704
(73) OLogN Technologies AG, 9495 Triesen, Landstrasse 123 (LI)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORRICHTUNGSBESTÄTIGUNG AUF BASIS EINER BERECHNUNGSGESCHWINDIGKEIT
(30) US 2013 03 15 201361792392 P
(30) US 2013 06 07 201361832464 P
(72) IGNATCHENKO, Sergey, 9495 Triesen (LI)

G06F 30/00 **EN E-1766742** 2025 02 12 **3074914**
(86) IN14000120 2014 02 25 2014864803
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400021, Nirmal Building 9th Floor Nairman Point (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON THERMISCHEN ERKENNTNISSEN EINER DATENZENTRALE
(30) IN 2013 11 25 3700MU2013
(72) DEODHAR, Anirudh, Pune Maharashtra 411013, Tata Consultancy Services Limited Innovation Labs - TRDDC 54B Hadapsar Industrial Estate (IN)
(72) BHAGWAT, Harshad Girish, Pune Maharashtra 411013, Tata Consultancy Services Limited Innovation Labs - TRDDC 54B Hadapsar Industrial Estate (IN)
(72) SINGH, Amarendra Kumar, Pune Maharashtra 411013, Tata Consultancy Services Limited Innovation Labs - TRDDC 54B Hadapsar Industrial Estate (IN)
(72) SIVASUBRAMANIAM, Anand, Tamil Nadu 600113, Tata Consultancy Services Limited Innovation Labs-Chennai 6th Floor South West Quadrant IIT-M Research Park Inside MGR's Film City Kanagam Taramani Road Chennai (IN)

G06F 30/10 **EN E-1766743** 2025 02 12 **3846064**
(86) 2019 12 30 2019306792
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) AUSWAHL EINES SCHEITELPUNKTES MIT EINEM IMMERSIVEN GESTE BEI DER 3D-MODELLIERUNG
(72) DOGANI, Fivos, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex, DASSAULT SYSTEMES P.O. Box CS 40501 10 rue Marcel Dassault (FR)

G06F 30/20 **EN E-1766744** 2025 02 12 **3999992**
(86) EP19074868 2019 09 17 2019778872
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN GENERIERUNG EINER ZUSTANDSMASCHINE AUS EINER SIMULIERTEN TECHNISCHEN KOMPONENTE IN EINEM BLOCKBASIERTEM SIMULATIONSMODELL
(72) WITTE, Martin, 91126 Schwabach, Brandenburger Str. 3 (DE)

G06F 30/20 **EN E-1766745** 2025 02 12 **2616977**
(86) AU11001183 2011 09 15 2011824355
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Campbell, Australian Capital Territory 2612, Limestone Avenue (AU)
(54) VERFAHREN FÜR DISKRETE ELEMENTE
(30) AU 2010 09 15 2010904150
(72) CLEARY, Paul William, Clayton, Victoria 3168, c/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Bayview Avenue (AU)

G06F 30/337 **EN E-1766746** 2025 02 12 **3738145**
(86) US18064667 2018 12 10 2018830104
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STROMVERSORGUNGSNETZE (PDNS) MIT HYBRIDEN GITTER- UND SÄULENANORDNUNGEN
(30) US 2018 01 10 201815867022
(72) CORREALE, Anthony Jr., Raleigh, North Carolina 27613, 4729 Wood Valley Drive (US)
(72) ILES, Philip Michael, Hillsborough, North Carolina 27278, 303 Tumbling Brook Lane (US)

G06K 7/10 **EN E-1766747** 2025 02 12 **4120118**
(86) 2021 07 14 2021185461
(73) E-Tag Rfid Pte. Ltd., 768089 Singapore, 11 Yishun Industrial Street 1 1-102/103 Northspring Bizhub (SG)
(54) RFID-DETEKTIONSVORRICHTUNG UND EIN RFID-DETEKTIONSSYSTEM
(72) LEE, Kheng Soon, Edmund, 768089 Singapore (SG)

G06K 7/10 **EN E-1766748** 2025 02 12 **4027263**
(86) 2016 04 08 2022155668
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) ERFASSEN EINER GRAFISCHEN INFORMATIONSPRÄSENTATION
(30) US 2015 04 21 201514691821
(72) BESSETTES, Vincent, Morris Plains, 07950 (US)
(72) THEBAULT, Patrice, Morris Plains, 07950 (US)

G06K 7/10 **EN E-1766749** 2025 02 12 **4260226**
(86) US21062820 2021 12 10 2021839299
(73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US)
(54) OPTISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2020 12 10 202017117973
(72) DIPPEL, Nicole, 52066 Aachen (DE)
(72) OTEO, Esther, Aachen (DE)
(72) NUNNINK, Laurens, 6369 BT Simpelveld (NL)
(72) GERST, Carl W., Clifton Park, NY 12062 (US)
(72) ENGLE, Matthew D., Watertown, MA 02472 (US)

G06K 7/10 **EN E-1766750** 2025 02 12 **4425371**
(86) 2023 07 07 2023184139
(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)
(54) STRICHCODEBILDERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2023 03 01 202363449272 P
(72) KUO, Chun-Yu, 11568 Taipei City (TW)
(72) LIU, Da-Ke, 11568 Taipei City (TW)

G06K 13/08 **FR E-1766751** 2025 02 12 **4241201**
(86) EP21080690 2021 11 04 2021806697
(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
(54) ELEKTRONISCHE TRANSAKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM MECHANISMUS ZUM SCHUTZ GEGEN DAS EINFÜHREN EINES NICHTKONFORMEN OBJEKTS IN DEN CHIPKARTENLESER
(30) FR 2020 11 04 2011292
(72) YERNAUX, Olivier, 26100 ROMANS-SUR-ISERE (FR)

G06K 19/06 **FR E-1766752** 2025 02 12 **3077958**
(86) FR14053130 2014 12 02 2014821783
(73) Advanced Track And Trace, 92500 Rueil-Malmaison, 75, avenue Victor Hugo (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DES ZUGANGS ZU EINER NACHRICHT
(30) FR 2013 12 02 1361933
(72) MASSICOT, Jean-Pierre, F-92500 Rueil-Malmaison, c/o Advanced Track&Trace 99 Avenue de la Châtaigneraie (FR)
(72) FOUCOU, Alain, F-92500 Rueil-Malmaison, c/o Advanced Track&Trace 99 Avenue de la Châtaigneraie (FR)
(72) SAGAN, Zbigniew, F-92500 Rueil-Malmaison, c/o Advanced Track&Trace 99 Avenue de la Châtaigneraie (FR)

G06K 19/07 **EN E-1766753** 2025 02 12 **3312774**
(86) 2014 05 13 2017206685
(73) Berlinger & Co. AG, 9608 Gantereschwil, Mitteldorfstrasse 2 (CH)
(54) VERPACKUNG FÜR PHARMAZEUTISCHES PRODUKT MIT EINEM MINIATURISIERTEN ELEKTRONISCHEN ETIKETT ZUR ÜBERWACHUNG DER PRODUKTINTEGRITÄT
(30) CH 2013 05 15 9722013
(30) CH 2013 07 04 12082013
(72) TOBESCU, Corneliu, 9535 Wilen, Engistrasse 4 (CH)

G06K 19/077 **FR E-1766754** 2025 02 12 **3977354**
(86) EP20065002 2020 05 29 2020728076
(73) Saint-Gobain Pam Canalisation, 54700 Pont-à-Mousson, 21 Avenue Camille Cavallier (FR)
(54) IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES RÖHRENFÖRMIGES ELEMENT UND VERFAHREN
(30) FR 2019 05 29 1905779
(72) FERNANDES, José, 71370 SAINT-GERMAIN DU PLAIN, 83 route de Baudrières Le Grand Saint- Germain (FR)

G06K 19/077 **EN E-1766755** 2025 02 12 **4152207**
(86) 2022 07 04 2022182803
(73) SES RFID Solutions GmbH, 40489 Düsseldorf, Wacholderstraße 42 (DE)
(54) CHIP-VERPACKUNGSSTRUKTUR
(30) US 2021 09 16 202163245090 P
(30) TW 2022 03 11 111108946
(72) LIAW, Shao-Lun, 407 Taichung City (TW)
(72) LI, Yu-Cheng, 427 Taichung City (TW)

G06M 7/00 **EN E-1766756** 2025 02 12 **4202765**
(86) 2022 12 21 2022215325
(73) Dulcesa, S.L.U., 46702 Gandia (Valencia), Avda. Alicante, 134 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZÄHLEN VON BACKBAREN LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) ES 2021 12 23 202131210
(72) JUAN FERNÁNDEZ, Rafael, 46702 Gandía (Valencia) (ES)

G06N 3/006 **EN E-1766757** 2025 02 12 **4139845**
(86) EP20061007 2020 04 20 2020720805
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) UNSICHERHEITSGESTEUERTES TRAINING EINES VERSTÄRKUNGSLERNAGENTEN ZUR TAKTISCHEN ENTSCHEIDUNGSFINDUNG
(72) HOEL, Carl-Johan, 413 23 Göteborg, Doktor Hjorts gata 8 A (SE)
(72) LAINE, Leo, 438 94 HÄRRYDA, Stugvägen 4 (SE)

G06N 3/006 **EN E-1766758** 2025 02 12 **4139844**
(86) EP20061006 2020 04 20 2020720804
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) TAKTISCHE ENTSCHEIDUNGSFINDUNG DURCH VERSTÄRKUNGSLERNEN MIT UNSICHERHEITSSCHÄTZUNG
(72) HOEL, Carl-Johan, 413 23 GÖTEBORG, Doktor Hjorts gata 8 A (SE)
(72) LAINE, Leo, 438 94 HÄRRYDA, Stugvägen 4 (SE)

G06N 3/04 **EN E-1766759** 2025 02 12 **3832550**
(86) 2019 12 02 2019212867
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES KLASSIFIKATORS
(72) Kolter, Jeremy Zieg, Pittsburgh, PA 15217, 5932 Hobart Street (US)
(72) Schmidt, Frank, 70439 Stuttgart, Tasmanweg 14 (DE)
(72) Fathony, Rizal, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)

G06N 3/04 **EN E-1766760** 2025 02 12 **4206992**
(86) 2019 06 07 2023154359
(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) REDUNDANTER SPEICHERZUGRIFF FÜR ZEILEN ODER SPALTEN MIT FEHLERHAFTEN SPEICHERZELLEN IN EINEM ANALOGEN NEURONALEN SPEICHER IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN TIEFENLERNNETZ
(30) US 2018 07 11 201862696778 P
(30) US 2018 10 03 201816151259
(72) VAN TRAN, Hieu, San Jose, 95135 (US)
(72) HONG, Stanley, San Jose, 95131 (US)
(72) VU, Thuan, San Jose, 95138 (US)
(72) LY, Anh, San Jose, 95121 (US)
(72) PHAM, Hien, Ho Chi Minh (VN)
(72) NGUYEN, Kha, Ho Chi Minh (VN)
(72) TRAN, Han, Ho Chi Minh (VN)

G06N 3/044 **EN E-1766761** 2025 02 12 **3596661**
(86) EP18063281 2018 05 22 2018726145
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) DATENEFFIZIENTE IMITATION VON DIVERSEN VERHALTEN
(30) US 2017 05 19 201762508972 P
(72) WAYNE, Gregory Duncan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) MEREL, Joshua, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) WANG, Ziyu, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) HEESS, Nicolas Manfred Otto, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) FREITAS, Joao Ferdinando, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) REED, Scott Ellison, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/045 **EN E-1766762** 2025 02 12 **4288910**
(86) EP22064431 2022 05 27 2022733874
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) TRAINIEREN EINES KONTINUIERLICHEN LERNENDEN NEURONALEN NETZWERKSYSTEMS FÜR KLASSIFIZIERUNGSAUFGABEN
(30) US 2021 05 27 202163194056 P
(72) SHANAHAN, Murray, London N1C 4AG (GB)

G06N 3/045 **EN E-1766763** 2025 02 12 **4014232**
(86) KR20006718 2020 05 22 2020914932
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 01 23 20200009316
(72) KIM, Soofeel, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAM, Jina, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Yewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Wonjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06N 3/045 (86)	EN E-1766764 2019 05 06	2025 02 12 2019305579	3736740
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10 Rue Marcel Dassault (FR) (54) ERFAHRUNGSLERNEN IN EINER VIRTUELLEN WELT (72) Rejeb Sfar, Asma, 78140 Vélizy-Villacoublay, Dassault Systèmes 10 Rue Marcel Dassault (FR) (72) Mezghanni, Mariem, 78140 Vélizy-Villacoublay, Dassault Systèmes 10 Rue Marcel Dassault (FR) (72) Boulkenafed, Malika, 78140 Vélizy-Villacoublay, Dassault Systèmes 10 Rue Marcel Dassault (FR)			
G06N 3/045 (86)	EN E-1766765 2019 05 06	2025 02 12 2019305580	3736741
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10 Rue Marcel Dassault (FR) (54) ERFAHRUNGSLERNEN IN EINER VIRTUELLEN WELT (72) Rejeb Sfar, Asma, 78140 Vélizy-Villacoublay, Dassault Systèmes 10 Rue Marcel Dassault (FR) (72) Boulkenafed, Malika, 78140 Vélizy-Villacoublay, Dassault Systèmes 10 Rue Marcel Dassault (FR) (72) Mezghanni, Mariem, 78140 Vélizy-Villacoublay, Dassault Systèmes 10 Rue Marcel Dassault (FR)			
G06N 3/045 (86)	EN E-1766766 2019 07 03	2025 02 12 2019184116	3594865
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEKOPPELTEN DARSTELLUNG MITHILFE VON TRANSFORMATIONSLERNEN ZUM LÖSEN VON INVERSEN PROBLEMEN (30) IN 2018 07 06 201821025416 (72) GUPTA, Kavya, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN) (72) Bhowmick, Brojeshwar, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN) (72) MAJUMDAR, Angshul, 110020 New Delhi, Indraprastha Institute of Information Technology Okhla Industrial Estate, Phase III, Near Govind Puri Metro Station (IN)			
G06N 3/0464 (86)	EN E-1766767 2021 12 09	2025 02 12 2021213428	4194979
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) SYSTEM, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINES ELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMS (72) NAIR, P. V. Sudev, 560078 Bangalore, Karnataka (IN) (72) MALIK, Vincent, 80636 München (DE) (72) ZETTNER, Jürgen, 90587 Veitsbronn (DE)			
G06N 3/049 (86) EP22060197	EN E-1766768 2022 04 16	2025 02 12 2022724651	4323923
(73) Innatera Nanosystems B.V., 2289 EX Rijswijk, Patrijsweg 20 (NL) (54) HIERARCHISCHES REKONFIGURIERBARES NEURONALES MEHRSEGMENT-SPIKING-NETZWERK (30) US 2021 04 16 202163175570 P (72) ZJAJO, Amir, 2289 EX RIJSWIJK (NL) (72) KUMAR, Sumeet Susheel, 2289 EX RIJSWIJK (NL)			
G06N 3/063 (86)	EN E-1766769 2021 05 10	2025 02 12 2021305599	4089584
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZEITLICHES TD-LAMBDA-DIFFERENZLERNEN MIT EINEM NEURONALEN WERTEFUNKTIONSNETZ (72) VIANELLO, Elisa, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR) (72) DALGATY, Thomas, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
G06N 3/063 (86) CN18088033	EN E-1766770 2018 05 23	2025 02 12 2018806558	3637325
(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN) (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND BESCHLEUNIGER (30) CN 2017 05 23 201710370905 (30) CN 2017 05 23 201710583336 (30) CN 2017 06 16 201710456759 (30) CN 2017 08 09 201710678038 (30) CN 2017 08 09 201710677987 (30) CN 2017 08 09 201710689595 (30) CN 2017 08 09 201710689666 (72) LIU, Shaoli, Shanghai 201306, Floor 6 Block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN) (72) DU, Zidong, Shanghai 201306, Floor 6 Block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN) (72) ZHOU, Xuda, Shanghai 201306, Floor 6 Block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN) (72) CHEN, Tianshi, Shanghai 201306, Floor 6 Block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN) (72) HAO, Yifan, Shanghai 201306, Floor 6 Block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN) (72) WANG, Zai, Shanghai 201306, Floor 6 Block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)			

G06N 3/063 (86) CN17079682	EN E-1766771 2017 04 07	2025 02 12 2017904390	3607488
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME MIT VERBESSERTER NEURONALEN FALTUNGSNETZEN ZUR BILDVERARBEITUNG (72) WANG, Shandong, Haidian District Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN) (72) GUO, Yiwen, Haidian District Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN) (72) YAO, Anbang, Haidian District Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN) (72) CAI, Dongqi, Haidian District Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN) (72) WANG, Libin, Haidian District Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN) (72) HU, Ping, Haidian District Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN) (72) CHENG, Wenhua, Haidian District Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN) (72) CHEN, Yurong, Haidian District Beijing 100085, Room 503, Unit 1, Building 4 Qingfeng Huajing Yuan (CN)			
G06N 3/065 (86)	EN E-1766772 2019 07 11	2025 02 12 2023163990	4220489
(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US) (54) KONFIGURIERBARES ANALOGES NEURONALES SPEICHERSYSTEM FÜR EIN TIEFENLERNENDES NEURONALES NETZWERK (30) US 2018 08 27 201862723360 P (30) US 2018 11 06 201816182237 (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 3/067 (86) US19035403	EN E-1766773 2019 06 04	2025 02 12 2019732195	3803710
(73) Lightelligence PTE. Ltd., Singapore, 079027, 100 Tras Street, 16-01 100 AM (SG) (54) OPTOELEKTRONISCHE RECHNERSYSTEME (30) US 2018 06 05 201862680944 P (30) US 2018 10 12 201862744706 P (30) US 2019 01 14 201962792144 P (30) US 2019 03 19 201962820562 P (72) SHEN, Yichen, Cambridge, Massachusetts 02141, 169 Monsignor O'Brien Highway Unit 315 (US) (72) JING, Li, Cambridge, Massachusetts 02141, 1 Leighton St, 1217 (US) (72) DANGOVSKI, Rumen, Cambridge, Massachusetts 02139, 428 Memorial Drive (US) (72) XIE, Peng, Dublin, California 94568, 4683 Valley Vista Dr. (US) (72) MENG, Huaiyu, Medford, Massachusetts 02155, 22 Jerome Street Unit 1 (US) (72) KHOURY, Matthew, Cambridge, Massachusetts 02139, 68 Pearl Street Apt. 3 (US) (72) LU, Cheng-Kuan, Littleton, Massachusetts 01460, 22 Boxwood Drive (US) (72) GAGNON, Ronald, Grafton, Massachusetts 01536, 30 High Point Dr. North (US) (72) STEINMAN, Maurice, Marlborough, Massachusetts 01752, 78 Denoncourt St. (US) (72) WU, Jianhua, Quincy, Massachusetts 02171, 85 E Squantum St. Apt. 11 (US) (72) HOSSEINZADEH, Arash, Andover, Massachusetts 01810, 40 Colonial Drive, Unit 9, (US)			
G06N 3/08 (86) US20065065	EN E-1766774 2020 12 15	2025 02 12 2020841808	3966744
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) MEHRSTROMWANDLER WIEDERKEHRENDER NEURONALER NETZE (30) US 2020 02 13 202062976315 P (72) SIM, Khe Chai, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) BEAUFAYS, Françoise, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 3/0985 (86) US19033091	EN E-1766775 2019 05 20	2025 02 12 2019728302	3732628
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ERLERNEN VON DATENERWEITERUNGSRICHTLINIEN (30) US 2018 05 18 201862673777 P (72) VASUDEVAN, Vijay, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ZOPH, Barret, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) CUBUK, Ekin Dogus, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) LE, Quoc V., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G06Q 10/00 **EN E-1766776** 2025 02 12 **3423996**
 (86) US17020073 2017 03 01 2017711864
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
 (54) FRACHTTRANSPORTSYSTEM FÜR VERDERBLICHE PRODUKTE
 (30) US 2016 03 01 201662301934 P
 (72) YASAR, Murat, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) LESHUK, Jeffrey Allen, Davis , CA 95618, 2913 Prado Lane (US)
 (72) BEASLEY, Marc, Beverly, Massachusetts 01915, 800 Cummings Center Suite 258X (US)
 (72) CYWILKO, Mark E., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway P.O. Box 4800 (US)

G06Q 10/00 **EN E-1766777** 2025 02 12 **3533006**
 (86) US17059080 2017 10 30 2017804022
 (73) Innovative Logistics, LLC, Fort Smith, AR 72903, 8100 South Zero Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE QUERSTOCKBETRIEBESYSTEME
 (30) US 2016 10 31 201662415054 P
 (72) SULLIVAN, Patrick, Fort Smith, AR 72903 (US)
 (72) MALDONADO, Jefferson, Fort Smith, AR 72903 (US)
 (72) LIVELY, Shannon, Fort Smith, AR 72903 (US)
 (72) JENKINS, Kerry, Fort Smith, AR 72903 (US)
 (72) MCCORMACK, Jonathan, Fort Smith, AR 72903 (US)
 (72) SLOAN, Jeremy, Fort Smith, AR 72903 (US)
 (72) TIMMERMAN, Ryan, Fort Smith, AR 72903 (US)

G06Q 10/02 **DE E-1766778** 2025 02 12 **3977371**
 (86) EP20064974 2020 05 29 2020729729
 (73) VDV Eticket Service GmbH & Co. KG, 50670 Köln, Im Mediapark 8a (DE)
 (54) VERFAHREN UND KONTROLLGERÄT ZUR SICHEREN ÜBERPRÜFUNG EINES ELEKTRONISCHEN TICKETS
 (30) DE 2019 06 03 102019114844
 (72) LUTGEN, Joseph, 50670 Köln, c/o VDV eTicket Service GmbH & Co. KG Im Mediapark 8a (DE)

G06Q 10/04 **EN E-1766779** 2025 02 12 **4156047**
 (86) CN21101552 2021 06 22 2021832761
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) VORBEREITUNG-, LAYOUT- UND PRODUKTIONSOPTIMIERUNGSMETHODEN FÜR DAS NESTING UND SCHERENSCHNEIDEN EINER DEFEKTEN PLATTE
 (30) CN 2020 06 29 202010602833
 (30) CN 2020 12 31 202011636444
 (72) YI, Jian, Shanghai 201900 (CN)
 (72) WANG, Limin, Shanghai 201900 (CN)
 (72) JIA, Shujin, Shanghai 201900 (CN)
 (72) DU, Bin, Shanghai 201900 (CN)
 (72) GE, Liangqi, Shanghai 201900 (CN)

G06Q 10/06 **EN E-1766780** 2025 02 12 **3183699**
 (86) EP15067851 2015 08 03 2015750319
 (73) Hitachi Energy AG, 8050 Zurich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) KONFIGURATION EINER FEHLFUNKTIONSPRÄDIKTION FÜR KOMPONENTEN UND EINHEITEN VON TECHNISCHEN ANLAGEN
 (30) CH 2014 08 20 12522014
 (72) KIRSCHNICK, Frank, CH-8134 Adliswil, Bernhofstrasse 37A (CH)

G06Q 10/063 **EN E-1766781** 2025 02 12 **3734520**
 (86) 2020 04 01 2020167580
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) FEHLERANALYSE UND VORHERSAGE MIT EMPIRISCHER ARCHITEKTURANALYTIK
 (30) US 2019 04 30 201916399265
 (72) VENKATARAMAN, Mahesh, 560102 Bangalore, 713, 12 cross Sector 1 HSR layout (IN)
 (72) GOUTHAMAN, Jothi, 603108 Chennai - 22, Block 62 3E CeeDeeYes Chennai pattinam Guduvancherry Road Ammapet Thiruporur (IN)
 (72) RANGANATHAN NOCHILUR, Sunder, 560040 Bangalore - 10, No 571, 9th Main, MC Layout Vijayanagar (IN)
 (72) GOLDEN, Radhika, 695024 Thrivandrum - 11, CHAYAKKUDI ROAD PETTAH 102 HYMAJA (IN)

G06Q 10/0631 **EN E-1766782** 2025 02 12 **3678076**
 (86) 2019 12 19 2019217973
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedylein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON GEOGRAFISCHE DATEN
 (30) US 2019 01 04 201916239753
 (72) Lauer, Johannes, Chicago, Illinois 60606, c/o HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)
 (72) Kraft, Till, Chicago, Illinois 60606, c/o HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)

G06Q 10/0639 **EN E-1766783** 2025 02 12 **3791378**
 (86) US19030755 2019 05 03 2019800720
 (73) Mentice Inc., Chicago, Illinois 60607, 820 West Jackson Boulevard Suite 250 (US)
 (54) SIMULATIONSBASIERTE TRAININGS- UND BEWERTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2018 05 05 201862667500 P
 (72) LINDKVIST, Johan Lennart, 511 62 Skene, Glasrygatan 1 (SE)
 (72) GALLAGHER, Anthony Gerald, Newtownabbey, BT37 0PA, 15 Sycamore Drive (IE)

G06Q 10/067 **EN E-1766784** 2025 02 12 **3794215**
 (86) US19032089 2019 05 14 2019803319
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UNTERSTÜTZTES PRODUKTIONSBERATUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 05 14 201862671129 P
 (72) GAO, Chao, Sugar Land, Texas 77479, 7202 Chatham green drive (US)

G06Q 10/08 **EN E-1766785** 2025 02 12 **3273393**
 (86) 2017 07 19 2017182143
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (54) PAKETINSPEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2016 07 20 2016142764
 (72) USAMI, Yusuke, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (72) KURISU, Yuuji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome (JP)

G06Q 10/0832 **EN E-1766786** 2025 02 12 **3754576**
 (86) 2016 09 15 2020184337
 (73) Nucotech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (54) INTELLIGENTES SICHERHEITSÜBERPRÜFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) CN 2015 09 21 201510605253
 (72) XU, Jia, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
 (72) TANG, Hu, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
 (72) HUANG, Qingping, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
 (72) FAN, Ying, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)

G06Q 10/0837 **EN E-1766787** 2025 02 12 **3901873**
 (86) 2020 04 21 2020170517
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ETIKETTENLOSE RÜCKSENDUNGEN
 (72) Özyigit, Ali, 53177 Bonn, Yalovastraße 1 (DE)
 (72) Sal, Baris Cem, 53175 Bonn, Europastr. 8 (DE)

G06Q 10/0875 **EN E-1766788** 2025 02 12 **4239550**
 (86) 2023 02 10 2023155970
 (73) Pagni, Stefano, 48012 Bagnacavallo (RA), 16, via Rossetta (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES VEREINFACHTEN ETIKETTS FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE
 (30) IT 2022 03 01 202200003827
 (72) Pagni, Stefano, 48012 Bagnacavallo (RA), 16, via Rossetta (IT)

G06Q 20/02 **EN E-1766789** 2025 02 12 **3659085**
 (86) US18035318 2018 05 31 2018732607
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRANSAKTIONSVERARBEITUNG MIT VOLLSTÄNDIGER KRYPTOGRAPHISCHER ÜBERPRÜFBARKEIT
 (30) US 2017 07 25 201715658573
 (72) DAVIS, Steven, Charles, Saint Peters, MO 63376, 128 Glenallen Drive (US)

G06Q 20/38 **EN E-1766790** 2025 02 12 **3293687**
 (86) 2017 09 13 2017190949
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWALTUNG DYNAMISCHER KUNDENSPEZIFISCHER ELEKTRONISCHER WERTMARKEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGSINTERAKTION
 (30) US 2016 09 13 201662394145 P
 (72) MORETON, Paul Y., Glen Allen, VA 23059, 11916 Brookmeade Court (US)
 (72) DE GANON, Matthew, Dobbs Ferry, NY 10522, 76 Buena Vista Drive (US)
 (72) POOLE, Thomas S., Chantilly, VA 20151, 13799 Necklace Court (US)

G06Q 30/02 **EN E-1766791** 2025 02 12 **3698308**
 (86) EP17084491 2017 12 22 2017825542
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) CLIENT, SERVER UND CLIENT-SERVER-SYSTEM ZUR ERZEUGUNG PERSONALISIERTER EMPFEHLUNGEN
 (72) FLANAGAN, Adrian, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G06Q 30/06 **EN E-1766792** 2025 02 12 **3748568**
(86) 2020 06 03 2020178104

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN ÜBERTRAGEN VON DATEN ÜBER EINE WEBSEITE DRITTER
(30) US 2019 06 03 201962856338 P
(30) US 2020 06 02 202016890065
(72) PROKOP, Bartłomiej Piotr, Belfast, BT7 3LQ, 10 Beech Heights Antrim (GB)
(72) DONALDSON, James, Moira, BT67 0XH, 60 Harlow Green (GB)
(72) GILLAN, Ryan, Belfast, BT5 6FD, 22 Clara Park (GB)
(72) NEILL, Matthew, Foster City, California 94404, 801 Metro Center Boulevard (US)

G06Q 40/00 **EN E-1766793** 2025 02 12 **2858025**
(86) 2013 10 01 2013306358

(73) Exegy, 75003 Paris, 8, rue Greneta (FR)
(54) AUFTRAGSBUCHSVERWALTUNGSVORRICHTUNG IN EINER HARDWARE-PLATTFORM
(72) Kodde, Edward, 750015 Paris, 100 rue de la Croix Nivert (FR)

G06Q 40/08 **EN E-1766794** 2025 02 12 **3971815**
(86) JP20019950 2020 05 20 2020847417

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 07 26 2019137991
(72) YAMAGUCHI, Junichi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE, Kimikazu, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Tatsunari, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06Q 40/08 **EN E-1766795** 2025 02 12 **4032016**
(86) IN20050218 2020 03 09 2020866587

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) AUF TIEFENLERNEN BASIERENDE TABELLENERFASSUNG UND ZUGEHÖRIGE DATENEXTRAKTION AUS GESCANNTEN BILDDOKUMENTEN
(30) IN 2019 09 18 201921037651
(72) PALIWAL, Shubham Singh, Faridabad, Gawal Pahari, Haryana Gurgaon 122003, Tata Consultancy Services Limited, Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon- (IN)
(72) GOWDA, Vishwanath Doreswamy, Faridabad, Gawal Pahari, Haryana Gurgaon 122003, Tata Consultancy Services Limited, Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon- (IN)
(72) RAHUL, Rohit, Faridabad, Gawal Pahari, Haryana Gurgaon 122003, Tata Consultancy Services Limited, Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon- (IN)
(72) SHARMA, Monika, Faridabad, Gawal Pahari, Haryana Gurgaon 122003, Tata Consultancy Services Limited, Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon- (IN)
(72) VIG, Lovekesh, Faridabad, Gawal Pahari, Haryana Gurgaon 122003, Tata Consultancy Services Limited, Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon- (IN)

G06Q 50/34 **EN E-1766796** 2025 02 12 **4235558**
(86) 2016 08 02 2023172143

(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
(54) BETRUGSERKENNUNGSSYSTEM IN EINEM SPIELALON
(30) JP 2015 08 03 2015163213
(30) JP 2015 10 01 2015206735
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

G06T 1/20 **EN E-1766797** 2025 02 12 **3832590**
(86) 2021 03 18 2021163317

(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 05 29 202010476471
(72) Peng, Cancan, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06T 3/40 **EN E-1766798** 2025 02 12 **3246871**
(86) 2017 05 19 2017172005

(73) Neusoft Medical Systems Co., Ltd., Hunnan District Shenyang Liaoning 110167, No. 177-1 Chuangxin Road (CN)
(54) BILDZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2016 05 20 201610343617
(72) ZOU, Yuyue, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
(72) HONG, Shuang, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
(72) CAO, Fengqiu, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
(72) KANG, Yan, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)

G06T 3/40 **EN E-1766799** 2025 02 12 **3776451**
(86) CN18121466 2018 12 17 2018889945

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND TRAININGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 03 30 201810280478
(72) Navarrete Michelini, Pablo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Zhu, Dan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Liu, Hanwen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G06T 3/4046 **EN E-1766800** 2025 02 12 **3811617**
(86) KR19013421 2019 10 14 2019872393

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CODIERUNG MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND DECODIERUNG MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ AUF EINEM BILD
(30) KR 2018 10 19 20180125406
(30) KR 2019 04 08 20190041108
(30) KR 2019 06 04 20190066057
(72) KIM, Jaehwan, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) LEE, Jongseok, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) JEON, Sunyoung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) CHOI, Kwangpyo, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) CHOI, Minseok, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) DINH, Quockhanh, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) PARK, Youngo, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

G06T 5/20 **EN E-1766801** 2025 02 12 **3785220**
(86) TR18050194 2018 04 27 2018804153

(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06370 Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde, No: 16, Yenimahalle (TR)
(54) VERFAHREN ZUR SOUVERÄNEN REGISTRIERUNGSBASIERTEEN UNGLEICHMÄSSIGKEITSKORREKTUR UNTER VERWENDUNG VON RÄUMLICH-ZEITLICHER AKTUALISIERUNGSMASKE
(72) ADIL, Ömer Faruk, 06370 Yenimahalle/Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde No. 16 (TR)
(72) DEMIR, Hüseyin Seçkin, 06370 Yenimahalle/Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde No. 16 (TR)

G06T 7/00 **EN E-1766802** 2025 02 12 **4147197**
(86) EP21061525 2021 05 03 2021722236

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ABNORMALEN BILDERN IN EINEM SATZ VON MEDIZINISCHEN BILDERN
(30) EP 2020 05 06 20173286
(72) MADAPUSI SRINIVAS PRASAD, Vidya, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KUNDETI, Srinivasa, Rao, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) V, Manikanda, Krishnan, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) JAGANNATHA, Vijayananda, 5656 AE Eindhoven (NL)

G06T 7/00 **EN E-1766803** 2025 02 12 **3933759**
(86) CN20076518 2020 02 25 2020762231

(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, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 02 25 201910138930
(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1766804** 2025 02 12 **4322107**
(86) CN22102936 2022 06 30 2022871150

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) TAB-BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN
(72) TU, Yinhang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Xingan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Yi, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G06T 7/00 **EN E-1766805** 2025 02 12 **3936602**
(86) JP19008294 2019 03 04 2019917894

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN
(72) SUGIYAMA Kiyotaka, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOIDE Tetsushi, Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, c/o Hiroshima University, 1-3-2 Kagamiyama, Higashi- (JP)
(72) UEMATSU Chihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA Hiroko, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) MASUYA Akira, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)

G06T 7/11 **FR E-1766806** 2025 02 12 **4290454**
(86) 2023 06 09 2023178443

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG MINDESTENS EINES FÜR EIN PHOTOVOLTAIKKRAFTWERK REPRÄSENTATIVEN QUELLFARBBIODES
(30) FR 2022 06 10 2205625
(72) HA, Duy Long, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) AIME, Jérémie, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) STEPEC, Murielle, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)

G06T 7/11 **EN E-1766807** 2025 02 12 **2992405**
(86) IB14061090 2014 04 29 2014730201

(73) Miramatrix Inc., Montreal, QC H3B 1A7, 700-460 rue Sainte Catherine Ouest (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROBABILISTISCHEN OBJEKTVERFOLGUNG IM LAUFE DER ZEIT
(30) US 2013 04 29 201361817189 P
(72) MANTIUK, Radoslaw, PL-71-210 Szczecin, Zolnierska 52 (PL)
(72) BAZYLUK, Bartosz, PL-71-210 Szczecin, Zolnierska 52 (PL)
(72) MANTIUK, Rafal, Tregarth, Gwynedd LL57 4AS, 32 Bro Sfr Ifor (GB)

G06T 7/11 **EN E-1766808** 2025 02 12 **3899488**
(86) US19066539 2019 12 16 2019839477

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR DIGITALEN CHARAKTERISIERUNG DER GESTEINSDURCHLÄSSIGKEIT
(30) US 2018 12 18 201862781019 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) HOFMANN, Ronny, 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)

G06T 7/12 **EN E-1766809** 2025 02 12 **3937131**
(86) 2021 04 15 2021168617

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) HIMMELSEGMENTIERER MIT CANNY-LINIEN
(30) US 2020 07 07 202063048799 P
(72) JAFEK, Benjamin, Manassas, 20110 (US)

G06T 7/143 **EN E-1766810** 2025 02 12 **4242980**
(86) 2022 03 10 2022161374

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MARKIERUNG ANATOMISCHER STRUKTUREN IN MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSDATENSÄTZEN
(72) Gulsun, Mehmet Akif, Princeton, 08540 (US)
(72) Kraus, Martin, 90765 Fürth (DE)

G06T 7/20 **EN E-1766811** 2025 02 12 **4264546**
(86) EP21084464 2021 12 07 2021830984

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PRÄDIKTIVE BEWEGUNGSABBILDUNG FÜR FLEXIBLE VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 12 16 202063126263 P
(30) EP 2021 05 14 21173896
(72) SINHA, Ayushi, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) FLEXMAN, Molly, Lara, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) TOPOREK, Grzegorz, Andrzej, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PANSE, Ashish, Sattayavrat, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven (NL)

G06T 7/20 **EN E-1766812** 2025 02 12 **3657438**
(86) 2019 11 25 2019211355

(73) Elta Systems Ltd., Ashdod 7710202, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONSTRUIEREN VON BILDERN VON SPUREN BEWEGTER ZIELE AUS ELEKTROOPTISCHEN DETEKTIONEN
(30) IL 2018 11 26 26330318
(72) NOVOSELSKY, Akiva, 7170412 Modi'in, 14 Nahal Galim Street (IL)
(72) KUPFER, Benjamin, 5228631 Ramat Gan, 5/2 Gershom Street (IL)
(72) SHOMRONY-DANIELI, Merav, 4620508 Herzliya, 121 Catzanelson Street (IL)

G06T 7/246 **EN E-1766813** 2025 02 12 **3895125**
(86) EP19083922 2019 12 06 2019813031

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) EP 2018 12 14 18212565
(72) SCHUIJERS, Erik, Gosuinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PALERO, Jonathan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/33 **EN E-1766814** 2025 02 12 **4052220**
(86) US20057838 2020 10 29 2020811830

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHAUFLÖSENDE MESSUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) US 2019 10 31 201962928847 P
(72) MADARA, Russell Wayne, Corning, New York 14830 (US)
(72) YODER, Amanda Nicole, Christiansburg, VA 24073 (US)
(72) SHELTON, Brett Christopher, Corning, New York 14830 (US)
(72) STEARNS, Jay Katsuhiko, Corning, New York 14830 (US)
(72) TREACY, Eric Daniel, Beaver Dams, New York 14812 (US)
(72) DRAKE, Jeffrey Thomas, Corning, New York 14830 (US)
(72) WORTHEY, David John, Pine City, New York 14871 (US)

G06T 7/33 **EN E-1766815** 2025 02 12 **3264365**
(86) 2016 06 28 2016176653

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINES ERSTEN BILDDATENSATZES UND EINES ZWEITEN BILDDATENSATZES EINES ZIELBEREICHES EINES PATIENTEN
(72) BROST, Alexander, 91058 Erlangen, Anna-Goes-Str. 21 (DE)
(72) MOUNTNEY, Peter, Forrest Hill SE23 2QU, 121 Perry Rise (GB)
(72) PANAYIOTOU, Maria, London SE1 6HR, 46 Lambeth Road, Flat 4 (GB)
(72) RHODE, Kawal, Croydon CR0 4NJ, 73 Stafford Road (GB)
(72) RINALDI, Aldo, London SW9 0RE, 75 Hackford Road (GB)
(72) BEHAR, Jonathan, Barnet, Hertfordshire EN5 1DD, 72 Monks Avenue (GB)
(72) TOT, Daniel, Twickenham TW1 1AX, Ap. 71, Wharf House, 2 Brewery Lane (GB)

G06T 7/70 **FR E-1766816** 2025 02 12 **3757942**
(86) 2020 05 25 2020176380

(73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PASSIVEN TELEMETRIE DURCH BILDVERARBEITUNG
(30) FR 2019 06 26 1906853
(72) DORBESSAN, Paul, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)

G06T 9/00 **EN E-1766817** 2025 02 12 **3688721**
(86) GB18052589 2018 09 12 2018773556

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATENERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2017 09 29 201715798
(72) CONNOR, Patrick John, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06T 11/20 **FR E-1766818** 2025 02 12 **4024341**
(86) 2021 12 30 2021218337

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES DYNAMISCHEN GRAPHEN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM
(30) FR 2020 12 30 2014245
(72) MINELLA, Linda, 91767 PALAISEAU CEDEX (FR)
(72) RANNOU, Léo, 91767 PALAISEAU CEDEX (FR)

G06T 13/00 **EN E-1766819** 2025 02 12 **4050898**
(86) CN20129842 2020 11 18 2020891626

(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 DARSTELLUNG EINES OBJEKTS IN EINEM VIDEO SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 29 201911196331
(72) ZHUGE, Jingjing, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) NI, Guangyao, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) YANG, Hui, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

G06T 15/00 **EN E-1766820** 2025 02 12 **3340181**
(86) 2016 12 21 2016306766

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) AUTOMATISCHE PARTITIONIERUNG EINER 3D-SZENE IN MEHRERE ZONEN, DIE VON EINER RECHNERRESSOURCE VERARBEITET WERDEN
(72) Boulkenafed, Malika, 92400 Courbevoie, 38 rue Baudin (FR)
(72) Belmans, Philippe Robert Félix, 75019 PARIS, 216, rue de Crimée (FR)

G06T 15/20 **EN E-1766821** 2025 02 12 **3605471**
(86) JP18045977 2018 12 13 2018888925

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN BLICKPUNKTBILDES
(30) JP 2017 12 14 2017239888
(72) UMEMURA, Naoki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06T 15/50 **EN E-1766822** 2025 02 12 **4042379**
(86) US20055261 2020 10 12 2020874354
(73) Hover Inc., San Francisco, CA 94107, 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
(54) PATH TRACING ZUM RENDERN VON FOTOREALISTISCHEN BILDERN IN EINEM WEBBROWSER
(30) US 2019 10 10 201962913663 P
(30) US 2020 08 18 202063067249 P
(30) US 2020 10 09 202017067512
(72) CRANE, Lucas, San Francisco, CA 94107, 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
(72) AVILA, Francisco, San Francisco, CA 94107, 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
(72) TRIPATHI, Abhishek, San Francisco, CA 94107, 634 2nd Street, 3rd Floor (US)

G06T 17/00 **EN E-1766823** 2025 02 12 **3850588**
(86) GB19052457 2019 09 04 2019766312
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER 3D-REKONSTRUKTION EINES MENSCHEN
(30) GB 2018 09 12 201814835
(72) CAPPELLO, Fabio, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) WILLIAMS, Nigel John, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) GUPTA, Rajeev, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06T 19/00 **EN E-1766824** 2025 02 12 **4377900**
(86) EP22069851 2022 07 15 2022753636
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VISUELLES DATENBEREITSTELLUNGSSYSTEM, ANZEIGESYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 07 29 202163226948 P
(30) EP 2021 09 17 21197335
(72) WEBER, Frank Michael, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GROTH, Alexandra, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GREINER, Harald, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SUTTON, Jonathan Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) BHARAT, Shyam, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) BINGLEY, Peter, 5656AG Eindhoven (NL)

G06V 10/141 **EN E-1766825** 2025 02 12 **3713804**
(86) US18063639 2018 12 03 2018887363
(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DES AUSMASSES VON LICHT, DAS EINE BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG EINES SELBSTFAHRENDEN FAHRZEUGS VORFINDET
(30) US 2017 12 14 201715842182
(72) HERMALYN, Brendan, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WENDEL, Andreas, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DITTMER, Jeremy, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 10/22 **EN E-1766826** 2025 02 12 **3944218**
(86) JP20008733 2020 03 02 2020774207
(73) Axelspace Corporation, Tokyo, 103-0023, 3-3-3, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER ANZAHL VON ZIELOBJEKTEN IN EINEM GEBIET
(30) JP 2019 03 20 2019053502
(72) MIYASHITA, Naoki, Tokyo 103-0023, c/o Axelspace Corporation, 3-3-3, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) OTA, Yoshihiro, Tokyo 103-0023, c/o Axelspace Corporation, 3-3-3, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) OYAMA, Taiki, Tokyo 103-0023, c/o Axelspace Corporation, 3-3-3, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku (JP)

G06V 10/25 **EN E-1766827** 2025 02 12 **3245614**
(86) US15065538 2015 12 14 2015828576
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OBJEKTERFASSUNG UNTER VERWENDUNG VON STANDORTDATEN UND SKALENRAUMDARSTELLUNGEN VON BILDDATEN
(30) US 2015 01 16 201514598892
(72) YANG, Ruiduo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BI, Ning, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Sichao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUO, Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REN, Jianfeng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06V 10/25 **EN E-1766828** 2025 02 12 **3327628**
(86) 2017 06 22 2017177468
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES OBJEKTS
(30) KR 2016 11 28 20160159536
(72) Chang, Hyun Sung, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Sagong, Donghoo, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Son, Minjung, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jung, Kyungboo, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Sung, Young Hun, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06V 10/44 **EN E-1766829** 2025 02 12 **3566177**
(86) EP17078429 2017 11 07 2017805111
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BESTIMMTEN OBJEKTEN IN BILDERN
(30) IN 2017 02 03 201711004037
(72) GHOSH, Sanjukta, 90571 Schwaig bei Nürnberg, Park Str. 72 (DE)
(72) AMON, Peter, 81675 München, Einsteinstraße 151 (DE)
(72) HUTTER, Andreas, 81673 München, Sturmweg 42 (DE)

G06V 10/44 **EN E-1766830** 2025 02 12 **3752955**
(86) EP19064826 2019 06 06 2019730133
(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
(54) BILDSEGMENTIERUNG
(30) GB 2018 06 07 201809345
(72) REDFORD, John, Temple Meads, Bristol BS1 6QA, c/o Five AI Limited Temple Studios, Temple Gate (GB)
(72) SAMANGOUEI, Sina, Temple Meads, Bristol BS1 6QA, c/o Five AI Limited Temple Studios, Temple Gate (GB)

G06V 10/82 **EN E-1766831** 2025 02 12 **3772704**
(86) 2020 07 15 2020185899
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ GESTEUERTE GROUND-TRUTH-ERZEUGUNG ZUR OBJEKTDETEKTION UND -VERFOLGUNG AUF BILDSEQUENZEN
(30) US 2019 08 08 201916535742
(72) Lin, Wan-Yi, Pittsburgh, PA 15217, 5669 Beacon Street (US)
(72) Rathore, Govind, Pittsburgh, PA 15222, 2555 Smallman Street (US)
(72) Kim, Ji Eun, Pittsburgh, PA 15217, 5257 Wilkins Avenue, Unit H (US)
(72) Yu, Lisa, Pittsburgh, PA 15201, 234 43rd Street (US)

G06V 20/56 **EN E-1766832** 2025 02 12 **3902728**
(86) US19058690 2019 10 30 2019905689
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BEWEGUNGSBAHN IN EINEM VORBESTIMMTEN BEREICH
(30) US 2018 12 27 201816233164
(72) NATROSHVILI, Koba, 76337 Waldbronn, Esternaystrasse 20 (DE)

G06V 20/58 **EN E-1766833** 2025 02 12 **3343438**
(86) 2017 12 04 2017205206
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) AUTOMATISCHES EINPARKSYSTEM UND AUTOMATISCHES EINPARKVERFAHREN
(30) KR 2016 12 30 20160184300
(72) KIM, Yoon Soo, 16516 Gyeonggi-do, No. 1002-1004, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YANG, Joo Woong, 08207 Seoul, No. 304-1601, 78, Sindorim-ro, Guro-gu (KR)
(72) YOON, Dae Joong, 18552 Gyeonggi-do, No. 106-801, 130, Baegkok-ro, Songsan-myeon, Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Seung Wook, 16854 Gyeonggi-do, No. 103-1401, 157, Seonbok 1-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) CHOI, Jae Seob, 16506 Gyeonggi-do, No. 101-2205, 33, Central park-ro 127beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HA, Kyung Soo, 37762 Gyeonggi-do, No. 210, 10, Sacheonnyeondae-ro 410beon-gil, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) LEE, Min Byeong, 13586 Gyeonggi-do, No. 503-1402, 361, Buljeong-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) PARK, Jin Ho, 18441 Gyeonggi-do, No. 128-1, 76-26, Tanyo 1-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) JUNG, In Yong, 16514 Gyeonggi-do, No. 103-1301, 33, Central-park-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06V 40/13 **EN E-1766834** 2025 02 12 **3640842**
(86) 2014 03 12 2019214407
(73) IDEX BIOMETRICS ASA, 0191 Oslo, Dronning Eufemias gate 16 (NO)
(54) FINGERABDRUCKDETEKTIONSVORRICHTUNG
(72) Kim, Kyung Saeng, Anyang-si, Gyeonggi-do, Apartment Building 108, Unit 203 258 Gwiin-ro Dongan-gu (KR)
(72) Kim, Jeong Min, Gyeonggi-do, 513-Dong 903-Ho 35, Naejeong-ro 165 beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)

G06V 40/16	EN E-1766835	2025 02 12	4156019
(86) CN22092042	2022 05 10	2022797611	
(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) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 08 12	202110924492	
(72) YUAN, Jiangfeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LI, Zhichao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Yichao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHOU, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LV, Jianming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G07B 15/02	FR E-1766836	2025 02 12	3454305
(86)	2018 09 07	2018193187	
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON REISENDEN UND GEPÄCKSTÜCKEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG			
(30) FR	2017 09 07	1758261	
(72) PHEULPIN, Jean-François, 67000 STRASBOURG, 125 A, rue Boecklin (FR)			
(72) LE-CORRE, Dominique, 67350 PFAFFENHOFFEN, 12A Rue des Tanneurs (FR)			
G07C 5/00	EN E-1766837	2025 02 12	3479359
(86) IB17053829	2017 06 27	2017751127	
(73) OCTO Telematics S.p.A., 00173 Roma, Via Vincenzo Lamaro, 51 (IT)			
(54) ZUR ERFASSUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT BEWEGUNGS- UND/ODER FAHRPARAMETERN EINES FAHRZEUGS ANGEPASSTE BORDEIGENE VORRICHTUNG			
(30) IT	2016 06 30	UA20164774	
(72) ZUCCONELLI, Paolo, 00173 Roma, c/o OCTO TELEMATICS S.P.A. Via Vincenzo Lamaro 51 (IT)			
(72) ZUCO, Giuseppe, 00173 Roma, c/o OCTO TELEMATICS S.P.A. Via Vincenzo Lamaro 51 (IT)			
G07C 5/00	EN E-1766838	2025 02 12	3458991
(86) US17032971	2017 05 16	2017800046	
(73) WI-Tronix, LLC, Bolingbrook, IL 60440, 631 East Boughton Road, 240 (US)			
(54) VIDEOINHALTANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN FÜR TRANSPORTSYSTEM			
(30) US	2016 05 16	201662337228 P	
(30) US	2016 05 16	201662337227 P	
(30) US	2016 05 16	201662337225 P	
(30) US	2017 05 15	201715595712	
(30) US	2017 05 15	201715595650	
(30) US	2017 05 15	201715595689	
(72) JORDAN, Lawrence, B., Bolingbrook, IL 60440, 631 E. Boughton Road Suite 240 (US)			
(72) PATEL, Savankumar, V., Bolingbrook, IL 60440, 631 E. Boughton Road Suite 240 (US)			
(72) MUELLER, Jeffrey, A., Bolingbrook, IL 60440, 631 E. Boughton Road Suite 240 (US)			
(72) RATHINAVEL, Jagadeeswaran, Bolingbrook, IL 60440, 631 E. Boughton Road Suite 240 (US)			
(72) MARTINEZ, Roger, Bolingbrook, IL 60440, 631 E. Boughton Road Suite 240 (US)			
G07C 9/00	EN E-1766839	2025 02 12	4006851
(86)	2020 11 30	2020210547	
(73) Quadient Technologies France, 92220 Bagneux, 42-46 Avenue Aristide Briand (FR)			
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR WARNUNG VOR EINEM NIEDRIGEN BATTERIELADEZUSTAND FÜR AUTONOME PAKETVERRIEGELUNGEN			
(72) FROISSART, Nicolas, 93420 Villepinte (FR)			
G07C 9/00	EN E-1766840	2025 02 12	3589808
(86) US18018595	2018 02 19	2018709837	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM MIT DYNAMISCHER LEISTUNGSABSTIMMUNG			
(30) US	2017 03 02	201762465974 P	
(72) KUENZI, Adam, Salem, Oregon 97302-1142, c/o GSP-Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)			
(72) LANG, Michael, Salem, Oregon 97302-1142, c/o GSP-Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)			
(72) PURDUE, Adam, Salem, Oregon 97302-1142, c/o GSP-Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)			
G07F 17/12	EN E-1766841	2025 02 12	3869474
(86) CN181119093	2018 12 04	2018937245	
(73) HIVE BOX NETWORK TECHNOLOGY LIMITED, Shenzhen 518000, 1601, Building T2, Qianhai Building No. 123, Guiwan 5th Road, Nanshan Street Qianhai Shenzhen Hong Kong Cooperation Zone (CN)			
(54) ORGANISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LIEFERSCHRANK, LIEFERSCHRANK UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2018 10 16	201811202380	
(72) LEI, Honggang, Shenzhen, Guangdong 518000, 16th Floor Building 2, Yongxinhui, No.4078 Dongbin Road, Nanshan District (CN)			

G08B 13/16	EN E-1766842	2025 02 12	3752997
(86) IB19051207	2019 02 14	2019711419	
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schaffhausen, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)			
(54) SCHUSSDETEKTIONSSYSTEM MIT UMGEBUNGSGERÄUSCHMODELLIERUNG UND -ÜBERWACHUNG			
(30) US	2018 02 15	201862631296 P	
(30) US	2018 03 01	201862637161 P	
(72) CONNELL, II, Thomas Wysong, Westminster, MA 01473, 108 Turnpike Road (US)			
(72) LEVIN III, Alan, Bolton, MA 01740, 128 East End Road (US)			
G08B 13/16	EN E-1766843	2025 02 12	3752993
(86) IB19051202	2019 02 14	2019707130	
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schaffhausen, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)			
(54) SCHUSSERKENNUNGSSYSTEM MIT FORENSISCHER DATENRETENTION, LIVE-AUDIO-ÜBERWACHUNG UND ZWEI-WEGE-KOMMUNIKATION			
(30) US	2018 02 15	201862631296 P	
(30) US	2018 03 01	201862637161 P	
(72) CONNELL II, Thomas Wysong, Westminster, MA 01473 (US)			
(72) LEVIN III, Alan, Bolton, MA 01740, 128 East End Road (US)			
G08B 13/24	EN E-1766844	2025 02 12	4038593
(86) US20053513	2020 09 30	2020793508	
(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)			
(54) VALIDIEREN VON RADIOFREQUENZ-IDENTIFIKATIONS-(RFID)-ALARM-EREIGNIS-TAGS			
(30) US	2019 09 30	201962908536 P	
(30) US	2020 09 29	202017036635	
(72) TRIVELPIECE, Steve E., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)			
(72) TORRECILLA PUERTAS, David, Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)			
(72) RIGGERT, Eric F., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)			
(72) BERGMAN, Adam S., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)			
G08B 17/00	EN E-1766845	2025 02 12	3839911
(86)	2019 12 17	2019383127	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) BRANDSCHUTZSYSTEM			
(72) ARELLANO VALDERRAMA, Julio César, Barcelona 08950, c/o UTC Fire & Security Espana SL Verge Guadalupe, 3 Esplugues Llobregat (ES)			
G08B 17/10	EN E-1766846	2025 02 12	3996059
(86)	2021 11 08	2021207019	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) RAUCHMELDEREMPFINDLICHKEIT FÜR DIE GESUNDHEITSÜBERWACHUNG VON GEBÄUDEN			
(30) US	2020 11 09	202063198725 P	
(72) CULP, Slade R., Bloomfield 06002 (US)			
(72) HARRIS, Peter R., Palm Beach Gardens 33418 (US)			
(72) ALEXANDER, Jennifer, Bloomington 55438 (US)			
(72) RANJAN, Rajiv, Bloomfield 06002 (US)			
G08B 21/02	DE E-1766847	2025 02 12	4270346
(86)	2022 04 25	2022169662	
(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)			
(54) ÜBERWACHEN EINES NUTZFAHRZEUGS			
(72) Küsters, John, 48691 Vreden (DE)			
G08B 29/14	EN E-1766848	2025 02 12	4018421
(86) TR19051037	2019 12 06	2019922223	
(73) Nero Endüstri Savunma Sanayi Anonim Sirketi, Bahçelievler/Istanbul, Çobançesme Mahallesi Kimiz Sokak Inanoglu Is Merkezi No:16/A Kat:1 Daire:3 (TR)			
(54) VERSCHLUSSPRÜFVORRICHTUNG FÜR FEUERMELDER			
(30) TR	2019 08 21	201912530	
(72) ÖKÇÜN, Alican, Ankara, AOSB. 30 Agustos Caddesi No:16 (TR)			
G08B 29/18	EN E-1766849	2025 02 12	4154232
(86) IL21050853	2021 07 12	2021748967	
(73) Essence Security International (E.S.I.) Ltd., 4672530 Herzlia Pituach, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL)			
(54) ERKENNUNG EINES OBJEKTS IN EINER UMGEBUNG			
(30) IL	2020 07 12	27600220	
(72) AMIR, Ohad, 4642300 Herzlia (IL)			
(72) MORAV, Gregory, 4329809 RaAnana (IL)			
(72) ROSENBLUM, Ran, 4971005 Petach Tikva (IL)			
(72) SCHNAPP, Jonathan Mark, 6451234 Tel Aviv (IL)			

G08G 1/052 (86)	EN E-1766850 2016 09 28	2025 02 12 2016191237	3176605
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES STATUS EINES BEWEGTOBJEKTS UND SYSTEM ZUR SCHNELLINSPEKTION EINES FAHRZEUGS (30) CN 2015 12 04 201510886306 (72) TU, Junjie, Beijing 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN) (72) XU, Yanwei, Beijing 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN) (72) YU, Weifeng, Beijing 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN) (72) WANG, Yongming, Beijing 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)			
G08G 1/0967 (86)	EN E-1766851 2017 05 18	2025 02 12 2017171622	3404639
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) FAHRZEUGBETRIEB (72) RØNNOW, Troels, Cambridge, CB2 9BG, 61 Ellis Road (GB) (72) PALYUTINA, Karina, Cambridge, CB4 3HA, 40 Francis Darwin Court (GB) (72) MARTIN LOPEZ, Enrique, Cambridge, CB4 3DN, 22b Carlyle Road (GB)			
G08G 1/16 (86)	EN E-1766852 2021 10 08	2025 02 12 2021201585	4163896
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE) (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP) (54) ASSISTENZSYSTEM MIT RELEVANZABHÄNGIGER REIZMODULATION (72) KRÜGER, Matti, 63073 Offenbach am Main (DE) (72) SATO, Masayuki, Hagagun, Tochigi 321-3393 (JP) (72) MATSUOKA, Takahiro, Hagagun, Tochigi 321-3393 (JP) (72) NOJIRI, Tsukoshi, Hagagun, Tochigi 321-3393 (JP)			
G08G 1/16 (86) DE20200111	DE E-1766853 2020 12 08	2025 02 12 2020841884	4078436
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERKEHRSTEILNEHMERN (30) DE 2019 12 18 102019220009 (72) PFITZER, Martin, 90411 Nürnberg, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE) (72) HEINRICH, Stefan, 90411 Nürnberg, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE) (72) DU BOIS, Manuel, 90411 Nürnberg, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE) (72) HACHFELD, Felix, 90411 Nürnberg, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE) (72) STRIGEL, Elias, 90411 Nürnberg, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE)			
G09B 5/02 (86) EP22057791	EN E-1766854 2022 03 24	2025 02 12 2022718601	4315301
(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK) (54) LEICHTBAU-MATRIX FÜR EIN MODULARES SPIELZEUG ODER EIN ERZIEHERISCHES BAUSET (30) DK 2021 03 25 PA202170131 (72) WALLINGTON, Oliver, 7190 Billund (DK) (72) CHRISTOFFERSEN, Per, 7190 Billund (DK)			
G09B 23/30 (86) US20051498	EN E-1766855 2020 09 18	2025 02 12 2020864434	4032082
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) SYNTHETISCHES AUGENMODELL FÜR CHIRURGISCHES TRAINING EINES AUGENIMPLANTATS (30) US 2019 09 18 201962902274 P (72) SCHIEBER, Andrew T., Irvine, CA 92618, 201 Technology Drive (US) (72) TRUONG, Hector, Irvine, CA 92618, 201 Technology Drive (US) (72) SUSSMAN, Shane, Irvine, CA 92618, 201 Technology Drive (US) (72) DUNPHY, Liam, Irvine, CA 92618, 201 Technology Drive (US)			
G09F 3/00 (86)	EN E-1766856 2021 12 23	2025 02 12 2021217558	4020436
(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP) (54) RÖHRE (30) JP 2020 12 28 2020218671 (72) MATSUI, Takahiro, Tokyo (JP) (72) USAMI, Hirohisa, Tokyo 103-8502 (JP)			

G09F 9/00 (86) JP20008121	EN E-1766857 2020 02 27	2025 02 12 2020777939	3951752
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE (30) JP 2019 03 27 2019061678 (72) YAMAMOTO, Yasutoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) SAKATSUME, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) MAKINO, Hiroyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
G09G 3/00 (86) CN17101166	EN E-1766858 2017 09 11	2025 02 12 2017918313	3657477
(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District (CN) (54) TESTSCHALTUNG FÜR ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2017 07 19 201710592930 (72) LV, Xiaowen, Shenzhen Guangdong 518132, Li Manli No.9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District (CN)			
G09G 3/16 (86) EP17076853	FR E-1766859 2017 10 20	2025 02 12 2017794263	3529796
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER BISTABILEN ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM NIEDRIGSPANNUNGS-MICROCONTROLLER (30) EP 2016 10 20 16306375 (72) TOUVET, Stéphane, 13881 Gemenos Cedex, Attn Intellectual Property Department 525 avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)			
G09G 3/20 (86) CN18089771	EN E-1766860 2018 06 04	2025 02 12 2018813688	3637396
(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) ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN, ANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2017 06 09 201710433781 (72) DUAN, Xin, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN) (72) WANG, Xin, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN) (72) ZHU, Hao, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN) (72) WANG, Jieqiong, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN) (72) CHEN, Ming, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN) (72) SHAO, Xibin, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)			
G09G 5/00 (86)	EN E-1766861 2012 04 27	2025 02 12 2024161572	4375982
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) BILD SIGNALVERARBEITUNG MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH (30) EP 2011 05 10 11165491 (72) NEWTON, Philip, Steven, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) DE HAAN, Wiebe, 5656 Eindhoven (NL)			
G10H 1/00 (86) JP20032216	EN E-1766862 2020 08 26	2025 02 12 2020951425	4207181
(73) Roland Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho, Kita-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHES SCHLAGINSTRUMENT UND TREFFERERKENNUNGSVERFAHREN (72) YOSHINO Kiyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304 (JP)			
G10K 11/16 (86)	EN E-1766863 2016 08 15	2025 02 12 2016184219	3142105
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) GEOMETRISCHE SCHALLABSORPTION ÜBER ADDITIVE FERTIGUNG (30) US 2015 09 10 201514850952 (72) HAYES, Michael Williams, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (72) CUDDY, Nathaniel C., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)			
G10K 11/178 (86) US16047515	EN E-1766864 2016 08 18	2025 02 12 2016757467	3338277
(73) Dreamwell, Ltd., Las Vegas, NV 89119, 2215-B Renaissance Drive Suite 12 (US) (54) KISSENSET MIT UNTERDRÜCKUNG VON SCHNARCHGERÄUSCHEN (30) US 2015 08 20 201514830765 (72) DEFRANKS, Michael S., Atlanta, GA 30345, 2117 Kodiak Drive N.E. (US) (72) HUGHES, Charles E., Gastonia, NC 28056, 2130 Shadwell Court (US) (72) RUBIN, Stuart F., Orange Village, OH 44122, 3937 West Ash Lane (US)			

G10K 15/02 **EN E-1766865** 2025 02 12 **2671758**
(86) JP12051536 2012 01 25 2012742573
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR BESCHLEUNIGUNGSGEOMETRIEN
(30) JP 2011 02 04 2011023057
(72) KANEHARA, Shunichi, Kanagawa 243-0123, c/o IP Department of NISSAN MOTOR CO., LTD., 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) SHIONOME, Koji, Kanagawa 243-0123, c/o IP Department of NISSAN MOTOR CO., LTD., 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)

G10L 13/02 **EN E-1766866** 2025 02 12 **4154247**
(86) US21030479 2021 05 03 2021727328
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SELBSTTRAINIERENDES WAVENET FÜR TEXT-ZU-SPRACHE
(30) US 2020 07 09 202016925230
(72) SHARMA, Manish, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) KENTER, Tom Marius, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CLARK, Robert, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 15/08 **EN E-1766867** 2025 02 12 **4060657**
(86) 2021 12 01 2021211649
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT DECODIERUNG IN EINEM NEURONALEN NETZ ZUR SPRACHERKENNUNG
(30) KR 2021 03 18 20210035353
(72) PARK, Jinwoo, 16678 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Min-Joong, 16678 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jihyun, 16678 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hoshik, 16678 Suwon-si (KR)

G10L 15/22 **EN E-1766868** 2025 02 12 **3751561**
(86) 2016 09 09 2020188901
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HOTWORD-ERKENNUNG
(30) US 2015 10 16 201562242650 P
(30) US 2015 11 17 201514943287
(30) US 2016 06 08 201615176482
(30) US 2016 06 08 201615176830
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FOERSTER, Jakob Nicolaus, California, Mountain View 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1766869** 2025 02 12 **4128216**
(86) US20065013 2020 12 15 2020839478
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ARBITRIERUNG ZWISCHEN MEHREREN POTENZIELL ANSPRECHENDEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 09 02 202016948085
(72) BERG, Garrett Frederick, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LIVINGSTON, Zac, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/22 **EN E-1766870** 2025 02 12 **4181121**
(86) 2019 05 22 2022195235
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) UNTERDRÜCKUNG VON HOTWORDS
(30) US 2018 05 22 201862674973 P
(30) US 2019 05 21 201916418415
(72) GRUENSTEIN, Alexander H., Mountain View, CA 94043 (US)
(72) JOGLEKAR, Taral Pradeep, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) PEDDINTI, Vijayaditya, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) BACCHIANI, Michiel A.U., Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 19/00 **EN E-1766871** 2025 02 12 **4254403**
(86) 2017 09 13 2023182794
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) SYSTEME FÜR VIRTUELLE REALITÄT, ERWEITERTE REALITÄT UND GEMISCHTE REALITÄT MIT VERRÄUMLICHTEM AUDIO
(30) US 2016 09 14 201662394617 P
(72) LINK, Gregory, Michael, Half Moon Bay, 94019 (US)

G10L 19/005 **EN E-1766872** 2025 02 12 **4235657**
(86) 2013 06 10 2023178921
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBERGUNG VON FRAME-FEHLERN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIODECODIERUNG
(30) US 2012 06 08 201261657348 P
(30) US 2012 07 16 201261672040 P
(30) US 2012 09 24 201261704739 P
(72) SUNG, Ho-sang, 448-785 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Nam-suk, 443-706 Suwon-si (KR)

G10L 19/008 **EN E-1766873** 2025 02 12 **4068283**
(86) 2016 10 07 2022169941
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) GESCHICHTETE CODIERUNG FÜR KOMPRIMIERTE SCHALL- ODER SCHALLFELDDARSTELLUNGEN
(30) EP 2015 10 08 15306589
(30) EP 2015 10 15 15306653
(30) US 2016 07 12 201662361461 P
(30) US 2016 07 12 201662361416 P
(72) KRUEGER, Alexander, 31303 Burgdorf (DE)
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf (DE)

G10L 19/16 **EN E-1766874** 2025 02 12 **4336499**
(86) 2016 03 10 2024152023
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) DECODIERUNG VON AUDIOBITSTRÖMEN MIT ERWEITERTEN SPEKTRALBANDREPLIKATIONSMETADATEN IN MINDESTENS EINEM FÜLLELEMENT
(30) EP 2015 03 13 15159067
(30) US 2015 03 16 201562133800 P
(72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/038 **EN E-1766875** 2025 02 12 **3968322**
(86) 2010 09 29 2021204344
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2009 10 07 2009233814
(30) JP 2010 04 13 2010092689
(30) JP 2010 07 16 2010162259
(72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) CHINEN, Toru, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) HONMA, Hiroyuki, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) MITSUFUJI, Yuhki, Tokyo, 108-0075 (JP)

G10L 25/06 **EN E-1766876** 2025 02 12 **4038610**
(86) US19063950 2019 12 02 2019824155
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUM NAHTLOSEN AUDIO-MELDUNG
(72) COVELL, Michele, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BALUJA, Shumeet, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 25/78 **EN E-1766877** 2025 02 12 **3465681**
(86) EP17061953 2017 05 18 2017727126
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SPRACH- ODER GERÄUSCHAKTIVITÄTEN FÜR RÄUMLICHES AUDIO
(30) US 2016 05 26 201662341785 P
(72) NORVELL, Erik, 112 16 STOCKHOLM, Hornsbergs strand 37 (SE)
(72) BRUHN, Stefan, 192 67 SOLLENTUNA, Vassvägen 11 B (SE)

G11C 5/04 **EN E-1766878** 2025 02 12 **3859737**
(86) 2020 05 14 2021165779
(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
(54) BELEUCHTUNGSSPEICHERVORRICHTUNG
(30) TW 2019 05 28 108118410
(72) Chen, Hung-Cheng, New Taipei City 231, c/o No.6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., (TW)
(72) Liao, Tse-Hsine, New Taipei City 231, c/o No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., (TW)

G11C 11/56 **EN E-1766879** 2025 02 12 **4235672**
(86) 2019 11 28 2023178442
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GESCHWINDIGKEIT DES LESENS VON DATEN AUS EINER SPEICHERVORRICHTUNG
(72) LIANG, Ke, Wuhan, Hubei, 430074 (CN)
(72) XIANG, Li, Wuhan, Hubei, 430074 (CN)

G11C 13/00 **EN E-1766880** 2025 02 12 **3913630**
(86) 2021 05 21 2021175272
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINER PROGRAMMTREIBERSCHALTUNG MIT EINEM SPANNUNGSBEGRENZER
(30) IT 2020 05 22 202000012070
(72) DISEGNI, Fabio Enrico Carlo, 26016 SPINO D'ADDA (CR) (IT)
(72) CAPECCHI, Laura, 20854 VEDANO AL LAMBRO (MB) (IT)
(72) CARISSIMI, Marcella, 24048 TREVIOLIO (BG) (IT)
(72) RANA, Vikas, 201301 NOIDA (IN)
(72) TORTI, Cesare, 27100 PAVIA (IT)

G11C 16/08 **EN E-1766881** 2025 02 12 **4222745**
(86) CN21137667 2021 12 14 2021944416
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEB DAVON
(72) GUO, Xiaojiang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

G16B 20/10 **EN E-1766882** 2025 02 12 **2994847**
(86) US14037569 2014 05 09 2014795352
(73) Foundation Medicine, Inc., Boston, MA 02210, 400 Summer Street (US)
(54) ANALYSE VON GENETISCHEN VARIANTEN
(30) US 2013 05 10 201361821920 P
(30) US 2014 02 14 201461939936 P
(72) SUN, James Xin, Newton, MA 02461, 68 Circuit Ave (US)
(72) YELENSKY, Roman, Newton, MA 02462, 34 Lafayette Road (US)

G16B 40/10 **DE E-1766883** 2025 02 12 **3526704**
(86) EP17001131 2017 09 22 2017784841
(73) Bruker Daltonics GmbH & Co. KG, 28359 Bremen, Fahrenheitstraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSWERTEN VON DATEN EINER MASSENSPEKTROMETRIE UND MASSENSPEKTROMETRISCHES VERFAHREN SOWIE EIN MALDI TOF MASSENSPEKTROMETER
(30) DE 2016 10 17 102016012302
(72) BOSKAMP, Tobias, 27726 Worpswede, Ostendorferstrasse 39 (DE)

G16B 40/30 **EN E-1766884** 2025 02 12 **3494234**
(86) US17045583 2017 08 04 2017837791
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Liu, Yaping, Cambridge, Massachusetts 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Kellis, Manolis, Cambridge, Massachusetts 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Adalsteinsson, Viktor, Cambridge, Massachusetts 02142, 415 Main Street (US)
(73) Zhang, Zhizhuo, Cambridge, Massachusetts 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR GENOMCHARAKTERISIERUNG
(30) US 2016 08 05 201662371660 P
(30) US 2016 08 09 201662372616 P
(30) US 2017 04 04 201762481561 P
(72) LIU, Yaping, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) KELLIS, Manolis, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) ADALSTEINSSON, Viktor, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) ZHANG, Zhizhuo, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)

G16H 10/60 **EN E-1766885** 2025 02 12 **3552209**
(86) EP17081541 2017 12 05 2017832916
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(54) KONTEXTABHÄNGIGE LISTENANSICHT MIT WENIG RÜCKMELDUNG
(30) US 2016 12 06 201662430577 P
(72) SEVENSTER, Merlijn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FORSBERG, Thomas, Andre, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHANG, Paul, Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 30/40 **EN E-1766886** 2025 02 12 **3997710**
(86) CA20050957 2020 07 10 2020836524
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PERSISTENTEN URETERVISUALISIERUNG
(30) US 2019 07 10 201962872517 P
(72) GUREVICH, Lina, Michigan 49002, c/o Stryker Corporation 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, (CA)
(72) BAILEY, Arthur E., Michigan 49002, c/o Stryker Corporation 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, (CA)

G16H 40/20 **EN E-1766887** 2025 02 12 **3989819**
(86) US20039587 2020 06 25 2020832618
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PFLEGEPERSONAL
(30) US 2019 06 28 201962868360 P
(30) US 2019 06 28 201962868387 P
(30) US 2019 06 30 201962868947 P
(72) DURLACH, Thomas Joseph, Kalamazoo, Michigan 49009, 5123 Heathrow Avenue (US)
(72) NAVE, Ross Michael, Kalamazoo, Michigan 49008, 2815 Bronson Boulevard (US)

G16H 40/40 **EN E-1766888** 2025 02 12 **3335167**
(86) US16046587 2016 08 11 2016835924
(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG UND VORRICHTUNGEN ZUR ANZEIGE DER LEBENSDAUER VON AUSTAUSCHBAREN KOMPONENTEN DAVON UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 08 13 201562204879 P
(72) SPOHN, Michael A., Fenelton, Pennsylvania 16034, 2814 Old Route 422 (US)
(72) SWANTNER, Michael J., Saxonburg, Pennsylvania 16056, 145 Knock Road (US)
(72) RHINEHART, Edward J., Monroeville, Pennsylvania 15146, 1780 McClure Road (US)

G16H 40/63 **EN E-1766889** 2025 02 12 **3916737**
(86) 2014 09 17 2021178381
(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BETT/ZIMMER/PATIENT-ZUORDNUNG
(30) US 2013 09 18 201361879399 P
(30) US 2014 09 16 201414487279
(72) DIXON, Steven Alan, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) HUSTER, Keith A, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) HOOD, Michael S, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) ALLEN, James Maurice, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) CHRISTIE, John D, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) SING, Jack Barney, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) TALLENT, Dan R, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) OWSLEY, Clay Gerome, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) RAJANI, Umesh Jairamdas, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) HEIL, Thomas F, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) SCHUMAN, Richard Joseph Sr., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) WILDMAN, Timothy D, Batesville, 47006-9167 (US)

G16H 40/63 **EN E-1766890** 2025 02 12 **3494502**
(86) IB17054575 2017 07 27 2017761326
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERBESSERTE AUGENCHIRURGISCHE ERFAHRUNG MIT EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE FÜR VIRTUELLE REALITÄT
(30) US 2016 08 04 201615228357
(72) EKVALL, Johan, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) ESSEX, Paul J., Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) TODD, Kirk, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

G16H 50/20 **EN E-1766891** 2025 02 12 **4220663**
(86) 2014 08 04 2023169024
(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER KORONARLÄSION EINES PATIENTEN
(30) US 2013 08 27 201314011151
(72) CHOI, Gilwoo, Mountain View 94040 (US)
(72) GRADY, Leo, Millbrae 94030 (US)
(72) TAYLOR, Charles A., Atherton 94027 (US)

G16H 70/00 **EN E-1766892** 2025 02 12 **3973545**
(86) US19034064 2019 05 24 2019929816
(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANONYMISIERUNG VON ROHVIDEOS CHIRURGISCHER EINGRIFFE
(30) US 2019 05 21 201916418809
(72) VENKATARAMAN, Jagadish, Santa Clara, California 95054, 5490 Great America Parkway (US)
(72) GARCIA KILROY, Pablo, Santa Clara, California 95054, 5490 Great America Parkway (US)

G21C 3/33 **EN E-1766893** 2025 02 12 **4323999**
(86) EP22059867 2022 04 13 2022723039
(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) OBERE DÜSE EINES KERNBRENNSTABBÜNDELS MIT NIEDERHALTEVORRICHTUNG
(30) EP 2021 04 16 21305504
(72) LABARRIERE, Eric, 01800 Saint-Eloi (FR)
(72) STREIT, Dominik, 91052 Erlangen (DE)
(72) ECKSTEIN, Daniel, 96472 Rödental (DE)

G21C 3/334 **EN E-1766894** 2025 02 12 **4199004**
(86) 2019 07 04 2023154913
(73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNBRENNSTABBÜNDELS, ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES KERNBRENNSTABBÜNDELS UND VERFAHREN ZUM EXPANDIEREN EINER SOLCHEN ANLAGE
(30) WO 2018 07 05 PCT/IB2018/001153
(72) MERCIER, Lawrence, 26100 ROMANS SUR ISÈRE (FR)
(72) FALGE, Andreas, 48531 NORDHORN (DE)
(72) FAYARD, Amaury, 1020 Laeken (BE)

G21C 17/022 **FR E-1766895** 2025 02 12 **4310861**
(86) 2023 07 18 2023186163

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES METALLISCHEN TEILS EINES PRIMÄRKREISLAUFS EINES WASSERGEKÜHLTEN KERNREAKTORS
(30) FR 2022 07 20 2207411
(72) YOU, Dominique, 91191 Gif sur Yvette Cedex (FR)

G21C 17/10 **EN E-1766896** 2025 02 12 **3706139**
(86) CN17108248 2017 10 30 2017929319

(73) CNNC Nuclear Power Operation Management Co., Ltd, Jiaxing City, Zhejiang 314300, QinShan Street HaiYan County (CN)
(54) VOLLDIGITALE STABPOSITIONSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 10 16 201710957285
(72) CHANG, Zhengke, Jiaxing, Zhejiang 314300, CNNC Nuclear Power Operation Management CO. Ltd BX-221 Q2 Qinshan Street Haiyan County (CN)
(72) YU, Long, Jiaxing, Zhejiang 314300, CNNC Nuclear Power Operation Management CO. Ltd BX-221 Q2 Qinshan Street Haiyan County (CN)
(72) XU, ShengFeng, Jiaxing, Zhejiang 314300, CNNC Nuclear Power Operation Management CO. Ltd BX-221 Q2 Qinshan Street Haiyan County (CN)
(72) XU, ShaoHua, Jiaxing, Zhejiang 314300, CNNC Nuclear Power Operation Management CO. Ltd BX-221 Q2 Qinshan Street Haiyan County (CN)
(72) CHAO, Bo, Jiaxing, Zhejiang 314300, CNNC Nuclear Power Operation Management CO. Ltd BX-221 Q2 Qinshan Street Haiyan County (CN)
(72) XU, Fei, Jiaxing, Zhejiang 314300, CNNC Nuclear Power Operation Management CO. Ltd BX-221 Q2 Qinshan Street Haiyan County (CN)
(72) ZHAO, Peng, Jiaxing, Zhejiang 314300, CNNC Nuclear Power Operation Management CO. Ltd BX-221 Q2 Qinshan Street Haiyan County (CN)
(72) HUANG, Yuan, Jiaxing, Zhejiang 314300, CNNC Nuclear Power Operation Management CO. Ltd BX-221 Q2 Qinshan Street Haiyan County (CN)
(72) YUAN, Chengguang, Jiaxing, Zhejiang 314300, CNNC Nuclear Power Operation Management CO. Ltd BX-221 Q2 Qinshan Street Haiyan County (CN)

G21C 19/20 **FR E-1766897** 2025 02 12 **4315367**
(86) EP22058234 2022 03 29 2022718716

(73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES KERNREAKTORS
(30) FR 2021 03 31 2103357
(72) DUPUIS, Alexandre, 59169 CANTIN (FR)
(72) SZCZUREK, Eddy, 59530 LE QUESNOY (FR)
(72) LALLIER, Mickael, 59740 CLAIRFAYTS (FR)

G21D 1/00 **EN E-1766898** 2025 02 12 **3783623**
(86) KR19004664 2019 04 18 2019788359

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38120, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STILLLEGUNG VON KERNKRAFTANLAGEN
(30) KR 2018 04 19 20180045648
(72) HWANG, Seok-Ju, Daejeon 34101, 107-403 13, Songnim-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Young Hwan, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312 beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Ju-Young, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312 beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Cheon-Woo, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312 beon-gil Yuseong-gu (KR)

G21D 3/08 **EN E-1766899** 2025 02 12 **4009230**
(86) CN20099057 2020 06 30 2020859284

(73) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd., Futian District Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&technology Bld. Middle Shangbu Road West (CN)
(73) China General Nuclear Power Corporation, Futian District Shenzhen Guangdong 518029, 33/F, CGN Tower South Building No.2002, Shennan Boulevard (CN)
(73) CGN Power Co., Ltd., Futian District Shenzhen Guangdong 518029, 18/F, CGN Tower South Building No.2002, Shennan Boulevard (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES STARTPUNKTES EINER AKTUELLEN WELLENFORMFLUKTUATION, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 08 28 201910804871
(72) MA, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) ZHOU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) LI, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) LI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)

G21F 5/002 **FR E-1766900** 2025 02 12 **4315369**
(86) FR22050491 2022 03 17 2022714491

(73) ORANO NUCLEAR PACKAGES AND SERVICES, 78180 Montigny-le Bretonneux, 1, rue des Hérons (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON URANHEXAFLUORID MIT STOSSDÄMPFERN
(30) FR 2021 03 24 2102945
(72) VUILLERMOZ, Didier, 91220 BRETIGNY-SUR-ORGE (FR)
(72) BIGUET, Alexandre, 93360 NEUILLY-PLAISANCE (FR)
(72) BRUT, Stéphane, 78390 BOIS D'ARCY (FR)
(72) HAMY, Charles-Edouard, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) TARDY, Marcel, 92320 CHATILLON (FR)

G21F 9/12 **EN E-1766901** 2025 02 12 **3803906**
(86) US19034279 2019 05 29 2019811120

(73) Alpha Tech Research Corp, Salt Lake City, UT 84101, 175 West 200 South Suite 100 (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHER TRENNMECHANISMUS IN EINEM SALZSCHMELZREAKTOR
(30) US 2018 05 30 201862678235 P
(72) BENSON, John, Pleasant Grove, UT 84062, 2134 N 80 W (US)
(72) MEMMOTT, Matthew, Provo, UT 84604, 1167 Ash Ave. (US)

H01B 1/24 **EN E-1766902** 2025 02 12 **3955749**
(86) IB20054267 2020 05 05 2020802634

(73) The American University in Cairo, Cairo, 11511, 113 Kasr El Aini Street (EG)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNGSKOMPONENTEN AUS SEIDENRAUPENSEIDE MIT SEIDENRAUPENVERDAUTEN STRUKTURIERTEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2019 05 06 201962843830 P
(72) ALLAM, Nageh K., New Cairo, 11835, c/o The American University In Cairo 1127 Sse Building (EG)
(72) ALI, Basant, A., New Cairo, 11835, c/o The American University In Cairo (EG)

H01B 7/06 **EN E-1766903** 2025 02 12 **4235703**
(86) 2018 11 13 2023168110

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Tokyo 1008116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDVERDRAHTUNG, KAPAZITÄTSSENSOR, MULTIPLEXKABEL UND VERDRAHTUNG ZUM EINBAU IN EIN ELEMENT
(30) JP 2017 11 15 2017220479
(72) TSUKADA, Shingo, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) NAKASHIMA, Hiroshi, Tokyo, 180-8585 (JP)

H01B 7/295 **EN E-1766904** 2025 02 12 **3367392**
(86) 2018 02 26 2018158668

(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
(54) LAN-KABEL
(30) JP 2017 02 24 2017033546
(30) JP 2017 05 02 2017091501
(72) KIBE, Tamotsu, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KAJIYAMA, Motoharu, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) IWASAKI, Makoto, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) OHASHI, Mamoru, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

H01C 17/065 **EN E-1766905** 2025 02 12 **3970167**
(86) US20026714 2020 04 03 2020723626

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(73) University of Massachusetts, Boston, Massachusetts 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) DICKSCHICHTRESISTOREN MIT ANPASSBAREN WIDERSTÄNDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2019 05 17 201916415570
(72) KLEK, Erika C., Tewksbury, Massachusetts 01875, 103 Balsam Place, Apt. 305 (US)
(72) HERNDON, Mary K., Littleton, Massachusetts 01460, 6 Mason Brook Lane (US)
(72) SIKINA, Thomas V., Harvard, Massachusetts 01451, 23 Mill Road (US)
(72) BENEDICT, James E., Chelmsford, Massachusetts 01863, 71 Princeton Street, Unit 210 North (US)
(72) SOUTHWORTH, Andrew R., Lowell, Massachusetts 01852, 35 Boylston Lane (US)
(72) WILDER, Kevin M., Derry, New Hampshire 03038, 24 Hope Hill Road (US)
(72) RANASINGHA, Oshadha K., Salem, New Hampshire 03079, 334 North Broadway, Apt. 202 (US)
(72) AKYURTLU, Alkim, Arlington, Massachusetts 02476, 2 Ortona Street (US)

H01F 1/057 **EN E-1766906** 2025 02 12 **3989244**
(86) 2021 09 03 2021194761

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SELTENERDMAGNET UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2020 10 22 2020177487
(72) SAKUMA, Noritsugu, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SHOJI, Tetsuya, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) KINOSHITA, Akihito, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) KATO, Akira, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

H01F 1/057 **EN E-1766907** 2025 02 12 **4325529**
(86) 2023 08 10 2023190721
(73) Nantong Zhenghai Magnet Co., Ltd., 226500 Jiangsu, 8, Xinyuan North Road Chengnan Street Rugao City Nantong (CN)
(73) Yantai Zhenghai Magnetic Material Co., Ltd., Yantai Shandong 264006, No. 22 Zhujiang Road, Yantai Economic & Technical Development Zone (CN)
(54) GESINTERTER R-FE-B-PERMANENTMAGNET, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2022 08 11 202210962847
(72) Li, Wei, Jiangsu, 226500 (CN)
(72) An, Zhongxi, Jiangsu, 226500 (CN)
(72) Su, Yunting, Jiangsu, 226500 (CN)
(72) Liu, Lei, Jiangsu, 226500 (CN)
(72) Jiang, Yuning, Jiangsu, 226500 (CN)
(72) Liu, Zhongyu, Jiangsu, 226500 (CN)

H01F 1/057 **EN E-1766908** 2025 02 12 **4354471**
(86) 2022 12 29 2022217234
(73) Baotou Jinshan Magnetic Material Co. Ltd, Baotou, Inner Mongolia 014030, 8-7 Xitu Street Baotou Xitu High-tech Zone (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HILFSLIGIERUNGSGUSSTEIL, HOCHREMANENZ- UND HOCHKOERZIVER NDFEB-PERMANENTMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 10 13 202211255156
(72) XIA, Feng, Baotou, 014030 (CN)
(72) FU, Yulong, Baotou, 014030 (CN)
(72) CHEN, Chen, Baotou, 014030 (CN)
(72) ZHENG, Hailong, Baotou, 014030 (CN)
(72) WANG, Zichao, Baotou, 014030 (CN)
(72) LIU, Yonghong, Baotou, 014030 (CN)
(72) SUN, Caina, Baotou, 014030 (CN)
(72) WANG, Yu, Baotou, 014030 (CN)

H01F 7/18 **DE E-1766909** 2025 02 12 **4280233**
(86) 2023 05 08 2023172037
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VENTILSYSTEM
(30) DE 2022 05 16 102022204764
(72) Trachte, Adrian, 70563 Stuttgart (DE)
(72) Bitzer, Matthias, 70569 Stuttgart (DE)

H01F 7/20 **EN E-1766910** 2025 02 12 **4148751**
(86) 2019 05 02 2022196578
(73) Matrix Design Group, LLC, Newburgh, IN 47630, 5741 Prospect Drive P.O. Box 1446 (US)
(54) SPULE MIT LANGER REICHWEITE UND STROMQUELLE FÜR EINEN MAGNETFELDGENERATOR
(30) US 2018 05 23 201815987478
(72) Black, Tim E., Elberfeld, 47613 (US)

H01F 38/14 **EN E-1766911** 2025 02 12 **3809431**
(86) CN19128685 2019 12 26 2019930245
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SPULENWICKLUNG, SPULENMODUL, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 05 24 201910441832
(72) ZHU, Yongfa, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiaowei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZENG, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01F 38/14 **EN E-1766912** 2025 02 12 **3859761**
(86) KR19012746 2019 09 30 2019867167
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 09 28 20180115970
(72) SHIN, Jong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Dong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01G 11/56 **EN E-1766913** 2025 02 12 **4420146**
(86) TR22051106 2022 10 10 2022817828
(73) Sabanci Universitesi Nanoteknoloji Arastirma Ve Uygulama Merkezi, Tuzla/Istanbul, Orta Mah. Universite Cad. No:27 (TR)
(73) Istanbul Teknik Universitesi, Sariyer/Istanbul, ITU Rektorlugu Binasi ITU Ayazaga Kampusu Maslak (TR)
(54) GELELEKTROLYT FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND SUPERCAPACITORZELLE
(30) TR 2021 10 21 202116436
(72) TÜRKER, Yurdanur, 35730 Kemalpa a/Izmir (TR)
(72) DÖNMEZ, Koray Bahadır, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)
(72) ÖZKAYNAK, Mert Umut, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)
(72) GÜNER, Fatma Seniha, 34469 Istanbul (TR)
(72) KARATEPE YAVUZ, Nilgün, 34469 Sariyer/Istanbul (TR)

H01H 9/34 **FR E-1766914** 2025 02 12 **4341971**
(86) EP22062695 2022 05 10 2022728556
(73) Socomec S.A., 67230 Benfeld, 1-4, Rue de Westhouse (FR)
(54) ELEKTRISCHES LÖSCHMODUL MIT EINER MAGNETISCHEN AUSBLASVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES LÖSCHGERÄT MIT EINEM SOLCHEN MODUL
(30) FR 2021 05 21 2105345
(72) HABERER, Arthur, 67400 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN (FR)
(72) HERTZOG, Jérôme, 67870 GRIESHEIM-PRES-MOLSHEIM (FR)

H01H 13/20 **EN E-1766915** 2025 02 12 **3933871**
(86) JP20007273 2020 02 24 2020763403
(73) Idec Corporation, Osaka-shi Osaka 532-0004, 6-64 Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) BETRIEBSSCHALTEREINHEIT MIT BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSFUNKTION, BETRIEBSEINHEIT MIT BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSFUNKTION UND BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 02 27 2019034748
(72) FUKUI, Takao, Osaka-shi, Osaka 532-0004, c/o IDEC Corporation 6-64, Nishi-Miyahara 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) ONISHI, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 532-0004, c/o IDEC Corporation 6-64, Nishi-Miyahara 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) YOSHII, Eiji, Osaka-shi, Osaka 532-0004, c/o IDEC Corporation 6-64, Nishi-Miyahara 2-chome Yodogawa-ku (JP)

H01H 33/02 **FR E-1766916** 2025 02 12 **4102531**
(86) 2022 06 10 2022178309
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhahenne (FR)
(54) ANORDNUNG MIT ZWEI SCHALTVORRICHTUNGEN, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND FAHRZEUG
(30) FR 2021 06 11 2106179
(72) QUENTIN, Nicolas, 65420 Ibos (FR)
(72) TAINE, Antoine, 65600 Semeac (FR)
(72) GAVID, Aurel, 65500 Vic en Bigorre (FR)
(72) SEVILLANO, Laurent, 65350 Laslades (FR)

H01H 33/59 **EN E-1766917** 2025 02 12 **3803929**
(86) GB19051530 2019 06 03 2019736778
(73) University Court Of The University Of Aberdeen, Aberdeen AB24 3FX, Research and Innovation University Office King's College (GB)
(54) HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-SCHUTZSCHALTER
(30) GB 2018 06 04 201809140
(72) JOVCIC, Dragan, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6NQ, 420 Great Western Road (GB)

H01H 39/00 **DE E-1766918** 2025 02 12 **3942587**
(86) EP20055885 2020 03 05 2020709557
(73) Panasonic Industrial Devices Europe GmbH, 21337 Lueneburg, Zeppelinstrasse 19 (DE)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 03 19 102019107029
(72) HAUTMANN, Rudolf, 82008 Unterhaching, Leipziger Straße 12 (DE)
(72) FLEISCHMANN, Josef, 80939 München, Lützelsteiner Straße 27 (DE)

H01H 39/00 **EN E-1766919** 2025 02 12 **3780059**
(86) JP19011418 2019 03 19 2019777142
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHUTZSCHALTER
(30) JP 2018 03 28 2018063264
(72) FUKUDA, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KIMOTO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KANEMATSU, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01H 47/00 **FR E-1766920** 2025 02 12 **3944279**
(86) 2021 07 19 2021186413
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES BETRIEBSZUSTANDS EINES ELEKTRISCHEN SCHALTGERÄTS UND ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2020 07 20 2007585
(72) DELBAERE, Stéphane, 38240 MEYLAN (FR)
(72) ORBAN, Rémy, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGES (FR)

H01H 47/22 **EN E-1766921** 2025 02 12 **3799099**
(86) 2020 09 14 2020196047
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHUTZRÜCKPRALL
(30) US 2019 09 30 201916587988
(72) CARLSON, Andrew E., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) ADKINS, Kyle B., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)

H01H 50/04	EN E-1766922	2025 02 12	4276877
(86) JP21045405	2021 12 09	2021917625	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)			
(54) ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS			
(30) JP 2021 01 06 2021000828			
(72) OKUDA Akihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) NISHIYAMA Machiko, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
H01H 71/04	EN E-1766923	2025 02 12	4071948
(86) CN20134734	2020 12 09	2020904357	
(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) STROMVERTEILUNGSMODUL UND KOMMUNIKATIONSSTROMVERSORGUNGSSYSTEM			
(30) CN 2019 12 25 201911358651			
(72) YANG, Yanxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) GUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) FENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YI, Liqiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H01H 71/50	DE E-1766924	2025 02 12	3970177
(86) EP20060729	2020 04 16	2020719629	
(73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE)			
(54) SCHUTZSCHALTER			
(30) DE 2019 07 03 102019209747			
(72) HARRER, Hubert, 91161 Hilpoltstein, Meckenhausen H10 (DE)			
(72) KÖPF, Hendrik-Christian, 90480 Nürnberg, Kachletstrasse 13 (DE)			
(72) LOOS, Klaus, 90610 Winkelhaid, Penzenhofener Hauptstr. 2 (DE)			
(72) WERNER, Klaus, 90552 Röthenbach, Steinbergstr. 30 (DE)			
(72) ZEBERL, Jürgen, 92283 Lauterhofen, Dippersricht 15 (DE)			
H01H 85/00	EN E-1766925	2025 02 12	2874174
(86)	2014 11 14	2014193134	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) Hochspannungsverstärkte Inline-Sicherungsanordnung, Systeme und Verfahren zur Herstellung			
(30) US 2013 11 15 201314081331			
(72) von zur Muehlen, Patrick A, Wildwood, Missouri 63005 (US)			
(72) Henricks, Michael C, Ballwin, Missouri 63021, 252 Howard Drive (US)			
H01J 35/16	EN E-1766926	2025 02 12	3905301
(86) JP18048607	2018 12 28	2018944566	
(73) Canon Anelva Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, 2-5-1, Kurigi Asao-ku (JP)			
(54) RÖNTGENSTRAHLRÖHRE, RÖNTGENSTRAHLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENSTRAHLENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG			
(72) ANDO, Yoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, c/o Canon Anelva Corporation 2-5-1, Kurigi, Asao-ku (JP)			
H01J 37/32	EN E-1766927	2025 02 12	4046182
(86) US20055430	2020 10 13	2020875841	
(73) Lam Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)			
(54) FRAKTALBRAUSEKOPF MIT ZWEI KAMMERN			
(30) US 2019 10 14 201962914616 P			
(72) THOMAS, Clint Edward, Fremont, California 94538, 4650 Cushing Pkwy. (US)			
(72) TUCKER, Jeremy Todd, Fremont, California 94538, 4650 Cushing Pkwy. (US)			
(72) SCHOEPP, Alan M., Fremont, California 94538, 4650 Cushing Pkwy. (US)			
H01J 49/10	EN E-1766928	2025 02 12	4102540
(86) JP20044929	2020 12 02	2020917847	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) MASSENSPEKTROMETER MIT EINER STEUEREREINHEIT ZUR DETEKTION ELEKTRISCHER ENTLADUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) JP 2020 02 03 2020016216			
(72) NISHIMOTO, Takuma, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. (JP)			
(72) ONG, Zihao, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. (JP)			
(72) FURUYA, Isao, Tokyo 105-6409 (JP)			
(72) TOUDA, Hiroshi, Tokyo 105-6409 (JP)			
(72) HASHIMOTO, Yuichiro, Tokyo 105-6409 (JP)			
(72) SUGIYAMA, Masuyuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. (JP)			
H01J 49/28	EN E-1766929	2025 02 12	3901984
(86)	2019 03 19	2021172424	
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)			
(54) STATISCHER FELDMASSENFILTER FÜR EIN MASSENSPEKTROMETER			
(30) GB 2018 03 19 201804386			
(72) SCHWIETERS, Johannes, Bremen (DE)			
(72) JUNG, Gerhard, Bremen (DE)			

H01L 21/02	EN E-1766930	2025 02 12	3951837
(86) CN21079971	2021 03 10	2021768606	
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR			
(30) CN 2020 03 11 202010166572			
(72) LEE, Shin-hung, Hefei, Anhui 230601, No.388, Xingye Avenue, Airport Industrial Park, Economic And Technological Development Area (CN)			
H01L 21/02	EN E-1766931	2025 02 12	3848957
(86) JP19034248	2019 08 30	2019858379	
(73) UACJ Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi (JP)			
(54) HALBLEITERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 09 03 2018164870			
(72) ARIMA, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi 455-8670, c/o UACJ CORPORATION, Chitose 3-1-12, Minato-ku (JP)			
(72) ASHIZAWA, Koichi, Nagoya-shi, Aichi 455-8670, c/o UACJ CORPORATION, Chitose 3-1-12, Minato-ku (JP)			
H01L 21/265	FR E-1766932	2025 02 12	4343817
(86)	2023 09 20	2023198561	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR FESTPHASENKRYSTALLISATION EINER AMORPHEN SCHICHT			
(30) FR 2022 09 21 2209570			
(72) KERDILES, Sébastien, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
(72) ACOSTA ALBA, Pablo, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
(72) ALVAREZ ALONSO, Angela, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
(72) OPPRECHT, Mathieu, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
H01L 21/306	EN E-1766933	2025 02 12	3926661
(86)	2020 06 15	2020179998	
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM DÜNNEN EINES HALBLEITERSUBSTRATS MIT HOHER EBENHEIT UND HALBLEITERSUBSTRAT MIT EINER VORRICHTUNGSSCHICHT MIT HOHER EBENHEIT			
(72) FREY, Alexander, 93138 Lappersdorf (DE)			
(72) MODER, Iris, 9500 Villach (AT)			
(72) SIGL, Alfred, 93161 Sinzing (DE)			
(72) GOLLER, Bernhard, 9500 Villach (AT)			
(72) WEINDLER, Tobias, 93158 Teublitz (DE)			
(72) MURI, Ingo, 9500 Villach (AT)			
H01L 21/321	EN E-1766934	2025 02 12	3180406
(86) IB15055608	2015 07 24	2015831838	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) CHEMISCH-MECHANISCHE POLIERZUSAMMENSETZUNG MIT ORGANISCHEN/ANORGANISCHEN KOMPOSITPARTIKELN			
(30) US 2014 08 11 201462035533 P			
(72) LAN, Yongqing, 67071 Ludwigshafen, Christoph Kröwerathstrasse 77 (DE)			
(72) NOLLER, Bastian Marten, 67141 Neuhofen, Neckarstrasse 31 (DE)			
(72) JIANG, Liang, Beijing 100084, Tsinghua University (CN)			
(72) SHEN, Daniel Kwo-Hung, Junghie City 235, 2F, No. 7-1, Lane 50, Jingshin Street (TW)			
(72) GOLZARIAN, Reza, Portland, Oregon 97229, 4201 NW 179th Place (US)			
(72) LI, Yuzhuo, deceased, "-" (DE)			
H01L 21/48	EN E-1766935	2025 02 12	3249686
(86)	2016 05 24	2016171013	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) EIN LEISTUNGSMODUL			
(72) MRAD, Roberto, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)			
(72) MOLLOV, Stefan, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)			
(72) EWANCHUK, Jeffrey, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)			
H01L 21/677	EN E-1766936	2025 02 12	4386823
(86)	2022 12 12	2022212687	
(73) Comptek Solutions OY, 20520 Turku, Voimakatu 18 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG GESPALTENER HALBLEITERSTRUKTUREN			
(72) MÄKELÄ, Jaakko, Turku (FI)			
(72) LÄNG, Jouko, Lieto (FI)			
(72) CALVO ALONSO, Vicente, Piispanristi (FI)			
H01L 21/68	EN E-1766937	2025 02 12	4008023
(86) US20041832	2020 07 13	2020849634	
(73) Cowles Semi, LLC, Spokane, WA 99201, 999 West Riverside Avenue (US)			
(54) BRÜCKENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HALBLEITERCHIPÜBERTRAGUNG			
(30) US 2019 08 02 201916530886			
(72) HUSKA, Andrew, Coeur D' alene, ID 83814, C/O ROHINNI, LLC 2139 N. Main Street (US)			

H01L 21/687 (86) CN19129974	EN E-1766938 2019 12 30	2025 02 12 2019926234	3907308
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) WAFERTRÄGER ZUR METALLORGANISCHEN CHEMISCHEN GASPHASENABSCHIEDUNG (30) CN 2019 04 22 201910324680 (72) PENG, Zetao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WAN, Yuxi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H01L 21/768 (86)	EN E-1766939 2015 02 21	2025 02 12 2021170662	3907755
(73) Tahoe Research, Ltd., Dublin 15, D15 YH6H, Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2 (IE) (54) AUF KOBALT BASIERTE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2013 12 20 201314137526 (72) JEZEWSKI, Christopher, J., Portland, OR 97229 (US) (72) INDUKURI, Tejaswi, K., Hillsboro, OR 97124 (US) (72) CHEBIAM, Ramanan, V., Hillsboro, OR 97124 (US) (72) CARVER, Colin, T., Hillsboro, OR 97124 (US)			
H01L 23/36 (86)	EN E-1766940 2020 07 06	2025 02 12 2020184207	3937226
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) GRUNDPLATTE FÜR EINE HALBLEITERMODULANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRUNDPLATTE (72) RASEL, Marco, 59872 Meschede (DE) (72) KELI, Elvis, 59505 Bad Sassendorf (DE)			
H01L 23/367 (86) US22073916	EN E-1766941 2022 07 20	2025 02 12 2022753965	4388584
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) HALBLEITERVORRICHTUNG THERMISCHER BUMP (30) US 2021 08 17 202117404590 (72) MA, Lei, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) ZHANG, Wenye Lydia, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) SCUDERI, Antonino, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) PEATMAN, William Clinton Burling, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H01L 23/373 (86)	FR E-1766942 2019 10 18	2025 02 12 2019204086	3644354
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR) (54) SCHNITTSTELLE FÜR DIE THERMISCHE DIFFUSION (30) FR 2018 10 25 1801129 (72) DENIS, Philippe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o THALES AVS - 2 rue Marcel Dassault (FR) (72) GERFAULT, Bertrand, 78000 VERSAILLES, 86 avenue de Paris (FR) (72) BERTHELOT, Cécile, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o THALES AVS - 2 rue Marcel Dassault (FR) (72) SIERSDORFER, Alain, 74202 THONON LES BAINS CEDEX, c/o THALES AVS FRANCE SAS - ZI de Vongy (FR)			
H01L 23/427 (86) CN19130740	EN E-1766943 2019 12 31	2025 02 12 2019926058	3951864
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG, LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHES GERÄT (30) CN 2019 04 25 201910340663 (72) SUN, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LU, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) HONG, Yuping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H01L 23/433 (86)	EN E-1766944 2023 04 27	2025 02 12 2023170386	4273923
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGES HALBLEITERBAUELEMENT (30) IT 2022 05 03 202200008897 (72) VILLA, Riccardo, I-20126 Milano (IT)			
H01L 23/495 (86)	EN E-1766945 2021 11 03	2025 02 12 2021206106	4002449
(73) STMicroelectronics Sdn Bhd, 84007 Muar, Tanjong Agas Industrial Area P.O. Box 28 (MY) (54) INTEGRIERTES SCHALTUNGSGEHÄUSE MIT KRIECHSTRUKTUR MIT V-FÖRMIGER EINKERBUNG (30) US 2020 11 17 202063114602 P (30) US 2021 10 05 202117494298 (72) HENG, Yang Hong, 84000 Muar (MY)			

H01L 23/498 (86)	EN E-1766946 2018 11 28	2025 02 12 2018209004	3506347
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) MAGNETISCHE INDUKTORSTRUKTUREN FÜR VERPACKUNGSVORRICHTUNGEN (30) US 2017 12 28 201715857238 (72) CHATTERJEE, Prithwish, Tempe, AZ 85283, 5617 S. Clambake Bay Court Unit D (US) (72) ZHAO, Junnan, Gilbert, AZ 85297, 4193 S. Red Rock Street (US) (72) VADLAMANI, Sai, Chandler, AZ 85226, 5000 W. Chandler Blvd. (US) (72) WANG, Ying, Chandler, AZ 85226, 900 N. Rural Road, 2006 (US) (72) JAIN, Rahul, Chandler, AZ 85226, 5000 W. Chandler Blvd. (US) (72) BROWN, Andrew J., Chandler, AZ 85226, 5000 W. Chandler Blvd. M/S CH2-205 (US) (72) LINK, Lauren A., Chandler, AZ 85226, 5000 W. Chandler Blvd. (US) (72) XU, Cheng, Chandler, AZ 85248, 320 W. Hackberry Drive (US) (72) LI, Sheng C., Chandler, AZ 85226, 5000 W. Chandler Blvd. (US)			
H01L 23/522 (86) US18047173	EN E-1766947 2018 08 21	2025 02 12 2018778594	3692575
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ABGESCHIRMTES MIDDLE-OF-LINE-GATTER FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN (30) US 2017 10 03 201715723224 (72) GE, Lixin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YANG, Bin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LU, Ye, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) BAO, Junjing, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHIDAMBARAM, Periannan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H01L 23/538 (86)	EN E-1766948 2018 11 28	2025 02 12 2018208998	3506350
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) PITCH-ÜBERSETZUNGSARCHITEKTUR FÜR HALBLEITERGEHÄUSE MIT EINGEBETTETER VERBINDUNGSBRÜCKE (30) US 2017 12 28 201715857515 (72) COLLINS, Andrew, Chandler, AZ 85249, 3833 E Capricorn Pl (US) (72) PENMECHA, Bharat P., Chandler, AZ 85226, 5000 W Chandler Blvd. CH-5 - 157 (US) (72) SWAMINATHAN, Rajasekaran, Chandler, AZ 85249, 2470 E Coconino Dr (US) (72) VISWANATH, Ram, Phoenix, AZ 85045, 16716 S 32nd lane (US)			
H01L 25/065 (86) US16045775	EN E-1766949 2016 08 05	2025 02 12 2016757759	3360161
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES ELEKTRONISCHEN MODULS MIT FREIGEFORMTEN SELBSTTRAGENDEN SENKRECHTEN VERBINDUNGEN (30) US 2015 10 09 201514879191 (72) PILLANS, Brandon W., Plano, Texas 75025, 3908 Guston Hall Ct. (US) (72) MCSPADDEN, James, Allen, Texas 75013, 1212 Quinlan Dr. (US)			
H01L 25/075 (86)	EN E-1766950 2017 12 21	2025 02 12 2017209503	3340297
(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) JP 2016 12 26 2016251464 (72) YAMAMOTO, Atsushi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi (JP) (72) ONO, Keiko, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi (JP)			
H01L 25/075 (86)	FR E-1766951 2023 11 14	2025 02 12 2023209592	4376077
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) FR 2022 11 18 2212008 (72) TEMPLIER, François, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR) (72) BECKER, Sébastien, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR) (72) BOURVON, Hélène, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
H01L 25/16 (86) EP21076727	FR E-1766952 2021 09 29	2025 02 12 2021786168	4222783
(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR) (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) FR 2020 09 30 2010001 (72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble (FR) (72) POURQUIER, Eric, 38000 Grenoble (FR) (72) MOUREY, Bruno, 38500 Coublevie (FR)			

H01L 25/16 **FR E-1766953** 2025 02 12 **3948949**
(86) EP20058845 2020 03 27 2020713057

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMISSIVEN DREIDIMENSIONALEN LED-BILDSCHIRMS UND RESULTIERENDER BILDSCHIRM
(30) FR 2019 03 29 1903380
(72) LEVY, François, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) AVENTURIER, Bernard, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) DESIERES, Yohan, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

H01L 25/18 **FR E-1766954** 2025 02 12 **3465755**
(86) FR17051315 2017 05 26 2017730872

(73) STMicroelectronics France, 92120 Montrouge, 29 Boulevard Romain Rolland (FR)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINEM DURCH EINEN HOCHSPANNUNGSTRANSISTOR GEBILDETEN CHIP UND MIT EINEM DURCH EINEN NIEDRIGSPANNUNGSTRANSISTOR GEBILDETEN CHIP
(30) FR 2016 05 26 1654715
(30) FR 2016 07 08 1656572
(72) MOREAU, Eric, 31470 Frouzins, 1 Impasse du chêne vert (FR)
(72) SUTTO, Thierry, 31600 Seysses, 400 route de Fonsorbes (FR)
(72) GUILLOT, Laurent, 31600 Seysses, 1 rue Jean Jacques Rousseau (FR)

H01L 27/02 **FR E-1766955** 2025 02 12 **3544056**
(86) 2019 03 12 2019162360

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(54) ESD-SCHUTZSCHALTKEIS UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 03 21 1852428
(72) ARNAUD, Aurélie, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, 6, Rue Sarraill (FR)
(72) BRISCHETTO, Andrea, 95122 Catania, Via Carlo Poma, 18 (IT)

H01L 27/146 **FR E-1766956** 2025 02 12 **4325573**
(86) 2023 08 09 2023190585

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) DOPPEL-CTIA FÜR NICHT-KLEMMBARE PHOTODIODE
(30) FR 2022 08 17 2208346
(72) AVEL, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) SAXOD, Oliver, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 27/146 **EN E-1766957** 2025 02 12 **4246990**
(86) 2019 07 19 2023187934

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 31 2018143491
(72) MACHIDA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0014 (JP)

H01L 27/146 **EN E-1766958** 2025 02 12 **3867956**
(86) KR19017163 2019 12 06 2019893252

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDSSENSOR ZUR ERZEUGUNG VON TIEFENDATEN DURCH EINE PFADDIFFERENZ VON LICHT, DAS DURCH EINE MIKROLINSE ERZEUGT WIRD, DIE EINE VIELZAHL VON SUBPIXELN BEDECKT, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM BILDSSENSOR
(30) KR 2018 12 06 20180156107
(72) KANG, Hwayong, 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) LEE, Kihuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01L 27/15 **EN E-1766959** 2025 02 12 **3958311**
(86) 2021 08 19 2021192105

(73) Excellence Optoelectronics Inc., Chunan Town, Miaoli County 35053, No. 2, Kedong 1st Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DREI-IN-EINEM RGB-MINI-LEDs
(30) TW 2020 08 19 109128160
(72) HUANG, KUO-HSIN, 35053 CHUNAN TOWN, MIAOLI COUNTY (TW)
(72) CHEN, TSUNG-HSIANG, 35053 CHUNAN TOWN, MIAOLI COUNTY (TW)
(72) HUA, TSUNG-TING, 35053 CHUNAN TOWN, MIAOLI COUNTY (TW)
(72) TSAI, TZENG-GUANG, 35053 CHUNAN TOWN, MIAOLI COUNTY (TW)
(72) CHAO, YUNG-HSIANG, 35053 CHUNAN TOWN, MIAOLI COUNTY (TW)
(72) KUO, HAO-CHUNG, 302052 ZHUBEI CITY, HSINCHU COUNTY (TW)
(72) HUANG CHEN, SUNG-WEN, 542002 CAOTUN TOWNSHIP, NANTOU COUNTY (TW)
(72) LIOU, FANG-JYUN, 103029 TAIPEI CITY (TW)
(72) LIU, AN-CHEN, 420085 TAICHUNG CITY (TW)

H01L 29/417 **EN E-1766960** 2025 02 12 **3963632**
(86) CN20087295 2020 04 27 2020933097

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) WU, Linchun, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
(72) LI, Shan, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
(72) XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
(72) ZHANG, Kun, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
(72) ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
(72) HUO, Zongliang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H01L 31/0236 **EN E-1766961** 2025 02 12 **4372829**
(86) 2021 08 31 2024168316

(73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd., Shanghai, 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang District (CN)
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(54) SOLARZELLE
(30) CN 2021 08 04 202110895225
(72) YU, Kun, HAINING, 314416 (CN)
(72) LIU, Changming, HAINING, 314416 (CN)
(72) ZHANG, Xinyu, HAINING, 314416 (CN)

H01L 31/042 **DE E-1766962** 2025 02 12 **4062456**
(86) DE20100977 2020 11 18 2020842175

(73) Hanwha Q CELLS GmbH, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Sonnenallee 17-21 OT Thalheim (DE)
(54) SOLARMODUL
(30) DE 2019 11 20 102019131354
(72) GERBIG, Christian, 06766 Bitterfeld-Wolfen, c/o Hanwha Q CELLS GmbH Sonnenallee 17 - 21 OT Thalheim (DE)
(72) KÜHNE, Marcel, 06766 Bitterfeld-Wolfen, c/o Hanwha Q CELLS GmbH Sonnenallee 17 - 21 OT Thalheim (DE)
(72) METTE, Michael, 06766 Bitterfeld-Wolfen, c/o Hanwha Q CELLS GmbH Sonnenallee 17 - 21 OT Thalheim (DE)

H01L 31/048 **EN E-1766963** 2025 02 12 **4235814**
(86) 2023 02 27 2023158657

(73) Ja Solar Technology Yangzhou Co., Ltd., Yangzhou City, Jiangsu Province 225009, No.1 Jianhua Rd, Yangzhou Economic Development Zone (CN)
(54) SOLARZELLENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 02 25 202210177254
(72) CHEN, Hongyue, Yangzhou City, Jiangsu Province 225009 (CN)
(72) ZHOU, Yanfang, Yangzhou City, Jiangsu Province 225009 (CN)
(72) NIU, Xinwei, Yangzhou City, Jiangsu Province 225009 (CN)

H01L 31/05 **DE E-1766964** 2025 02 12 **4182974**
(86) EP20070229 2020 07 16 2020750605

(73) FOXLED1 AG, 6331 Hünenberg, Rothusstrasse 21 (CH)
(54) PHOTOVOLTAIKBAUTEIL
(72) SCHIBLI, Peter, 6331 Hünenberg, c/o FOXLED1 AG Rothusstrasse 21 (CH)

H01L 31/0747 **FR E-1766965** 2025 02 12 **4012786**
(86) 2021 12 09 2021213344

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER HEIZTEMPERATUR VON EINER HETEROÜBERGANGS-PHOTOVOLTAIKZELLE IN EINEM VERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 12 11 2013089
(72) CHATELAIN, Marc, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) ALBARIC, Mickaël, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) KINFACK LEOGA, Arnaud, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) PELLETIER, David, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) VEIRMAN, Jordi, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H01L 33/08 **EN E-1766966** 2025 02 12 **4145543**
(86) 2017 04 26 2022203445

(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 36 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) LEUCHTDIODE
(30) KR 2016 05 03 20160054885
(30) KR 2016 05 27 20160065501
(30) KR 2016 06 24 20160079392
(72) OH, Se Hee, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 (KR)
(72) KIM, Hyun A, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 (KR)
(72) KIM, Jong Kyu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 (KR)
(72) LIM, Hyoung Jin, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 (KR)

H01L 33/62 **EN E-1766967** 2025 02 12 **3736868**
(86) 2020 05 04 2020172689
(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 09 201910386281
(72) Lin, Ming-Chang, Jhu-Nan, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd. Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(72) Yan, Tzu-Min, Jhu-Nan, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd. Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)

H01M 4/04 **EN E-1766968** 2025 02 12 **4333091**
(86) 2023 08 31 2023194507
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODE MIT LITHIUM-LANTHAN-LEGIERUNG UND LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 08 31 20220110400
(30) KR 2023 07 04 20230086742
(30) KR 2023 08 30 20230114839
(72) KIM, Yun-Jung, 34122 Daejeon (KR)
(72) KIM, Ki-Hyun, 34122 Daejeon (KR)
(72) KIM, Myeong-Seong, 34122 Daejeon (KR)
(72) LEE, Do-Joong, 34122 Daejeon (KR)

H01M 4/13 **EN E-1766969** 2025 02 12 **4483428**
(86) EP23067416 2023 06 27 2023735696
(73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfaffikon, Gwattstrasse 15 (CH)
(54) NEUE ANODEN-AKTIVMATERIALAUFSCHLÄMMUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES ANODISCHEN STROMSAMMLERS FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) WO 2022 06 27 PCT/EP2022/067575
(72) PAGE, Christian, 8834 Schindellegi (CH)

H01M 4/131 **EN E-1766970** 2025 02 12 **3859824**
(86) CN19123338 2019 12 05 2019932224
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE, POSITIVE ELEKTRODE FÜR DIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VORRICHTUNG
(72) LI, Quanguo, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Lile, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HU, Xia, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) NIU, Shaojun, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Yongbin, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/36 **EN E-1766971** 2025 02 12 **3593391**
(86) EP18054214 2018 02 21 2018714129
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR EIN OXID
(30) EP 2017 03 08 17159830
(72) KLEINE JAEGER, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LIEBSCH, Tillmann, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHOENHERR, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GARELLA, Dominik, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) CETINEL, Fatih, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SOMMER, Heino, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) AHLF, Maraike, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LOEFFLER, Daniel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) VOGELANG, Regina, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HAAG, Jacob, Beachwood 44122, 23800 Mercantile Road (US)

H01M 4/36 **EN E-1766972** 2025 02 12 **4423824**
(86) EP22080056 2022 10 27 2022813118
(73) Umicore, 1000 Brussels, 31, rue du Marais (BE)
(54) PULVER ZUR VERWENDUNG IN DER NEGATIVELEKTRODE EINER BATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES PULVERS UND BATTERIE MIT SOLCH EINEM PULVER
(30) EP 2021 10 29 21205537
(72) MOEREMANS, Boaz, 2250 Olen (BE)
(72) BRIDEL, Jean-Sébastien, 2250 Olen (BE)
(72) MARX, Nicolas, 2250 Olen (BE)

H01M 4/38 **EN E-1766973** 2025 02 12 **3942630**
(86) US19051699 2019 09 18 2019779706
(73) Livent USA Corp., Philadelphia PA 19103, 1818 Market Street, Suite 2550 (US)
(54) BEDRUCKTE LITHIUMFOLIEN UND -FILME
(30) US 2019 03 20 201916359707
(30) US 2019 06 21 201962864739 P
(30) US 2019 07 15 201962874269 P
(30) US 2019 09 17 201916573556
(72) YAKOVLEVA, Marina, Gastonia, North Carolina 28054, 1662 Backcreek Lane (US)
(72) FITCH, Kenneth Brian, Cherryville, North Carolina 20821, 3000 Eaker Drive (US)
(72) GREETER, William Arthur, Dallas, North Carolina 28034, 1514 Laure Alexis Court (US)
(72) XIA, Jian, Belmont, North Carolina 28012, 316 Keener Boulevard (US)

H01M 4/38 **EN E-1766974** 2025 02 12 **3451439**
(86) JP17013610 2017 03 31 2017789176
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-Ku (JP)
(54) KOMPOSIT-ANODE STRUKTUR FÜR LITHIUM-LUFT-BATTERIE
(30) JP 2016 04 25 2016087103
(72) RAHMAN, Khalilur, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho Minami-ku (JP)
(72) IZUMI, Hiroaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho Minami-ku (JP)
(72) NOMURA, Masaya, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho Minami-ku (JP)
(72) MINAMI, Hironari, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4328611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, (JP)

H01M 4/38 **EN E-1766975** 2025 02 12 **3588605**
(86) 2017 03 31 2019185508

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka-ken 432-8611, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) ANODENVERBUNDSTRUKTUR FÜR LITHIUM-LUFT-BATTERIE
(30) JP 2016 04 25 2016087103
(72) RAHMAN, Khalilur, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4328611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, (JP)
(72) IZUMI, Hiroaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4328611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, (JP)
(72) NOMURA, Masaya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4328611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, (JP)
(72) MINAMI, Hironari, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4328611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, (JP)

H01M 4/505 **EN E-1766976** 2025 02 12 **3788667**
(86) EP19061221 2019 05 02 2019722077
(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(54) LITHIUM-KOBALTOXID-SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM FLUORIERTEN ELEKTROLYTEN UND EINEM POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR HOCHSPANNUNGSANWENDUNGEN
(30) EP 2018 05 04 18170763
(72) KIM, Jeong-Rae, Cheonan Chungcheongnam-do 330-200, 71, 3-Gongdan 2-Ro, Seobuk-Gu (KR)
(72) LEE, Jong-Ju, Cheonan Chungcheongnam-do 330-200, 71, 3-Gongdan 2-Ro, Seobuk-Gu (KR)
(72) BRIDEL, Jean-Sébastien, Cheonan Chungcheongnam-do 330-200, 71, 3-Gongdan 2-Ro Seobuk-Gu (KR)
(72) WON, Ji-Hye, 1120 Brussels, SOLVAY S.A. 310, Rue de Ransbeek (BE)
(72) CHOI, Moon-Hyung, Seoul 04194, 102dong 302ho 40, Gajaeul-ro 4-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) OH, Mi-Soon, 1120 Brussels, SOLVAY S.A. 310, Rue de Ransbeek (BE)
(72) LEE, Hyncheol, 1120 Brussels, SOLVAY S.A. 310, Rue de Ransbeek (BE)
(72) HOUGH, Lawrence Alan, 1120 Brussels, SOLVAY S.A. 310, Rue de Ransbeek (BE)
(72) KIM, Hae-Young, Cheonan Chungcheongnam-do 330-200, 71, 3-Gongdan 2-Ro Seobuk-Gu (KR)

H01M 4/505 **EN E-1766977** 2025 02 12 **3633773**
(86) JP17041747 2017 11 21 2017912072
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POSITIVES AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL UND BATTERIE
(30) JP 2017 05 29 2017105304
(72) NATSUI, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKURA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUSHITA, Junko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IKEUCHI, Issei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01M 4/525	EN E-1766978	2025 02 12	3944379
(86) CN20109828	2020 08 18	2020861587	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) POSITIVES AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, POSITIVE ELEKTRODENPLATTE, LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG MIT LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE			
(30) CN	2019 09 02	201910824785	
(72) DOU, Shushi, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) HU, Chunhua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) JIANG, Yao, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) WU, Qi, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) HE, Jinhua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) DENG, Bin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
H01M 4/583	EN E-1766979	2025 02 12	4164002
(86) CN21114544	2021 08 25	2021935439	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) MODIFIZIERTER GRAPHIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG			
(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 4/587	EN E-1766980	2025 02 12	3886222
(86) JP18043296	2018 11 22	2018940584	
(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NEGATIVELEKTRODENMATERIALS FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE, NEGATIVELEKTRODENMATERIALSCHLÄMME FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE			
(72) TSUCHIYA, Hideyuki, Tokyo 105-8518 (JP)			
(72) SATOH, Tsutomu, Tokyo 105-8518 (JP)			
H01M 4/62	EN E-1766981	2025 02 12	4342011
(86) GB22052693	2022 10 21	2022797459	
(73) Nexxon Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)			
(54) ELEKTROAKTIVE MATERIALIEN FÜR METALL-IONEN-BATTERIEN			
(30) GB	2021 10 21	202115162	
(72) WHITTAM, Joshua, ABINGDON OXFORDSHIRE OX14 4SB (GB)			
(72) FRIEND, Christopher, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB (GB)			
(72) MASON, Charles, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB (GB)			
(72) CHIACCHIA, Mauro, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB (GB)			
(72) MEOTO, Silo, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB (GB)			
H01M 4/78	EN E-1766982	2025 02 12	3504742
(86) US17047873	2017 08 22	2017758774	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) VARIABLE SCHICHTDICKE BEI EINER GEKRÜMMTEN BATTERIEZELLE			
(30) US	2016 08 29	201615250628	
(72) NIKKHOO, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) BOOVARAGAVAN, Vijayasekaran, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(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) COLLINS, John Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
H01M 6/16	EN E-1766983	2025 02 12	3879613
(86) JP19031159	2019 08 07	2019881239	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) LITHIUMPRIMÄRBATTERIE			
(30) JP	2018 11 07	2018209987	
(72) NISHIMURA, Naoaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Tadayoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) OKAZAKI, Kyosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TANIGAWA, Futoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			

H01M 8/0228	DE E-1766984	2025 02 12	4320657
(86) EP22064149	2022 05 25	2022731517	
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)			
(54) BRENNSTOFFZELLE MIT ELASTOMERSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE			
(30) DE	2021 05 31	102021113960	
(72) GÖBEL, Martin, 74081 Heilbronn (DE)			
(72) KEITSCH, Oliver, 74076 Heilbronn (DE)			
(72) KÖNNICKE, Daniela, 74861 Neudenu (DE)			
(72) RIEDE, Nico, 70435 Stuttgart (DE)			
(72) STRÖBEL, Raimund Theo, 74080 Heilbronn (DE)			
H01M 8/0254	EN E-1766985	2025 02 12	4095956
(86)	2021 10 18	2021203261	
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(54) BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL			
(30) KR	2021 05 27	20210068513	
(72) KIM, Hyun Jeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891 (KR)			
(72) KIM, Bae Jung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891 (KR)			
(72) KIM, Ah Reum, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891 (KR)			
(72) CHOI, Hyun Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891 (KR)			
(72) VAHC, Zuh Youn, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891 (KR)			
(72) KIM, Sun Hwi, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891 (KR)			
(72) KIM, Chan Gi, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891 (KR)			
H01M 8/04537	DE E-1766986	2025 02 12	4176479
(86) EP21065206	2021 06 08	2021731142	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)			
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL, BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG			
(30) DE	2020 10 28	102020128312	
(72) KEITSCH, Oliver, 74076 Heilbronn (DE)			
(72) SIEBEL, Armin, 74172 Neckarsulm (DE)			
(72) VOIGT, Sebastian, 74074 Heilbronn (DE)			
H01M 10/0525	EN E-1766987	2025 02 12	4095299
(86) JP21002367	2021 01 25	2021744723	
(73) Nippon Kodoshi Corporation, Kochi-shi, Kochi 781-0395, 648 Hirooka-kami Haruno-cho (JP)			
(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)			
(54) SEPARATOR FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) JP	2020 01 23	2020008927	
(72) NISHIMORI, Yuhei, Kochi-shi, Kochi 781-0395, c/o NIPPON KODOSHI CORPORATION 648 Hirooka-kami, Haruno-cho (JP)			
(72) MATSUOKA, Gaku, Kochi-shi, Kochi 781-0395, c/o NIPPON KODOSHI CORPORATION 648 Hirooka-kami, Haruno-cho (JP)			
(72) ICHIMURA, Takumi, Kochi-shi, Kochi 781-0395, c/o NIPPON KODOSHI CORPORATION 648 Hirooka-kami, Haruno-cho (JP)			
(72) WADA, Norihiro, Kochi-shi, Kochi 781-0395, c/o NIPPON KODOSHI CORPORATION 648 Hirooka-kami, Haruno-cho (JP)			
H01M 10/0567	EN E-1766988	2025 02 12	4310975
(86) KR22016384	2022 10 25	2022887575	
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ADDITIV FÜR WASSERFREIEN ELEKTROLYT, WASSERFREIER ELEKTROLYT DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR	2021 10 26	20210143853	
(72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OH, Young Ho, 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) JEONG, You Kyeong, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/42	EN E-1766989	2025 02 12	4145583
(86) CN21094162	2021 05 17	2021812195	
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHEN WARNUNG BEIM THERMISCHEN DURCHGEHEN EINER BATTERIE SOWIE MEDIUM UND VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 05 29	202010476565	
(72) DENG, Linwang, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)			
(72) YIN, Yonggang, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)			
(72) FENG, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)			
(72) LIU, Sijia, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)			

H01M 10/42	EN E-1766990	2025 02 12	4057418
(86) KR21009357	2021 07 20	2021861888	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON BATTERIEMODULEN MIT FÄHIGKEIT ZUR ERKENNUNG BESCHÄDIGTER BATTERIEZELLEN			
(30) KR	2020 08 31	20200109975	
(30) KR	2021 05 27	20210068005	
(72) YOUN, Ha Eun, Daejeon	34122 (KR)		
(72) HWANG, Hyung Jin, Daejeon	34122 (KR)		
(72) CHA, Seong Ha, Daejeon	34122 (KR)		
(72) JEONG, Ui Yong, Daejeon	34122 (KR)		
(72) SHIN, In Cheol, Daejeon	34122 (KR)		
H01M 10/653	EN E-1766991	2025 02 12	4120441
(86) KR21010478	2021 08 09	2021869540	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK INBEGRIFFEN			
(30) KR	2020 09 21	20200121336	
(72) LEE, Sangki, Daejeon	34122 (KR)		
(72) LEE, Bumhee, Daejeon	34122 (KR)		
(72) LEE, Jong Cheol, Daejeon	34122 (KR)		
(72) KANG, Dohyeok, Daejeon	34122 (KR)		
(72) LEE, Dajin, Daejeon	34122 (KR)		
H01M 50/124	EN E-1766992	2025 02 12	3699973
(86) CN18109727	2018 10 10	2018868304	
(73) Xi'an Zhongxing New Software Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710114, No. 1 Dongxi SiHao Road Communication Industrial Park Hi-Tech District (CN)			
(54) BATTERIE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINER BATTERIE			
(30) CN	2017 10 20	201710985099	
(72) ZHANG, Liqun, Xi'an Shaanxi	710114, No. 1 Dongxi Sihao Road		
Communication Industrial Park Hi-tech District (CN)			
(72) GUO, Yongfeng, Xi'an Shaanxi	710114, No. 1 Dongxi Sihao Road		
Communication Industrial Park Hi-tech District (CN)			
H01M 50/131	EN E-1766993	2025 02 12	3654400
(86) JP18025571	2018 07 05	2018832483	
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
(54) AUSSENVERKAPSELUNGSMATERIAL FÜR ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNGEN UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON			
(30) JP	2017 07 10	2017134857	
(30) JP	2017 07 31	2017148249	
(72) SASAKI Satoshi, Tokyo	110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1		
Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
(72) MURAKI Takuya, Tokyo	110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1		
Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
(72) YAMAZAKI Tomohiko, Tokyo	110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1		
Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
(72) SUZUTA Masayoshi, Tokyo	110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1		
Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
H01M 50/147	EN E-1766994	2025 02 12	3731297
(86)	2019 12 31	2019220159	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) BATTERIEMODUL			
(30) CN	2019 04 26	201920589861 U	
(72) ZHENG, Yulian, Ningde, Fujian	352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)		
(72) XING, Chengyou, Ningde, Fujian	352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)		
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian	352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)		
(72) LI, Guowei, Ningde, Fujian	352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)		
H01M 50/20	EN E-1766995	2025 02 12	4084198
(86) KR21010837	2021 08 13	2021856301	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT			
(30) KR	2020 08 14	20200102645	
(72) LEE, Tae-Kyeong, Daejeon	34122 (KR)		
(72) WOO, Sung-Hoon, Daejeon	34122 (KR)		
(72) YOON, Young-Il, Daejeon	34122 (KR)		

H01M 50/202	EN E-1766996	2025 02 12	3651279
(86)	2019 10 25	2019205293	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) MULTIFUNKTIONALER HOCHSPANNUNGSVERBINDER UND BATTERIEPRODUKT			
(30) CN	2018 11 08	201821835165 U	
(72) LI, Jianwei, Ningde, Fujian	352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)		
(72) CHAN, Libing, Ningde, Fujian	352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)		
(72) ZHOU, Linggang, Ningde, Fujian	352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)		
(72) WENG, Zhigun, Ningde, Fujian	352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)		
(72) RUAN, Shengshen, Ningde, Fujian	352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)		
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian	352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)		
H01M 50/204	DE E-1766997	2025 02 12	3895230
(86) EP19084385	2019 12 10	2019827642	
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)			
(54) BATTERIEGEHÄUSE UND VERWENDUNG			
(30) DE	2018 12 13	102018132171	
(72) SCHULZ, Jennifer, 59427 Unna, Hermann-Osthoff-Straße 37 (DE)			
(72) HILFRICH, Erik, 40470 Düsseldorf, Gerhart-Hauptmann-Straße 20 (DE)			
H01M 50/209	EN E-1766998	2025 02 12	3907776
(86) CN19092351	2019 06 21	2019909472	
(73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)			
(54) BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG			
(30) CN	2019 01 09	201910021244	
(30) CN	2019 01 09	201910020967	
(30) CN	2019 01 09	201910021246	
(30) CN	2019 01 09	201910021248	
(30) CN	2019 01 09	201910021247	
(30) CN	2019 01 09	201910020925	
(72) HE, Long, Shenzhen, Guangdong	518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)		
(72) SUN, Huajun, Shenzhen, Guangdong	518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)		
(72) JIANG, Wenfeng, Shenzhen, Guangdong	518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)		
(72) LU, Zhipei, Shenzhen, Guangdong	518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)		
(72) ZHENG, Weixin, Shenzhen, Guangdong	518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)		
(72) TANG, Jianglong, Shenzhen, Guangdong	518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)		
(72) ZHU, Yan, Shenzhen, Guangdong	518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)		
(72) WANG, Xinyue, Shenzhen, Guangdong	518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)		
(72) HE, Kefeng, Shenzhen, Guangdong	518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)		
H01M 50/209	EN E-1766999	2025 02 12	4333176
(86)	2023 07 12	2023185109	
(73) Sungrow Energy Storage Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 788, Mingchuan Road Boyan Technology Park Hi-tech Zone (CN)			
(54) HAUSHALTSENERGIESPEICHERSYSTEM UND MODULBEFESTIGUNGSSTRUKTUR DAFÜR			
(30) CN	2022 08 24	202222241717 U	
(72) SHI, Xiang, Hefei (CN)			
(72) HUANG, Shuqiang, Hefei (CN)			
H01M 50/213	EN E-1767000	2025 02 12	4164040
(86) KR21012241	2021 09 08	2021869624	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT			
(30) KR	2020 09 21	20200121768	
(72) YOON, Hyoung-Chul, Daejeon	34122 (KR)		
(72) KIM, Jae-Sang, Daejeon	34122 (KR)		
(72) SON, Young-Su, Daejeon	34122 (KR)		
H01M 50/236	EN E-1767001	2025 02 12	4120456
(86) CN21080306	2021 03 11	2021848979	
(73) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518110, Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luh Community Guanhu Street Longhua District (CN)			
(73) Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Xiamen City, Fujian Province 361000, 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11 Butang Middle Road Industrial Base Of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang) (CN)			
(54) BATTERIEGEHÄUSE UND BATTERIEPACK			
(30) CN	2020 07 29	202021537100 U	
(72) FENG, Junmin, Xiamen, Fujian	361000 (CN)		
(72) ZHANG, Wancai, Xiamen, Fujian	361000 (CN)		
(72) WU, Tingting, Xiamen, Fujian	361000 (CN)		

H01M 50/242 (86) EP22076409 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) BATTERIEMODULGEHÄUSE FÜR EIN BATTERIEMODUL, BATTERIEMODUL SOWIE ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER (30) DE 2021 10 01 102021004937 (72) MÜLBERGER, Anselm, 73249 Wernau (Neckar) (DE)	DE E-1767002 2022 09 22 2022792812	2025 02 12 2022792812	4272284
H01M 50/249 (86) (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR) (54) SEITLICHE BATTERIEHALTERUNG MIT ZWEI HALBZEUGEN (72) Kojc, Miran, 8071 Hausmannstätten (AT) (72) Burke, Thomas, 8564 Ligest (AT)	EN E-1767003 2021 11 25 2021210596	2025 02 12 2021210596	4187701
H01M 50/30 (86) CN21112790 (73) Jiangsu Contemporary AmpereX Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN) (54) ENDKAPPENANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 09 21 202010991769 (72) LIANG, Chengdu, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) HUANG, Shoujun, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) CHEN, Xinxiang, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) ZHENG, Yulian, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) WANG, Peng, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) LI, Wei, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)	EN E-1767004 2021 08 16 2021868372	2025 02 12 2021868372	4109656
H01M 50/489 (86) JP20007018 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT (30) JP 2019 02 28 2019035250 (72) NOWATARI, Yuko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP) (72) KAIDUKA, Atsushi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP) (72) SUGII, Noriko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)	EN E-1767005 2020 02 21 2020762722	2025 02 12 2020762722	3933995
H01M 50/503 (86) IB21061699 (73) A. AGRATI S.p.A., 20837 Veduggio con Colzano-Monza Brianza, Via Piave 28/30 (IT) (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM KUPPELN ELEKTRISCHER ANSCHLUSSLASCHEN VON BATTERIEZELLEN (30) IT 2020 12 28 202000032484 (30) IT 2020 12 28 202000032494 (72) VILLA, Matteo, 20837 Veduggio con Colzano-Monza Brianza (IT) (72) ORNAGHI, Davide, 20837 Veduggio con Colzano-Monza Brianza (IT) (72) CONFALONIERI, Antonio, 20837 Veduggio con Colzano-Monza Brianza (IT)	EN E-1767006 2021 12 14 2021839263	2025 02 12 2021839263	4268319
H01M 50/503 (86) (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSMITTEL ZUM VERBINDEN VON KLEMMEN VON BATTERIEEINHEITEN IN EINEM BATTERIEPACK (30) CN 2021 10 25 202111240246 (72) LEE, Hei Man, Kwai Chung (HK) (72) WANG, Lifeng, Kwai Chung (HK) (72) WANG, Nan, Kwai Chung (HK) (72) YU, Shengfu, Kwai Chung (HK) (72) CHEN, Weipeng, Kwai Chung (HK) (72) CHEN, Zexin, Kwai Chung (HK)	EN E-1767007 2022 10 07 2022200336	2025 02 12 2022200336	4170810
H01M 50/531 (86) CN21127714 (73) Contemporary AmpereX Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG (30) CN 2020 12 31 202023344172 U (72) SHANGGUAN, Huihui, Ningde, Fujian 352000 (CN) (72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352000 (CN) (72) TANG, Daichun, Ningde, Fujian 352000 (CN) (72) DU, Xinxin, Ningde, Fujian 352000 (CN) (72) BAI, Ziyu, Ningde, Fujian 352000 (CN) (72) QIN, Ruihuan, Ningde, Fujian 352000 (CN)	EN E-1767008 2021 10 29 2021913437	2025 02 12 2021913437	4131631
H01M 50/538 (86) EP23067890 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINER BATTERIEEINZELZELLE (30) DE 2022 07 04 102022002419 (72) DUBBE, Hendrik, 70619 Stuttgart (DE) (72) KLEIN, Malte Henrik, 70597 Stuttgart (DE)	DE E-1767009 2023 06 29 2023738639	2025 02 12 2023738639	4378024

H01M 50/547 (86) IB21061693 (73) A. AGRATI S.p.A., 20837 Veduggio con Colzano-Monza Brianza, Via Piave 28/30 (IT) (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM KUPPELN ELEKTRISCHER ANSCHLUSSLASCHEN VON BATTERIEZELLEN (30) IT 2020 12 28 202000032474 (30) IT 2020 12 28 202000032480 (72) VILLA, Matteo, 20837 Veduggio con Colzano MB (IT) (72) ORNAGHI, Davide, 20837 Veduggio con Colzano MB (IT) (72) CONFALONIERI, Antonio, 20837 Veduggio con Colzano MB (IT)	EN E-1767010 2021 12 14 2021839673	2025 02 12 2021839673	4268320
H01P 1/205 (86) (73) CommScope Italy S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MI), Via Archimede 22/24 (IT) (54) FILTER MIT BANDPASSFILTERÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN (30) IT 2021 03 15 202100006053 (72) Tkadlec, Roman, 76601 Valasske Klobouky (CZ) (72) Tamiazzo, Stefano, 20131 Milano (IT) (72) Riva, Marco, 23876 Monticello Brianza (IT)	EN E-1767011 2022 03 15 2022162021	2025 02 12 2022162021	4060805
H01P 11/00 (86) CN22090601 (73) Lansus Technologies Inc., Shenzhen, Guangdong 518052, 16 F, Block A of Tus-Building No. 286 Nanguang Road Nanshan District (CN) (54) ISOLATIONSVERFAHREN FÜR EINE HOCHFREQUENZ-LEISTUNGSVERSTÄRKERÜBERTRAGUNGSLEITUNG UND ÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR (30) CN 2022 01 17 202210053366 (72) HUANG, Huan, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN) (72) GUO, Jiashuai, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)	EN E-1767012 2022 04 29 2022879607	2025 02 12 2022879607	4235954
H01Q 1/02 (86) US20063548 (73) Veea, Inc., New York, NY 10028, 164 East 83rd Street (US) (54) INTEGRIERTE KÜHLKÖRPER- UND ANTENNENSTRUKTUR (30) US 2019 12 09 201962945444 P (30) US 2020 12 03 202017110744 (72) MIGLIORINO, Bob, New York, New York 10028, c/o Veea, Inc. 164 East 83rd Street (US) (72) LICCONE, Michael, New York, New York 10028, c/o Veea, Inc. 164 East 83rd Street (US) (72) GREANEY, Shaun, New York, New York 10028, c/o Veea, Inc. 164 East 83rd Street (US) (72) DOYLE, Dave, New York, New York 10028, c/o Veea, Inc. 164 East 83rd Street (US) (72) MIRABELLA, Michael, New York, New York 10028, c/o Veea, Inc. 164 East 83rd Street (US) (72) WINTNER, Perry, New York, New York 10028, c/o Veea, Inc. 164 East 83rd Street (US) (72) LUBBE, Theodore, New York, New York 10028, c/o Veea, Inc. 164 East 83rd Street (US) (72) SMITH, Clint, New York, New York 10028, c/o Veea, Inc. 164 East 83rd Street (US)	EN E-1767013 2020 12 07 2020829134	2025 02 12 2020829134	4073882
H01Q 1/08 (86) EP20064752 (73) Ticra Fond, 1119 København K, Landemaerket 29, 5 (DK) (54) ANTENNENSYSTEM FÜR SATELLITENANWENDUNGEN (30) EP 2019 05 27 19176757 (72) ZHOU, Min, 1119 København K, c/o Ticra Fond Landemærket 29, 5. (DK) (72) JØRGENSEN, Erik, 1119 København K, c/o Ticra Fond Landemærket 29, 5. (DK)	EN E-1767014 2020 05 27 2020727341	2025 02 12 2020727341	3977556
H01Q 1/12 (86) (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEN OFFENEN BEHÄLTERS (72) YOUSEFBEIKI, Mohsen, 6041 Gosselies (BE) (72) ADDACI, Rafik, 6041 Gosselies (BE)	EN E-1767015 2022 04 21 2022205413	2025 02 12 2022205413	4266488
H01Q 1/22 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) MODUL MIT ANTENNE UND HF-ELEMENT UND BASISSTATION DAMIT (30) KR 2017 12 19 20170175064 (72) Baek, Kwanghyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Ko, Seungtae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Kijoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Son, Juho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Lee, Sangho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Lee, Youngju, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Lee, Jungyub, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Cheon, Yonghun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Ha, Dohyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)	EN E-1767016 2018 12 19 2022199500	2025 02 12 2022199500	4135124

H01Q 1/24 **EN E-1767017** 2025 02 12 **3850704**
(86) US19054769 2019 10 04 2019791129
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANTENNENARRAYS, DIE IN EINE ELECTROMAGNETISCH-DURCHLÄSSIGE METALLISCHE OBERFLÄCHE INTEGRIERT SIND
(30) US 2018 10 16 201816161906
(72) ASRANI, Vijay L., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01Q 1/24 **EN E-1767018** 2025 02 12 **3926757**
(86) 2021 06 16 2021179745
(73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 18 202010559668
(72) CHEN, Changfu, Suzhou, 215021 (CN)
(72) WANG, Xialtuo, Suzhou, 215021 (CN)
(72) ZHANG, Xun, Suzhou, 215021 (CN)

H01Q 1/38 **EN E-1767019** 2025 02 12 **4022716**
(86) EP19075026 2019 09 18 2019795079
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) STRAHLDIVERSITÄT DURCH EINE INTELLIGENTE ANTENNE MIT PASSIVEN ELEMENTEN
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) ZHOU, Xiao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) CHEN, Yi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LUO, Xin, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SHU, Yuping, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) KADICHEVITZ, Michael, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H01Q 3/24 **EN E-1767020** 2025 02 12 **4050965**
(86) CN19119542 2019 11 19 2019953532
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) GLOBALES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM (GNSS) - SIGNALVERTEILUNGSSYSTEM UND GNSS-BASISSTATION
(72) ZHOU, Guangjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 15/10 **EN E-1767021** 2025 02 12 **3716404**
(86) CN18125780 2018 12 29 2018896124
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VORRICHTUNG
(30) WO 2017 12 29 PCT/CN2017/120215
(72) DENG, Changshun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Hongyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01R 9/05 **EN E-1767022** 2025 02 12 **4007078**
(86) CN21092288 2021 05 08 2021857011
(73) Zhongtian Radio Frequency Cable Co., Ltd, Nantong, Jiangsu 226010, N°. 105, Qixin Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) INSTALLATIONSSTRUKTUR EINES UNDICHTEN KABELVERBINDERS UND UNDICHTER KABELVERBINDER
(30) CN 2020 09 27 202011037583
(72) HAN, Guangyin, Nantong, Jiangsu 226010 (CN)
(72) FENG, Liangping, Nantong, Jiangsu 226010 (CN)
(72) GU, Wenjie, Nantong, Jiangsu 226010 (CN)
(72) ZHENG, Jianqiu, Nantong, Jiangsu 226010 (CN)
(72) JI, Yunfei, Nantong, Jiangsu 226010 (CN)

H01R 12/72 **EN E-1767023** 2025 02 12 **3682511**
(86) US18050283 2018 09 10 2018854543
(73) Smiths Interconnect Americas, Inc., Kansas City, Kansas 66106, 5101 Richland Avenue (US)
(54) FEDERSENDENVERBINDER ZUR VERBINDUNG EINER LEITERPLATTE MIT EINER RÜCKWANDPLATINE
(30) US 2017 09 11 201762556918 P
(72) JOHANNES, Richard A., Costa Mesa California 92626, 1550 Scenic Avenue Suite 150 (US)
(72) MEUNIER, Robert, Sturbridge Massachusetts 01566, 73 Shepard Road (US)
(72) BONILLA, Oscar, Boston Massachusetts 02128, 109 Falcon St. East (US)

H01R 13/453 **DE E-1767024** 2025 02 12 **4106111**
(86) 2022 05 13 2022173314
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT BERÜHRSCHUTZ FÜR ELEKTRISCHE KONTAKTE
(30) DE 2021 06 18 102021206293
(72) CHAROPOULOS, Philipp, 40878 Ratingen (DE)
(72) JANSEN, Dr., Sebastian, 44803 Bochum (DE)
(72) POHL, Stephan, 42113 Wuppertal (DE)

H01R 13/56 **EN E-1767025** 2025 02 12 **4387004**
(86) 2023 10 24 2023205538
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2022 12 15 2022200072
(72) KINOSHITA, Takumi, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) MATSUNAGA, Akihiro, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 13/6586 **EN E-1767026** 2025 02 12 **3061161**
(86) US14061681 2014 10 22 2014855318
(73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., Singapore 368328, 159 Kampong Ampat No. 04 -01 KA Place (SG)
(54) ELEKTRISCHER KABELVERBINDER
(30) US 2013 10 25 201361895912 P
(72) ZEREBILOV, Arkady, Etters, Pennsylvania 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)
(72) SCHOLENO, Michael, Etters, Pennsylvania 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)
(72) LORD, Hung Wei, Etters, Pennsylvania 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)
(72) GARMAN, Joshua A., Etters, Pennsylvania 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)
(72) GROSS, Charles M., Etters, Pennsylvania 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)
(72) ELLISON, Jason J., Etters, Pennsylvania 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)

H01R 13/70 **EN E-1767027** 2025 02 12 **4054023**
(86) 2022 03 02 2022159596
(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuan Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) LADEPISTOLE
(30) CN 2021 03 03 202110236084
(72) XIA, Lijian, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)
(72) ZHAO, Haibin, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)

H01R 43/01 **EN E-1767028** 2025 02 12 **3273549**
(86) ES16070190 2016 03 21 2016713501
(73) CommScope Connectivity Spain, S.L., 28108 Alcobendas Madrid, Calle Metalurgia, 1 (ES)
(54) VERBINDER MIT LÖSBARER SCHNÜRUNGSHALTERUNG
(30) ES 2015 03 20 201530372
(72) FONT ARANEGA, Albert, 08917 Badalona (Barcelona), Colli-Pujol 171, B1 1° 3a (ES)
(72) DE DIOS MARTIN, Longinos, 08290 Cerdanyola del Valles, Barcelona, Avda Guiera 14, 4a 2a (ES)
(72) CARRERAS GARCIA, Antonio, 08224 Terrasse, Barcelona, C/Antoninus Pius No. 61, 1-1a (ES)

H01S 3/00 **EN E-1767029** 2025 02 12 **4152530**
(86) 2021 09 15 2021196873
(73) UAB "Ekspla", 02300 Vilnius, Savanoriu pr. 237 (LT)
(54) VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON GEPULSTER LASERSTRAHLUNG ZUR NACHFOLGENDEN VERSTÄRKUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) MICHAIOVAS, Andrejus, 02300 Vilnius (LT)
(72) BARTULEVICIUS, Tadas, 02300 Vilnius (LT)

H02B 1/01 **EN E-1767030** 2025 02 12 **3979442**
(86) BR20050183 2020 05 26 2020814415
(73) Francisquini, Melquisedec, 06706-060 Cotia, Rua Duarte da Costa 2052 São Paulo II (BR)
(54) STRUKTURELLES PROFIL FÜR SCHALTSSCHRANK
(30) BR 2019 05 28 102019010955
(72) Francisquini, Melquisedec, 06706-060 Cotia, Rua Duarte da Costa 2052 São Paulo II (BR)

H02B 1/28 **EN E-1767031** 2025 02 12 **3832818**
(86) JP19016966 2019 04 22 2019844890
(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho (JP)
(54) SCHALTANLAGE
(30) JP 2018 07 31 2018143549
(72) IWADATE Tomoya, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
(72) HONMA Masahiro, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE Naoya, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAWADA Masashi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KIYAMA Kazuharu, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
(72) PANG Jun Hoe, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATOU Takashi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKIYAMA Fumio, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)

H02B 5/00 **EN E-1767032** 2025 02 12 **3988741**
(86) CN21111272 2021 08 06 2021798926
(73) Jiangsu Shemar Electric Co., Ltd., Nantong City, Jiangsu 226017, No. 66 Haiwei Road Su-tong Science And Technology Park (CN)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSGRAHMEN
(30) CN 2020 08 31 202010897246
(72) MA, Bin, Nantong, Jiangsu 226017 (CN)
(72) ZHUANG, Aoyun, Nantong, Jiangsu 226017 (CN)

H02G 1/08 **EN E-1767033** 2025 02 12 **4038709**
(86) EP20077091 2020 09 28 2020781361
(73) Plumettaz Holding S.A., 1880 Bex, Route de la Gribannaz 7 (CH)
(54) EINFÜHRUNG EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS IN EINEN UNTERWASSERKANAL
(30) CH 2019 10 04 12642019
(30) CH 2019 11 08 14102019
(72) GRIFFIOEN, Willem, 2461 Ter Aar, Blaarkop 26 (NL)

H02G 3/04 **EN E-1767034** 2025 02 12 **3904744**
(86) ES18070836 2018 12 27 2018944483
(73) Schneider Electric España, S.A., 08019 Barcelona, Bac de Roda, 52, Edificio A (ES)
(54) BAUGRUPPE ZUR HALTERUNG VON ELEKTRISCHEN UND/ODER ELEKTRONISCHEN MODULEN
(72) REBOLÉ OLLETA, José Antonio, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Ctra. Pamplona-Logroño, s/n (ES)
(72) BRETECHER, Philippe Pierre, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Ctra. Pamplona-Logroño, s/n (ES)
(72) DAMIEN DELOY, Jonathan, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Ctra. Pamplona-Logroño, s/n (ES)
(72) SAINZ HERMOSO, Pedro Matías, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Ctra. Pamplona-Logroño, s/n (ES)
(72) SUESCUN ORRILLO, César, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Ctra. Pamplona-Logroño, s/n (ES)

H02H 3/00 **DE E-1767035** 2025 02 12 **3930130**
(86) 2020 06 26 2020182411
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PARAMETRIEREN EINER SCHUTZANORDNUNG, SCHUTZANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) Baumgärtel, Uwe, 13627 Berlin (DE)
(72) Loerke, Matthias, 16348 Basdorf (DE)
(72) Mieske, Frank, 13053 Berlin (DE)
(72) Stamminger, Stefan, 10247 Berlin (DE)

H02H 3/05 **EN E-1767036** 2025 02 12 **3236552**
(86) KR15013589 2015 12 11 2015870250
(73) YPP Co. Ltd., Seoul 08592, 24 Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) DREIFACH REDUNDANTES DIGITALES SCHUTZRELAIS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 12 15 20140180115
(72) SHIN, Jong Han, Seoul 08010, 104-604 180 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yong Gil, Seoul 08592, 24 Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16385, 502-1202 46 Geumgok-ro Gwonseon-gu (KR)

H02H 3/16 **EN E-1767037** 2025 02 12 **4096040**
(86) JP20045459 2020 12 07 2020915202
(73) Imasen Electric Industrial Co., Ltd., Inuyama-shi, Aichi 484-8507, 1 Aza Kakhata (JP)
(54) STROMVERSORGUNG EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2020 01 20 2020006560
(72) MAKIO, Daisuke, Inuyama-shi, Aichi 484-8507, Imasen Electric Industrial Co., Ltd. 1, Aza Kakhata (JP)
(72) YAMANOUE, Koichi, Inuyama-shi, Aichi 484-8507, Imasen Electric Industrial Co., Ltd. 1, Aza Kakhata (JP)

H02H 7/26 **EN E-1767038** 2025 02 12 **4246748**
(86) CN21135187 2021 12 02 2021902489
(73) Baoding Yuxin Electric Technology Co., Ltd., Baoding, Hebei 071000, Fang, Han No.303, Block B, Building 3 Diangu Technology Center No. 3088 Lekai North Street (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ZWISCHENPHASEN-KURZSCHLUSSES EINES DREIPHASIGEN NICHT WIRKSAMEN ERDUNGSTROMVERSORGUNGSSYSTEMS
(30) CN 2020 12 12 202011453632
(72) XUE, Zhanyu, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) XING, Jinchun, Baoding, Hebei 071000 (CN)

H02H 9/04 **EN E-1767039** 2025 02 12 **4322355**
(86) CN22079979 2022 03 09 2022787296
(73) Xiamen Set Electronics Co., Ltd, Xiamen, Fujian 361000, No. 8001 West Xiangnan Road Torch High-Tech Industrial District Xiangnan District (CN)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT MIT DOPPELAUSLÖSUNGSMEECHANISME
(30) CN 2021 04 16 202120789280 U
(72) YE, Jian, Xiamen, Fujian 361000 (CN)
(72) ZHANG, Xianggui, Xiamen, Fujian 361000 (CN)

H02J 1/10 **EN E-1767040** 2025 02 12 **4173102**
(86) US20048802 2020 08 31 2020772474
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PARALLELE LADESCHALTUNG MIT BATTERIERÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG
(72) FEI, Chao, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) OSTERHOUT, Douglas, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LAKSHMIKANTHAN, Srikanth, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) JIA, Liang, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WANG, Li, Mountain View, CA 94043 (US)

H02J 3/38 **EN E-1767041** 2025 02 12 **3855595**
(86) CN19130037 2019 12 30 2019906014
(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) FOTOVOLTAIKSYSTEM
(30) CN 2018 12 29 201811641390
(72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHU, Zhenhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02J 3/38 **DE E-1767042** 2025 02 12 **4205253**
(86) EP21074017 2021 08 31 2021769985
(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER LEISTUNGSKLASSE EINES WECHSELRICHTERS UND WECHSELRICHTER
(30) DE 2020 08 31 102020122705
(72) VIOTTO, Michael, 34128 Kassel (DE)
(72) THIEL, Raimund, 34596 Bad Zwesten (DE)

H02J 7/00 **EN E-1767043** 2025 02 12 **4052348**
(86) EP20080234 2020 10 28 2020799675
(73) Marshall Group AB (publ), 111 20 Stockholm, Centralplan 15 (SE)
(54) DOSE ZUM AUFBEWAHREN UND LADEN EINES OHRHÖRERS
(30) SE 2019 10 31 1951243
(72) BLUHME, Axel, 118 21 Stockholm, Hornsgatan 94 (SE)
(72) ANDERSSON, Daniel, 116 23 Stockholm, Södermannagatan 10 (SE)
(72) HEDH, André, 113 28 Stockholm, Upplandsgatan 60 (SE)
(72) ANSÉHN, Johan, 113 47 Stockholm, Hagagatan 50 (SE)

H02J 7/00 **EN E-1767044** 2025 02 12 **4199304**
(86) CN22114004 2022 08 22 2022843603
(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 BESTIMMUNG DER IMPEDANZ EINES LADEKABELS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 04 202111300983
(72) LI, Zhifang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H02J 7/02 **EN E-1767045** 2025 02 12 **3678279**
(86) JP18031829 2018 08 28 2018852385
(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8520, 1, Kotari-yakemachi (JP)
(73) Nuvoton Technology Singapore Pte. Ltd., Singapore 469269, 3 Bedok South Road (SG)
(54) SPANNUNGSDETEKTIONSSCHALTUNG
(30) JP 2017 08 29 2017164276
(72) HATANI, Naohisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MORI, Gorou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H02J 9/06	EN E-1767046	2025 02 12	3375066
(86) IB16056552	2016 10 31	2016815638	
(73) Beghelli S.p.A., 40053 Valsamoggia (BO), Via Mozzeghine, 13/15 Frazione Monteveglio (IT)			
(54) NOTSTROMVERSORGUNG FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) IT 2015 11 13 UB20155559			
(72) BEGHELLI, Gian Pietro, 40053 Valsamoggia (BO), c/o BEGHELLI S.p.a. Via Mozzeghine 13/15 Frazione Monteveglio (IT)			
H02J 13/00	EN E-1767047	2025 02 12	4283828
(86)	2023 01 27	2023153740	
(73) Applied Micro Electronics B.V., 5633 AA Eindhoven, Esp 100 (NL)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON STROM			
(72) JANSSENS, Luuk, 5633 AA Eindhoven (NL)			
(72) VOOGT, Ewout Arjen, 5633 AA Eindhoven (NL)			
H02K 1/16	DE E-1767048	2025 02 12	4264787
(86) EP21084854	2021 12 08	2021835227	
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Straße 85 (DE)			
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINE ZUM ANTREIBEN EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG			
(30) DE 2020 12 16 102020216006			
(72) DOTZ, Boris, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale (DE)			
H02K 1/27	FR E-1767049	2025 02 12	4078771
(86) EP20084526	2020 12 03	2020815882	
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 RUEIL-MALMAISON, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)			
(54) SYNCHRONE RELUKTANZMASCHINE MIT VARIABLEM LUFTSPALT			
(30) FR 2019 12 17 1914639			
(72) ABDELLI, Abdenour, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(72) CHAREYRON, Baptiste, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(72) GAUSSENS, Benjamin, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(72) VALIN, Thomas, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
H02K 21/02	EN E-1767050	2025 02 12	3968503
(86)	2021 08 18	2021192025	
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)			
(54) MIT EINER EINGEBETTETEN ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT SEGMENTIERTEM UND BEWEGLICHEM STATOR AUSGESTATTETE TURBOMASCHINE			
(30) US 2020 08 31 202063072471 P			
(72) ZATORSKI, Darek, Cincinnati, 45215 (US)			
(72) OSAMA, Mohamed, 85748 Garching (DE)			
H02K 41/03	EN E-1767051	2025 02 12	3402040
(86)	2018 05 11	2018171945	
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)			
(54) TÜRANTRIEB MIT GETAKTETEM FLUSSLINEARMOTOR			
(30) US 2017 05 12 201715594117			
(72) PIECH, Zbigniew, Farmington, Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)			
(72) ROBINSON, Amy, Middletown, Connecticut 06457, 905 Ridgewood Road (US)			
H02K 49/04	DE E-1767052	2025 02 12	4087103
(86)	2021 05 03	2021171873	
(73) InDriveTec AG, 8050 Zürich, Hagenholzstrasse 71 (CH)			
(54) LINEARANTRIEB			
(72) JULEN, Eric, 8052 Zürich (CH)			
(72) VINZENS, Martin, 8050 Zürich (CH)			
H02M 1/00	EN E-1767053	2025 02 12	4331099
(86) IB22052659	2022 03 23	2022719336	
(73) Terna S.p.A., 00156 Roma, Viale Egidio Galbani, 70 (IT)			
(54) WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER, GLEICHSTROM-WECHSELSTROM-WANDLER UND GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WANDLERS			
(30) IT 2021 04 29 202100010934			
(72) AGNETTA, Vincenzo, 00156 Roma (IT)			
H02M 1/08	EN E-1767054	2025 02 12	4102702
(86) JP20004744	2020 02 07	2020917364	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG			
(72) TAKAHASHI, Yuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			

H02M 1/12	EN E-1767055	2025 02 12	4037171
(86)	2021 10 27	2021205009	
(73) Power Electronics España, S.L., 46160 Liria (Valencia), Polígono Industrial Carrases Ronda del Camp d'Aviació, 4 (ES)			
(54) PHOTOVOLTAISCHER SOLARWECHSELRICHTER MIT NETZFILTER OHNE INDUKTIVITÄT			
(30) ES 2021 01 27 202130063			
(72) SALVO LILLO, David, 46160 Liria (Valencia) (ES)			
(72) SALVO LILLO, Abelardo, 16160 Liria (Valencia) (ES)			
(72) JUAN AGUILAR, Josué, 46160 Liria (Valencia) (ES)			
(72) CAMPS SORIANO, Jose Luis, 46160 Liria (Valencia) (ES)			
(72) RODRIGO MAÑEZ, Eusebio, 46160 Liria (Valencia) (ES)			
H02M 1/15	EN E-1767056	2025 02 12	4085519
(86) EP20086775	2020 12 17	2020824574	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LEISTUNGSELEKTRONIKWANDLERVORRICHTUNG MIT SCHWEBENDEN ZELLEN			
(30) EP 2019 12 31 19220176			
(72) TSOMAS, Ioannis, 8032 Zürich, Hedwigstrasse 8 (CH)			
(72) GEYER, Tobias, 5408 Ennetbaden (CH)			
(72) SCHWEIZER, Mario, 5406 Rütihof, Im Steiachter 20 (CH)			
(72) ROHR, Eduardo, Ashburton, Victoria 3147 (AU)			
(72) KIEFERNDORF, Frederick, 5400 Baden, Mellingerstrasse 69a (CH)			
(72) VAN-DER-MERWE, Wim, 5408 Ennetbaden (CH)			
(72) VETTERLI, Manuel, 4053 Basel, Brüligerstrasse 9 (CH)			
(72) MEIER, Christian, 5408 Ennetbaden (CH)			
H02M 1/32	EN E-1767057	2025 02 12	3745573
(86)	2020 05 27	2020176811	
(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)			
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) HILFSSTROMQUELLENVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 05 29 2019100525			
(72) SATO, Fumihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamiseriba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) OKUDA, Masataka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
(72) MIKIDA, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
(72) HANZAWA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
H02M 3/07	EN E-1767058	2025 02 12	3975405
(86) CN20137334	2020 12 17	2020913988	
(73) Chipone Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100176, Building 56, No. 2 North Jing Yuan Street, Beijing Economic Technological Development Area (CN)			
(54) SCHALTSTEUERUNGSKREIS, MULTIPLEXERSCHALTKREIS UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MULTIPLEXERSCHALTSTEUERUNGSKREIS			
(30) CN 2020 01 14 202010039535			
(72) CHEN, Feixiang, Beijing 100176, Building 56 No. 2 North Jing Yuan Street Beijing Economic Technological Development Area (CN)			
(72) LI, Weijiang, Beijing 100176, Building 56 No. 2 North Jing Yuan Street Beijing Economic Technological Development Area (CN)			
(72) LI, Zhuo, Beijing 100176, Building 56 No. 2 North Jing Yuan Street Beijing Economic Technological Development Area (CN)			
(72) YANG, Jun, Beijing 100176, Building 56 No. 2 North Jing Yuan Street Beijing Economic Technological Development Area (CN)			
H02M 3/156	EN E-1767059	2025 02 12	3569078
(86) CN18071513	2018 01 05	2018757405	
(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(54) OSZILLATIONSSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR ULTRASCHALLZERSTÄUBUNGSGFOLIE UND ELEKTRONISCHE ULTRASCHALLZIGARETTE			
(30) CN 2017 02 24 201720170890 U			
(30) CN 2017 02 24 201720171235 U			
(30) CN 2017 02 24 201720171231 U			
(72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) GUO, Xiaoyi, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) YU, Hong, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) DAI, Yuangang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) YI, Jianhua, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) CAO, Guangping, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			

H02M 3/158	EN E-1767060	2025 02 12	4073611
(86) US20063544	2020 12 07	2020900413	
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474, M/S 3999 (US)			
(54) TOPOLOGIE EINER STROMMESSSCHALTUNG			
(30) US 2019 12 09 201916708066			
(72) SHUMKOV, Ivan, 85356 Freising, Falkenstr. 6 (DE)			
(72) HARDER, Christian, 85356 Freising, Erdingerstr. 72 (DE)			
(72) BAYER, Erich-Johann, 85395 Thonhausen, Fichtenweg 5 (DE)			
(72) KIRCHNER, Joerg, 85419 Mauern, Hauptstr. 28b (DE)			
(72) PETRINA, Gaetano, 85414 Kirchdorf, Angerstrasse 29 (DE)			
H02M 7/48	EN E-1767061	2025 02 12	4231517
(86)	2018 09 27	2023183586	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)			
(54) LEISTUNGSWANDLER			
(30) JP 2017 09 29 2017189301			
(72) HAYASHI, Nobuo, Osaka, 530-8382 (JP)			
(72) OGAWA, Takuro, Osaka, 530-8382 (JP)			
(72) SEKIMOTO, Morimitsu, Osaka, 530-8382 (JP)			
(72) TANIGUCHI, Tomoisa, Osaka, 530-8382 (JP)			
H02P 6/08	EN E-1767062	2025 02 12	3807987
(86) EP18065972	2018 06 15	2018732727	
(73) Mirka Oy, 66850 Jeppo, Pensalavägen 210 (FI)			
(54) HALBSYMMETRISCHE SCHALTUNG			
(72) NORDSTRÖM, Caj, 66850 Jeppo, c/o Mirka Oy Pensalavägen 210 (FI)			
(72) SÖDERGÅRD, Tomas, 66850 Jeppo, c/o Mirka Oy Pensalavägen 210 (FI)			
H02P 6/08	EN E-1767063	2025 02 12	3772815
(86)	2019 08 06	2019190292	
(73) Melexis Bulgaria Ltd., 1138 Sofia, Samokovsko Shosse 2 Gorublyane (BG)			
(54) REGLER UND VERFAHREN ZUR MOTORDIAGNOSE			
(30) BG 2019 08 05 11297819			
(72) LEMAN, Dirk, 2500 Lier, Pannenhuisstraat 153 (BE)			
H02P 6/08	EN E-1767064	2025 02 12	4187773
(86) CN22115422	2022 08 29	2022857005	
(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) ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BÜRSTENLOSEN MOTOR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 09 15 202111081378			
(72) ZOU, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H02P 6/10	EN E-1767065	2025 02 12	3836386
(86)	2020 10 09	2020201150	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(54) STEUERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) JP 2019 12 09 2019222446			
(72) HAGIMOTO, Taiga, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			
(72) SAITO, Hirotaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			
(72) WAKABAYASHI, Hideto, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			
H02P 9/04	EN E-1767066	2025 02 12	3496264
(86) JP17033247	2017 09 14	2017852940	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON HYDROELEKTRISCHER ENERGIE			
(30) JP 2016 09 20 2016182838			
(72) ABE, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
(72) SUHARA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
(72) SAKAMOTO, Tomomi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
H02P 21/14	EN E-1767067	2025 02 12	4292212
(86) JP22046991	2022 12 14	2022851042	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERS IM BETRIEB EINES SYNCHRONMOTORS			
(30) US 2022 02 16 202217651321			
(72) LIN, Chungwei, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			
(72) WANG, Bingnan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			
(72) NABI, Saleh, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			

H02P 21/14	EN E-1767068	2025 02 12	4224701
(86)	2022 04 29	2023162005	
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265-8098, One John Deere Place (US)			
(54) WECHSELRICHTER ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE OHNE VORHERIGE CHARAKTERISIERUNG UND VERFAHREN			
(30) US 2021 05 20 202163201963 P			
(30) US 2021 12 12 202117643831			
(72) WHITE, Lauren, Fargo (US)			
(72) WU, Long, Fargo (US)			
(72) THYAGARAJAN, Lav, Fargo (US)			
(72) LI, Danielle, Fargo (US)			
(72) JOHNSON, Scott, Fargo (US)			
H02P 21/20	EN E-1767069	2025 02 12	4156500
(86) CN21112492	2021 08 13	2021904629	
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) DREHMOMENTERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MOTORSTEUERUNG, LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(72) ZHENG, Xiong, Ningde, Fujian 352000 (CN)			
(72) PAN, Xianxi, Ningde, Fujian 352000 (CN)			
(72) CAI, Feilong, Ningde, Fujian 352000 (CN)			
(72) DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352000 (CN)			
H02P 21/22	EN E-1767070	2025 02 12	4207584
(86) JP20032781	2020 08 28	2020951549	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS UND MOTORSYSTEM			
(72) KOJIMA, Tetsuro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) FUJIWARA, Kengo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
H02P 23/14	EN E-1767071	2025 02 12	4340213
(86) CN22086241	2022 04 12	2022851605	
(73) Leadrive Technology (Shanghai) Co. Ltd, Shanghai 201203, 3/F Building 19, Good 8 498 Guo Shou Jing Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
(73) Shanghai Lingang Power Electronics Research Institute Co., Ltd, Shanghai 200120, 2/F, No. 979 Yunhan Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
(54) GLEICHSTROMSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM AUF BASIS VON GLEICHSTROMBUSSPANNUNG			
(30) CN 2021 08 03 202110885079			
(72) SHEN, Jie, Shanghai 201203 (CN)			
H02P 29/00	EN E-1767072	2025 02 12	3972123
(86)	2021 09 15	2021196835	
(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2140 Lake Park Boulevard (US)			
(54) ANALYSEVORRICHTUNG EINES MOTORSTEUERGERÄTS			
(30) US 2020 09 22 202017028808			
(72) SANDOVAL, Jose, The Colony, Texas (US)			
(72) SUBRAMANIAM, Palanivel, Richardson, Texas (US)			
(72) VESELKA, Harvey, Carrollton, Texas (US)			
H02P 29/024	EN E-1767073	2025 02 12	4220938
(86) JP22004060	2022 02 02	2022749740	
(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi, (JP)			
(54) STEUERSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE			
(30) JP 2021 02 05 2021017730			
(72) SAHA, Subrata, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP)			
H02P 29/66	EN E-1767074	2025 02 12	4148978
(86)	2022 09 09	2022306336	
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES THERMISCHEN ÜBERLASTSCHUTZES EINES ASYNCHRONMOTORS			
(30) CN 2021 09 09 202111055238			
(72) XING, Jinlei, Shanghai, 201203 (CN)			
H02P 29/68	EN E-1767075	2025 02 12	4046269
(86) EP20084478	2020 12 03	2020824136	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriuren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES UMRICHTERS EINER WINDTURBINE UND SCHUTZSYSTEM			
(30) EP 2019 12 18 19380036			
(72) BERMEJO HERNANDEZ, Víctor, 28970 Humanes de Madrid (MADRID), Calle Osiris 13 1A (ES)			
(72) VAZQUEZ-PRADA SIMON, Fernando, 28012 Madrid, Calle San Ildefonso, 28 3 ^B (ES)			
(72) AGUDO ARAQUE, Andres, 28054 Madrid, Los Morales 10F 6° 4 (ES)			
H02S 20/23	EN E-1767076	2025 02 12	4148980
(86)	2022 09 12	2022195172	
(73) BluBase B.V., 8028 PT Zwolle, Siegenstraat 5 (NL)			
(54) DACHHAKEN			
(30) NL 2021 09 13 2029180			
(72) Jurg, Ruben, 3853 MJ Ermelo (NL)			

H02S 20/24 **EN E-1767077** 2025 02 12 **4315595**
(86) NO22050069 2022 03 18 2022717946

(73) OVER EASY SOLAR AS, 0194 Oslo, C/o Trygve Mongstad Sørengaia 62 (NO)
(54) STAPEL VON SOLARMODULEN MIT ZWEISEITIGEN SOLARPANEELEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION
(30) NO 2021 03 24 20210379
(30) NO 2021 10 05 20211187
(72) MONGSTAD, Trygve, 0194 Oslo (NO)

H02S 50/10 **EN E-1767078** 2025 02 12 **4376296**
(86) 2022 11 23 2022306726

(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, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
(73) Université Savoie Mont Blanc, 73000 Chambéry, 27 rue Marcoz (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER DURCHBRUCHSPANNUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE
(72) HA, Duy Long, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) CARDENAS, Carlos, 73000 CHAMBERY (FR)
(72) AMHAL, Mohamed, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) DUTYKH, Denys, 73000 CHAMBERY (FR)

H03F 1/02 **EN E-1767079** 2025 02 12 **3292629**
(86) US16026679 2016 04 08 2016716805

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RAUSCHARME VERSTÄRKERMODUL MIT AUSGANGSKOPPLER
(30) US 2015 05 07 201514706917
(72) LEUNG, Lai Kan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Kevin Hsi Huai, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAN, Dongling, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NARATHONG, Chiewcharn, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H03F 3/217 **EN E-1767080** 2025 02 12 **4113835**
(86) 2017 11 21 2022192119

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) GATE-ANSTEUERUNGSSCHALTUNG AUF TRANSFORMATORBASIS
(30) US 2017 01 23 201715413166
(72) CHANDRASEKARAN, Sriram, Waltham, 02451 (US)
(72) HOCKEMA, Michael S., Waltham, 02451 (US)

H03F 3/72 **EN E-1767081** 2025 02 12 **3742609**
(86) 2019 05 22 2019176021

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstraße 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERSTÄRKERVORRICHTUNG UND VERSTÄRKERVORRICHTUNG
(72) Göritz, Raimon, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlhofstraße 15 (DE)
(72) Laurisch, Knut, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlhofstraße 15 (DE)

H03H 7/38 **EN E-1767082** 2025 02 12 **4207596**
(86) CN22090482 2022 04 29 2022857332

(73) Lansus Technologies Inc., Shenzhen, Guangdong 518052, Room 1601, Block1, Tus-Building No.286 Nanguang Road Dawangshan Community Nantou Sub-District Nanshan District (CN)
(54) ANPASSUNGSSCHALTUNG, HOCHFREQUENZ-FRONTEND-LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSSCHALTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 19 202110951884
(72) ZHOU, Jiahui, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)
(72) LONG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)

H03K 17/296 **EN E-1767083** 2025 02 12 **4362334**
(86) 2023 10 09 2023202480

(73) Sndway Technology (Guangdong) Co., Ltd., Dongguan Guangdong, No. 58, Tuanjie Road Humen Town (CN)
(54) AUTOMATISCHE AUSSCHALTSCHALTUNG VON NICHT UMGESCHALTETEN SCHALTERN
(30) CN 2022 10 24 202211298865
(72) MO, Yeyi, Dongguan, Guangdong (CN)
(72) HE, Gang, Dongguan, Guangdong (CN)

H03K 17/72 **DE E-1767084** 2025 02 12 **3948943**
(86) EP20080174 2020 10 27 2020800064

(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
(54) SCHALTELEMENT
(30) DE 2020 04 15 102020002283
(72) HAGGE, Torsten, 24943 Flensburg, Vor der Kuppe 3 (DE)
(72) PENISCH, Johannes, 24943 Flensburg, Jürgensgaarder Str. 59 (DE)

H03L 7/24 **EN E-1767085** 2025 02 12 **4042571**
(86) US20046687 2020 08 17 2020762021

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) RAUSCHARME QUADRATURSIGNALERZEUGUNG
(30) US 2019 11 19 201916688130
(72) SHIN, Jaewook, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(72) UPADHYAYA, Parag, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(72) MA, Shaojun, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)

H03M 1/66 **EN E-1767086** 2025 02 12 **3753111**
(86) IB19054306 2019 05 23 2019737892

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) DIGITAL-ANALOG-WANDLER UND ERZEUGUNG VON ANALOGEN SIGNALEN HOHER BANDBREITE
(30) US 2018 06 11 201816004673
(72) OVEIS GHARAN, Shahab, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada, 385 Terry Fox Drive (CA)
(72) GRESHISHCHEV, Yuriy, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada, 385 Terry Fox Drive (CA)
(72) BEN-HAMIDA, Naim, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada, 385 Terry Fox Drive (CA)
(72) ROBERTS, Kim, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada, 385 Terry Fox Drive (CA)

H03M 3/00 **EN E-1767087** 2025 02 12 **3556020**
(86) EP16080925 2016 12 14 2016820203

(73) Wixid A/S, 3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)
(54) HÖRHILFEVORRICHTUNG MIT GETEILTER STROMVERSORGUNGSSPANNUNG ALS SPANNUNGSREFERENZ
(72) KNUDSEN, Niels Ole, DK-3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)

H04B 1/00 **EN E-1767088** 2025 02 12 **4302405**
(86) US22022406 2022 03 29 2022723235

(73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG VON SIGNALEN
(30) US 2021 03 30 202163168236 P
(72) KIESEL, Gregory, N., Carlsbad, California 92009 (US)

H04B 1/00 **EN E-1767089** 2025 02 12 **3776875**
(86) KR19007303 2019 06 18 2019821528

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRÄGERAGGREGATION MIT MEHREREN TRÄGERFREQUENZEN ÜBER SCHALTER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 06 18 20180069714
(72) CHOI, Youngbaek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 1/3827 **EN E-1767090** 2025 02 12 **4128545**
(86) IB21052759 2021 04 01 2021718210

(73) ALL SPACE NETWORKS LIMITED, Reading, Berkshire RG6 1RB, Unit 1, NOW Building Thames Valley Park Drive (GB)
(54) FELDMONTIERTES MODULARES PHASENGESTEUERTES ARRAY-SATCOM-ENDGERÄT
(30) US 2020 04 03 202063004929 P
(72) TURPIN, Jeremiah P., Linthicum, Maryland 21090, 33 Mansion Road (US)
(72) BILLMAN, Brian, Baltimore, Maryland 21218, 2721 Maryland Avenue (US)
(72) FINNEY, John, Belgravia, London SW1 W8LA, 17 Cliveden Place (GB)

H04B 1/3888 **DE E-1767091** 2025 02 12 **4438267**
(86) 2023 03 30 2023165576

(73) Dojan, Daniel, 32257 Bünde, Gerhard-Hauptmann-Straße 88 (DE)
(54) VERPACKUNG MIT EINER BILDSCHIRMSCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DER BILDSCHIRMSCHUTZSCHICHT AUF DEN BILDSCHIRM EINES MOBILLEN ENDGERÄTES MITTELS EINER DERARTIGEN VERPACKUNG
(72) Dojan, Daniel, 32257 Bünde, Gerhard-Hauptmann-Straße 88 (DE)

H04B 1/403 **EN E-1767092** 2025 02 12 **3982548**
(86) 2020 10 09 2020200969

(73) Beammwave AB, 223 70 Lund, Forskningsbyn Ideon (SE)
(54) FREQUENZERZEUGUNG EINES MEHRANTENNEN-SENDER-EMPFÄNGERSYSTEMS
(72) LINDOFF, Bengt, 23735 Bjärred (SE)
(72) BRANDT, Per-Olof, 23431 Lomma (SE)
(72) LINDSTRAND, Jonas, 22657 Lund (SE)

H04B 1/403 **EN E-1767093** 2025 02 12 **3982549**
(86) 2020 10 09 2020200971

(73) Beammwave AB, 223 70 Lund, Forskningsbyn Ideon (SE)
(54) MEHRANTENNEN-SENDER-EMPFÄNGERSYSTEM FÜR MEHRBANDBETRIEB
(72) LINDOFF, Bengt, 23735 Bjärred (SE)
(72) BRANDT, Per-Olof, 23431 Lomma (SE)
(72) LINDSTRAND, Jonas, 22657 Lund (SE)

H04B 1/7163	EN E-1767094	2025 02 12	3659265
(86) EP18084058	2018 12 07	2018815197	
(73) Decawave Ltd., Dublin 8, Adelaide Chambers Peter Street (IE)			
(54) ENTFERNUNGSMESSUNG MIT GLEICHZEITIGEN RAHMEN			
(30) GB	2017 12 08	201720550	
(30) GB	2018 03 23	201804735	
(30) GB	2018 07 09	201811245	
(72) MCLAUGHLIN, Michael, Foxrock Dublin 18, 30 Beech Park Road (IE)			
(72) NIEWCZAS, Jaroslaw, 05-420 Jozefow, Ogrodowa 25B (PL)			
H04B 3/02	EN E-1767095	2025 02 12	3616328
(86) US18029578	2018 04 26	2018790800	
(73) Voltserver, Inc., East Greenwich, Rhode Island 02818, 42 Ladd Street Unit 227 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINER DIGITALEN STROMLEITUNG			
(30) US	2017 04 26	201762490389 P	
(72) MLYNIEC, Stanley, East Greenwich Rhode Island 02818, VoltServer Inc. 42 Ladd Street Suite 227 (US)			
(72) CASEY, Jonathan, East Greenwich Rhode Island 02818, VoltServer Inc. 42 Ladd Street Suite 227 (US)			
(72) EAVES, Stephen, East Greenwich Rhode Island 02818, VoltServer Inc. 42 Ladd Street Unit 227 (US)			
H04B 5/77	EN E-1767096	2025 02 12	3952119
(86) CN20081828	2020 03 27	2020809974	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) RÜCKSTREUUNGSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ANREGUNGSVORRICHTUNG, REFLEXIONS-VORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG			
(30) CN	2019 05 22	201910430302	
(72) YAN, Mao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHAO, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04B 7/0408	EN E-1767097	2025 02 12	3961935
(86)	2018 11 13	2021187853	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) STRAHLKONFIGURATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNGEN, COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE			
(30) CN	2017 11 17	201711164925	
(30) CN	2018 11 02	201811302964	
(72) Guan, Peng, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) Qin, Yi, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) Liu, Jianqin, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) Jiang, Peng, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) Zhang, Di, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04B 7/0417	EN E-1767098	2025 02 12	3963733
(86) EP20060409	2020 04 14	2020717210	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG AUF BASIS VON UNTERGRUPPENANZEIGE FÜR AUF ZWEI CODEBÜCHERN BASIERENDE CSI-MELDUNG			
(30) EP	2019 05 02	19172422	
(72) RAMIREDDY, Venkatesh, 91058 Erlangen, C/O Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)			
(72) GROSSMANN, Marcus, 91058 ERLANGEN, C/O Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)			
(72) LANDMANN, Markus, 91058 ERLANGEN, C/O Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)			
H04B 7/0417	EN E-1767099	2025 02 12	4309298
(86) IB21052337	2021 03 19	2021714420	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SICHTUNTERSTÜTZTE HANDHABUNG EINES SICHEREN MODUS IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN			
(72) SOKUN, Hamza, K2T0P7 Ottawa, Ontario (CA)			
H04B 7/0456	EN E-1767100	2025 02 12	3966961
(86) KR20014623	2020 10 23	2020878187	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON ANTENNENPARAMETERN FÜR MOBILFUNKSYSTEME			
(30) US	2019 10 25	201962926218 P	
(30) US	2020 10 21	202017076746	
(72) CHEN, Hao, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
(72) IBRAHIM, Ahmed Atef Ibrahim, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
(72) JURDI, Rebal Al, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
(72) LIN, Zinan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
(72) MO, Jianhua, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
(72) ZHANG, Jianzhong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			

H04B 7/0491	EN E-1767101	2025 02 12	3777286
(86) EP18059535	2018 04 13	2018718778	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) ZELLESEKTOR-CLUSTERUNG FÜR DIE GEMEINSAME DECODIERUNG VON NACHRICHTEN			
(72) GELINICK, Samet, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WANG, Ligong, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WIGGER, Michele, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04B 7/06	EN E-1767102	2025 02 12	3834390
(86) CN19099023	2019 08 02	2019848751	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) QUASI-KOLLOKATIONS-ANZEIGE ZUR DEMODULATION VON REFERENZSIGNALEN			
(30) WO	2018 08 10	PCT/CN2018/099894	
(72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 7/06	EN E-1767103	2025 02 12	3659385
(86) CN18100285	2018 08 13	2018854135	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANFRAGE-MULTIPLEXIERUNG			
(30) US	2017 09 07	201762555472 P	
(30) US	2018 05 03	201815970426	
(72) XIA, Pengfei, San Diego California 92130, 5798 Blazing Star Ln (US)			
(72) KWON, YoungHoon, San Diego California 92129, 7273 Canyon Glen Ct. (US)			
(72) LIU, Bin, San Diego California 92130, 13559 Peach Tree Way (US)			
H04B 7/06	EN E-1767104	2025 02 12	4040834
(86)	2016 09 27	2022165439	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) BENDGERÄT, SPEICHERMITTEL UND SENDE-/EMPFANGSVERFAHREN			
(72) FUKUI, Noriyuki, Tokyo, 100-8310 (JP)			
H04B 7/06	EN E-1767105	2025 02 12	4152880
(86) KR22011287	2022 08 01	2022800558	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM UNLIZENZIIERTEN SPEKTRUM UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR	2021 08 05	20210103450	
(30) KR	2021 11 03	20210150071	
(72) MYUNG, Sechang, Seoul 06772 (KR)			
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772 (KR)			
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772 (KR)			
H04B 7/155	EN E-1767106	2025 02 12	4002717
(86)	2021 11 15	2021208289	
(73) Wilson Electronics, LLC, St. George, UT 84790, 3301 East Deseret Drive (US)			
(54) DIREKTER DIGITALER CHANNELIZER-VERSTÄRKER			
(30) US	2020 11 13	202063113684 P	
(72) Anderson, Dale Robert, Colleyville (US)			
(72) Ashworth, Christopher Ken, Toquerville (US)			
H04B 7/208	EN E-1767107	2025 02 12	4002722
(86)	2016 03 21	2022150028	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ADAPTIVE RAHMENSTRUKTUR MIT GEFILTERTEM OFDM			
(30) US	2015 03 31	201562140995 P	
(30) US	2016 01 22	201615004430	
(72) AU, Kelvin Kar Kin, SHENZHEN, 518129 (CN)			
(72) MA, Jianglei, SHENZHEN, 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Liqing, SHENZHEN, 518129 (CN)			
H04B 10/077	EN E-1767108	2025 02 12	4181424
(86)	2022 11 11	2022207072	
(73) Frontier Communications Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 401 Merritt 7 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG OPTISCHER VERBINDUNGEN IN EINEM FASERVERTEILUNGSHUB EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS			
(30) US	2021 11 11	202117524351	
(72) VALDEZ, John, Copper Canyon, 75077 (US)			
(72) SMITH, Steven, Keller, 76248 (US)			
(72) WARDOJO, Erwin, McKinney, 75071 (US)			

H04B 10/112 **EN E-1767109** 2025 02 12 **3701417**
(86) IB18058352 2018 10 25 2018804134
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) OPTISCHE SENSORSYSTEME
(30) US 2017 10 27 201762578151 P
(72) SHAVER, Jonah, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CLEAR, Susannah C., 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) CHEN-HO, Kui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H04B 10/112 **DE E-1767110** 2025 02 12 **4033677**
(86) 2021 11 18 2021209000
(73) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Gerberstrasse 49 (DE)
(54) SCHWENKMECHANISMUS FÜR KOMMUNIKATIONSEINHEITEN
(30) DE 2021 01 22 102021101423
(72) JANOCHA, Tobias, 71522 Backnang (DE)
(72) SCHEFFEL, Andreas, 71522 Backnang (DE)
(72) REICHERTER, Daniel, 71522 Backnang (DE)

H04B 10/114 **EN E-1767111** 2025 02 12 **4275303**
(86) EP21087690 2021 12 27 2021847510
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON DATEN IN EINEM HYBRIDEN OPTISCHEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2021 01 07 21150473
(72) GERME, Michel, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04B 10/61 **EN E-1767112** 2025 02 12 **4282093**
(86) EP22051158 2022 01 19 2022702890
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
(54) DIREKTE DETEKTION VON MODULIERTEN KOHÄRENTEN OPTISCHEN SIGNALEN MITTELS EINER STRUKTUR MIT FANO-RESONANZ
(30) EP 2021 01 20 21152503
(72) BEKELE, Dagmawi, Alemayehu, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) GALILI, Michael, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) YVIND, Kresten, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) OXENLØWE, Leif, Katsuo, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) MØRK, Jesper, 2800 Kongens Lyngby (DK)

H04B 17/318 **EN E-1767113** 2025 02 12 **3900234**
(86) EP18085291 2018 12 17 2018826584
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ENTDECKUNGSPROZESS VON VERNETZUNGSINTERFERENZMESSUNGEN
(72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup, Sdr. Tranders Parken 4 (DK)
(72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, Blegkilde alle 67 sal, lejl 01 (DK)
(72) KIILERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup, Digevangen 16 (DK)
(72) DOLL, Mark, 70469 Stuttgart, Linzer Str. 97 (DE)

H04B 17/345 **EN E-1767114** 2025 02 12 **4236117**
(86) 2022 02 28 2022305221
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERBESSERTE CHARAKTERISIERUNG EINER HOCHFREQUENZUMGEBUNG, DIE EINE MEHRZAHL VON STÖRQUELLEN UMFASST
(72) NGUYEN, Viet Hoa, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)
(72) GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)

H04J 3/06 **EN E-1767115** 2025 02 12 **4295514**
(86) EP22059680 2022 04 12 2022722249
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BESTIMMUNG EINER VERWEILZEIT IN EINEM TEIL EINES NETZWERKS
(30) EP 2021 04 15 21168513
(72) STRIFFLER, Tobias, 81669 München (DE)

H04J 14/02 **EN E-1767116** 2025 02 12 **4122125**
(86) EP20057874 2020 03 20 2020713597
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OPTISCHES ADD/DROP-NETZWERKELEMENT
(72) PALAGI, Alfredo, 16152 Genova, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Melen 77 (IT)
(72) MAGRI, Roberto, 16152 Genova, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Melen 77 (IT)
(72) TARTAGLIA, Antonio, 16152 Genova, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Melen 77 (IT)

H04K 3/00 **EN E-1767117** 2025 02 12 **4064593**
(86) 2021 03 24 2021164510
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfstrasse 15 (DE)
(54) STÖRSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STÖRSYSTEMS
(72) Kuehne, Jens, 81671 München (DE)
(72) Schneider, Maria, 81671 München (DE)

H04L 1/00 **EN E-1767118** 2025 02 12 **3646495**
(86) US18033248 2018 05 17 2018731582
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHUTZ FÜR INFORMATIONEN IN DEMODULATIONSREFERENZSIGNALEN (DMRS)
(30) US 2017 06 29 201762527011 P
(30) US 2018 05 16 201815981442
(72) LY, Hung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, 19319 Stevens Creek Boulevard 94-DEF (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1767119** 2025 02 12 **3817252**
(86) 2019 10 29 2019205886
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SEKUNDÄRZELLENAKTIVIERUNG
(72) MIAO, Honglei, 80686 Munich, Aindorferstraße 2 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1767120** 2025 02 12 **3994812**
(86) US20040284 2020 06 30 2020740481
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERGERÄTEUNTERSTÜTZTE SCHNELLE TRÄGERAUSWAHL
(30) US 2019 07 06 201962871121 P
(30) US 2020 06 29 202016915450
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, 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) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1767121** 2025 02 12 **4101094**
(86) US20066247 2020 12 18 2020845288
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTÄTIGUNGSBASIERTE VERBINDUNGSANPASSUNG MIT LISTEN-BEFORE-TALK-VERFAHREN
(30) US 2020 02 07 202062971889 P
(30) US 2020 12 17 202017125106
(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) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, 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) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1767122** 2025 02 12 **4012952**
(86) KR20010313 2020 08 05 2020852019
(73) UUCOM Co., Ltd., Gyeonggi-do 13820, 25 Eunhaengnamu-gil Gwacheon-si (KR)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR HOCHZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT EXTREM NIEDRIGER LATENZZEIT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 08 09 20190097246
(30) KR 2019 08 09 20190097247
(30) KR 2019 08 09 20190097248
(30) KR 2019 12 17 20190169079
(30) KR 2019 12 17 20190169080
(30) KR 2019 12 20 20190172420
(72) CHOI, Su Han, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13835, 313-2401, 12, Byeoryang-ro (KR)

H04L 1/00 **EN E-1767123** 2025 02 12 **4072052**
(86) CN19130933 2019 12 31 2019958416
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DATENSENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(72) QIU, Xianwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1767124** 2025 02 12 **3952157**
(86) CN20076769 2020 02 26 2020783957
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ENDGERÄTE-ROAMING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 03 29 201910253422
(72) HU, Youjun, 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) FANG, Huiying, 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)
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) BIAN, Luanjian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 1/00 **EN E-1767125** 2025 02 12 **3975647**
(86) CN19091372 2019 06 14 2019932773
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, EMPFANGSSEITIGE VORRICHTUNG UND SENDESEITIGE VORRICHTUNG
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/00 **EN E-1767126** 2025 02 12 **4000198**
(86) US20033503 2020 05 18 2020731306
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTELLIGENTE SYMBOLÄNDERUNGEN ZUR OPTIMIERUNG VON KOMMUNIKATION MIT FEHLERKORREKTUR
(30) US 2019 07 16 201916512709
(72) HASSAN, Amer, Aref, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 1/18 **EN E-1767127** 2025 02 12 **3335347**
(86) US15000441 2015 12 24 2015826211
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) HARQ-FEEDBACK-KONFIGURATIONSTECHNIKEN FÜR BREITBANDIGE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKE
(30) US 2015 08 11 201562203673 P
(72) HE, Hong, Beijing, 11, 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No. 2, KeXueYuan South Road HaiDian District (CN)
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod, NIZ, 603132, Lenin Ave 25/11-40 (RU)
(72) HAN, Seunghye, San Jose, CA 95120, 1118 Mallard Ridge Road (US)
(72) XIONG, Gang, Beaverton, OR 97006, 16682 NW Arizona Drive (US)
(72) KWON, Hwan-Joon, Portland Oregon 97229, 16688 NW Vetter Dr (US)

H04L 1/18 **EN E-1767128** 2025 02 12 **3596865**
(86) US18022241 2018 03 13 2018714926
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTI-HARQ-VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNGEN AUF DER BASIS VON CODEBLÖCKEN
(30) US 2017 03 16 201762472483 P
(30) US 2018 03 12 201815919157
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1767129** 2025 02 12 **3776963**
(86) US19023220 2019 03 20 2019715650
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PDSCH-VERARBEITUNG IN ANWESENHEIT EINER DOWNLINK-VERBELEGUNGSANZEIGE
(30) US 2018 04 12 201862656740 P
(30) US 2019 03 19 201916357476
(72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1767130** 2025 02 12 **4055956**
(86) CN20127504 2020 11 09 2020884107
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR ERSTELLUNG EINES DOWNLINK-STEUERINFORMATIONSFORMATS
(30) US 2019 11 07 201962932206 P
(72) LIN, Wanchen, Taipei 114 (TW)
(72) CHENG, Yuhsin, Taipei 114 (TW)

H04L 1/18 **EN E-1767131** 2025 02 12 **3468132**
(86) CN17085457 2017 05 23 2017802136
(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 ÜBERTRAGUNG VON SPRACHDATEN
(30) CN 2016 05 25 201610356121
(72) LIANG, Junbin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1767132** 2025 02 12 **4091307**
(86) EP20051217 2020 01 20 2020701556
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG ÜBERMÄSSIGER VERZÖGERUNGSSSTREUUNG
(72) WANG, Neng, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) TUMULA, Chaitanya, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) KAPETANOVIC, Dzevdan, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtshatan 9 (SE)
(72) HU, Sha, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) SEMENOV, Sergei, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) LIU, Xiaohui, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1767133** 2025 02 12 **3958493**
(86) 2013 01 18 2021173277
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) Lunttila, Timo Erkki, 02610 Espoo (FI)
(72) Rosa, Claudio, 8920 Randers NV (DK)
(72) Frederiksen, Frank, 9270 Klarup (DK)

H04L 5/00 **EN E-1767134** 2025 02 12 **3878123**
(86) CN18114794 2018 11 09 2018939395
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) SRS-KONFIGURATION FÜR NICHT-CODEBUCH-BASIERTE PUSCH-SENDUNG
(72) LIU, Bingchao, Beijing 102200, Room 501, Unit 8, Building 3, Lan Tian Yuan Huoying Street, Changping District (CN)
(72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, F2, Building B No. 6 Shang Di West Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit 8, Building 2, Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23, Xicheng District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1767135** 2025 02 12 **4292234**
(86) EP22053072 2022 02 09 2022704380
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) RESSOURCENKAPAZITÄTSVERWALTUNG
(30) GB 2021 02 10 202101864
(72) VERYARD, Lewis, London E1 8EE (GB)
(72) HARDWICK, Andrew, London E1 8EE (GB)
(72) CONWAY, Anthony, LONDON E1 8EE (GB)

H04L 5/00 **EN E-1767136** 2025 02 12 **4088416**
(86) CN21085488 2021 04 03 2021867888
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) APERIODISCHE SRS-AUSLÖSEMECHANISMUSVERBESSERUNG
(72) SUN, Haitong, Cupertino California 95014 (US)
(72) YE, Chunxuan, San Diego California 92131 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino California 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino California 95014 (US)
(72) NIU, Huaning, Cupertino California 95014 (US)
(72) CUI, Jie, Cupertino California 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego California 92131 (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego California 92131 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino California 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1767137** 2025 02 12 **4018588**
(86) IB20057909 2020 08 24 2020764477
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON CSI-REFERENZRESSOURCEN
(30) US 2019 08 23 201962891106 P
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)
(72) LIN, Xingqin, San Jose, California 95132, 2778 Sierra Village Ct. (US)

H04L 5/00 **EN E-1767138** 2025 02 12 **4298843**
(86) CN21085479 2021 04 03 2021934141
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KLANGREFERENZSIGNALKONFIGURATION
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(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) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92131 (US)
(72) YE, Sigen, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1767139** 2025 02 12 **3858022**
(86) CN18108407 2018 09 28 2018935751
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SUBBANDGESTÜTZTEN KANALZUGRIFF AUF UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702, Building 9 Honglianbeicun Haidian District (CN)
(72) YAN, Zhi, Beijing 100052, Room 614, Building 6 Nanhuali Xicheng District (CN)
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebeili Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Bingchao, Beijing 102200, Room 501, Unit 8, Building 3 Lan Tian Yuan Huoying Street Changping District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1767140** 2025 02 12 **3827638**
(86) CN19097024 2019 07 22 2019840252
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RESSOURCEN UND SCHEMATA FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN SCHMALBANDKOMMUNIKATION
(30) WO 2018 07 23 PCT/CN2018/096704
(72) SENGUPTA, Ayan, 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) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1767141** 2025 02 12 **3811718**
(86) US19038020 2019 06 19 2019737365
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) 5G-NEW-RADIO MIT GEMEINSAMER NUTZUNG ZWISCHEN PRIORITÄTSZUGANGSLIZENZ UND ALLGEMEINEN AUTORISIERTEN ZUGANGSKOMMUNIKATIONEN
(30) US 2018 06 20 201862687510 P
(30) US 2019 06 18 201916445001
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XUE, Yisheng, 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)

H04L 5/00 **EN E-1767142** 2025 02 12 **3527018**
(86) CN16113734 2016 12 30 2016925356
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) AUSWAHL EINER KOMMUNIKATIONSKONFIGURATION
(72) LI, Hongchao, Beijing 100085, No. 6, Shang Di West Road Haidian District (CN)
(72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, No. 452, Building 6, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, A401, Building 6 Lenovo R&T No. 6, Haidian West Road Haidian District (CN)
(72) ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, 11452 Mallard Creek Trail (US)

H04L 9/00 **EN E-1767143** 2025 02 12 **4307605**
(86) 2023 06 30 2023182807
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) REGISTRIERUNG UND VALIDIERUNG EINES NEUEN VALIDATORS FÜR EINE HERKUNFTSNACHWEIS-BLOCKETTE
(30) FI 2022 07 14 20225666
(72) THEETEN, Bart, 9112 Sinaai (BE)
(72) TIMMERS, Michael, 3020 Herent (BE)

H04L 9/00 **EN E-1767144** 2025 02 12 **4088237**
(86) US21012232 2021 01 06 2021738131
(73) Cambridge Blockchain, Inc., Cambridge, MA 02142, Cambridge Innovation Center 1 Broadway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFORMITÄTSPRÜFUNG
(30) US 2020 01 06 202062957508 P
(72) OBERHAUSER, Alex, Medford, MA 02155, 10 Frederick Ave (US)
(72) CHEUNG HUGHES, Ling, Cambridge, MA 02142, Cambridge Innovation Center 1 Broadway (US)
(72) KADISH, Eugene, Cambridge, MA 02142, Cambridge Innovation Center 1 Broadway (US)

H04L 9/00 **EN E-1767145** 2025 02 12 **4312399**
(86) 2020 05 05 2023216154
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG ÖFFENTLICHER SCHLÜSSEL UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN
(30) GB 2019 05 10 201906637
(72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP (GB)
(72) ZHANG, Wei, London W1W 8AP (GB)

H04L 9/08 **EN E-1767146** 2025 02 12 **3788516**
(86) US19028989 2019 04 24 2019793424
(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSKARTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERSCHLÜSSELUNGSDIENSTVERFAHREN
(30) CN 2018 04 28 201810404346
(72) FU, Yingfang, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) XIAO, Peng, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1767147** 2025 02 12 **4260512**
(86) EP21084143 2021 12 03 2021824565
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) FERNVERWALTUNG VON HARDWARESICHERHEITSMODULEN
(30) US 2020 12 11 202017118837
(72) SULLIVAN, Garry, Joseph, Rochester, MN 55901-4441 (US)
(72) COON, James, Richard, Rochester, MN 55901-4441 (US)
(72) JORDAN, Michael, Joseph, Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US)
(72) YOUNG, Michael, Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US)
(72) DOHERTY, Jessica, Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US)
(72) DEROBERTIS, Christopher, Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US)

H04L 9/32 **EN E-1767148** 2025 02 12 **4432190**
(86) 2024 01 09 2024150909
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) INTERBANKTRANSAKTION MIT DATENSCHUTZAKTIVIERTEM AUDITIEREN UND DATENSCHUTZAKTIVIERTEM INTERBANK-BEGLEICHEN IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK
(30) IN 2023 03 14 202321016945
(72) NARUMANCHI, HARIKA, 500081 Hyderabad (IN)
(72) MADDALI, LAKSHMI PADMAJA, 500001 Hyderabad (IN)
(72) EMMADI, NITESH, 500001 Hyderabad (IN)

H04L 9/40 **EN E-1767149** 2025 02 12 **4109817**
(86) 2022 05 18 2022174043
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomon (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM
(30) JP 2021 06 23 2021103790
(72) OCHI, Kengo, Tokyo 105-8460 (JP)
(72) IWASAKI, Tsutomu, Tokyo 105-8460 (JP)

H04L 9/40 **EN E-1767150** 2025 02 12 **4145767**
(86) 2022 09 06 2022194079
(73) Webshare Software Company, Reading, CA 96001, 1267 Willis St., Ste 200 (US)
(54) PROXY-TCP-FINGERABDRÜCKE
(30) US 2021 09 07 202117468594
(72) ZIHNIÖGLU, Asim Utku, Reading, 96001 (US)

H04L 9/40 **FR E-1767151** 2025 02 12 **4270874**
(86) 2023 04 27 2023170235
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) BORDINTERNES NETZWERKSICHERHEITSGATEWAY ZUR VERBINDUNG VON NIEDRIG- UND HOCHSICHERHEITSDOMÄNEN EINER AVIONIK-COMPUTING-INFRASTRUKTUR
(30) FR 2022 04 29 2204073
(72) MONNIER, Stéphane, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) NOINSKI, Alexandre, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) FINE, Alexandre, 33700 MERIGNAC (FR)

H04L 9/40 **EN E-1767152** 2025 02 12 **4283927**
(86) 2023 05 23 2023174759
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR FAHRZEUGE
(30) EP 2022 05 23 22174959
(72) SHIRE, Joshua, 411 39 Göteborg (SE)

H04L 12/10 **FR E-1767153** 2025 02 12 **4082156**
(86) EP20087684 2020 12 22 2020833904
(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR ZUM ANTRIEB EINES VERSCHLUSSES ODER SONNENSCHUTZSCHIRMES, VERSCHLUSS- ODER SONNENSCHUTZSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG EINER KOMPENSATIONSFEDER FÜR EINE REIHE VON JALOUSIEN MIT JE EINEM SOLCHEN AKTUATOR
(30) FR 2019 12 23 1915441
(72) ANNYCKE, Xavier, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITÉS SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
(72) NEGRELLO, Frédéric, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITÉS SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
(72) MARAVAL, Frédéric, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITÉS SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
(72) LAMBERSSEND, Bruno, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITÉS SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
(72) BURDET, Lionel, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITÉS SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
(72) LAGARDE, Eric, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITÉS SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)

H04L 12/28 **EN E-1767154** 2025 02 12 **3913898**
(86) 2016 10 18 2021185794
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDE SPRACHBEFEHLE
(30) US 2015 11 06 201514935350
(72) CHEN, Jennifer Shien-Ming, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) OSHIMA, Mitsuru, Montain View, CA 94043 (US)

H04L 12/40 **EN E-1767155** 2025 02 12 **4092971**
(86) 2022 05 18 2022173936
(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 Poort West-Limburg 1371-1372 (BE)
(54) BUSGESTEUERTES BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2021 05 21 21175177
(72) FROST, Raik, 99099 Erfurt (DE)
(72) RÖPCKE, Jens, 99099 Erfurt (DE)
(72) FREITAG, Thomas, 99099 Erfurt (DE)
(72) BENDER, Michael, 99099 Erfurt (DE)

H04L 12/417 **EN E-1767156** 2025 02 12 **4199437**
(86) 2021 12 17 2021215663
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN STEUERUNGSBEREICHSNETZ
(72) van de Burgt, Rolf, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Elend, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Walrant, Thierry G.C., 5656 AG Eindhoven (NL)

H04L 25/02 **FR E-1767157** 2025 02 12 **3732839**
(86) FR18053403 2018 12 19 2018833981
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG ZWISCHEN EINEM TRANSCEIVER UND EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSOBJEKT
(30) FR 2017 12 27 1763263
(72) APELFRÖD, Rikke, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) STERNAD, Mikael, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 27/26 **EN E-1767158** 2025 02 12 **2884710**
(86) CN13082957 2013 09 04 2013842529
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) CN 2012 09 29 201210375984
(72) SHI, Jing, 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) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Zhaozhao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Xincal, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 27/26 **EN E-1767159** 2025 02 12 **4250832**
(86) 2018 10 31 2023191382

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RMSI-CORESET-KONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 11 01 201762580174 P
(30) US 2017 11 08 201762583162 P
(30) US 2017 11 22 201762589750 P
(30) US 2017 11 27 201762590792 P
(30) US 2017 11 29 201762592192 P
(30) US 2017 11 30 201762592926 P
(30) US 2017 12 01 201762593430 P
(30) US 2017 12 12 201762597480 P
(30) US 2018 01 22 201862620000 P
(30) US 2018 02 01 201862624931 P
(30) US 2018 04 05 201862653220 P
(30) US 2018 05 18 201862673444 P
(30) US 2018 08 01 201862713071 P
(30) US 2018 09 05 201816122367
(72) Si, Hongbo, Mountain View, 94043 (US)
(72) Nam, Young-Han, Mountain View, 94043 (US)
(72) Kim, Young Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Kim, Tae Hyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 27/26 **EN E-1767160** 2025 02 12 **3809658**
(86) 2020 10 13 2020201498

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERTEILUNG VON CLIPPING-RAUSCHEN ZWISCHEN BÄNDERN
(30) FI 2019 10 16 20195895
(72) HAZA, Grzegorz, 55-330 Lutynia Wroclaw, Konwaliowa 2 (PL)
(72) WOLFF, Gunter, 88471 Laupheim, Kapellenstr.73 (DE)
(72) JELONNEK, Björn, 89079 Ulm, Sonnenrain 9 (DE)
(72) CESZKIEL, Radoslaw, 52-129 Wroclaw, Ul. Wagnera 25/3 (PL)

H04L 41/00 **EN E-1767161** 2025 02 12 **3987721**
(86) US20035550 2020 06 01 2020761362
(73) Centurylink Intellectual Property LLC, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Blvd. (US)
(54) EDGE-DATENBANK-MANAGEMENT DER NETZWERKDATENEbene
(30) US 2019 06 19 201962863702 P
(30) US 2019 07 26 201916523741
(72) LEWIS, Ronald, A, Monroe, LA 71203, 100 CenturyLink Drive (US)
(72) OPFERMAN, Stephen, Denver, CO 80202, 931 14th Street, 14th floor (US)

H04L 41/044 **EN E-1767162** 2025 02 12 **3917084**
(86) 2014 12 31 2021171152

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) NETZWERK-ALS-DIENST-DOMÄNENÜBERGREIFENDES ORCHESTRIERUNGSVERFAHREN, ORCHESTRIERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) LI, Fengkai, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIU, Enhui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIN, Chengyong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) DONG, Wenxia, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 41/14 **EN E-1767163** 2025 02 12 **4320836**
(86) EP22062825 2022 05 11 2022728831

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUTOMATISIERTE ANWENDUNGSDIENSTERKENNUNG ZUR KONFIGURATION VON INDUSTRIELLEN NETZWERKEN
(30) EP 2021 06 01 21177216
(72) FRANK, Reinhard, 81369 München (DE)
(72) ZEIGER, Florian, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE)
(72) ZIRKLER, Andreas, 85521 Ottobrunn (DE)

H04L 41/50 (86)	EN E-1767164 2018 04 12	2025 02 12 2021196283	4009607
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US) (54) KOORDINIERUNG VON REGIONSÜBERGREIFENDEN OPERATIONEN IN ANBIETERNETZWERKUMGEBUNGEN (30) US 2017 05 04 201715587280 (72) HOOD, Logan Michael, Seattle, 98109-5210 (US) (72) GALENTINE, Jonathan, Seattle, 98109-5210 (US) (72) NICOTRA, Vincent Gerard, Seattle, 98109-5210 (US)			
H04L 41/5025 (86)	EN E-1767165 2017 04 28	2025 02 12 2017790579	3449363
(73) Snowflake Inc., Bozeman, Montana 59715, Suite 3A, 106 East Babcock Street (US) (54) MULTICLUSTER-WAREHOUSE (30) US 2016 04 28 201662328943 P (72) FUNKE, Florian, Andreas, San Mateo CA 94401, 101 S Ellsworth Ave 350 (US) (72) POVINEC, Peter, San Mateo CA 94401, 101 S Ellsworth Ave 350 (US) (72) CRUANES, Thierry, San Mateo CA 94401, 101 S Ellsworth Ave 350 (US) (72) DAGEVILLE, Benoit, San Mateo CA 94401, 101 S Ellsworth Ave 350 (US)			
H04L 41/5025 (86)	EN E-1767166 2020 06 04	2025 02 12 2020178385	3883187
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) SLA-PAKETLENKUNG BEI DER VERKETTUNG VON NETZWERKDIENTSTFUNKTIONEN (30) US 2020 03 19 202016824523 (72) KUMAR, Rajneesh, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US) (72) GUPTA, Peyush, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)			
H04L 43/02 (86)	EN E-1767167 2020 03 26	2025 02 12 2020166049	3719598
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US) (54) DATENVERTEILUNGSVERFAHREN FÜR EIN PROZESSAUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND INTERNET DER DINGE (30) US 2019 04 01 201916372025 (72) MCLAUGHLIN, Paul, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US) (72) FELIX, Joseph Pradeep, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US) (72) GILBERT, Christopher Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US) (72) GRANATELLI, David Barry, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US) (72) STRILICH, James A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)			
H04L 43/026 (86)	EN E-1767168 2016 06 01	2025 02 12 2023176492	4270893
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US) (54) INTERAKTIVES HIERARCHISCHES NETZWERKAKKORDDIAGRAMM ZUR ANWENDUNGSABHÄNGIGKEITSABBILDUNG (30) US 2015 06 05 201562171899 P (30) US 2016 04 22 201615136791 (72) PANG, Jackson Ngoc Ki, San Jose, 95134 (US) (72) WATTS, Michael Standish, San Jose, 95134 (US) (72) PARANDEHGHEIBI, Ali, San Jose, 95134 (US) (72) YADAV, Navindra, San Jose, 95134 (US)			
H04L 43/10 (86)	EN E-1767169 2020 04 21	2025 02 12 2020724378	3977680
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) TRACE-ROUTING IN VIRTUELLEN NETZWERKEN (30) US 2019 05 31 201916428557 (72) TEWARI, Rishabh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) ZYGMUNT, Michael Czeslaw, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) SIVAKUMAR, Madhan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) GARG, Shafali, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			

H04L 43/106 (86)	EN E-1767170 2017 02 20	2025 02 12 2017896806	3583767
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE) (54) KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PAKETEN IN EINEM INFORMATIONSZENTRIERTEN NETZWERK (72) INAM, Rafia, 724 70 Västerås, Ringduvegatan 63, 1101 (SE) (72) VULGARAKIS FELJAN, Aneta, 112 18 STOCKHOLM, Lindhagensgatan 106 (SE) (72) LINDER, Neiva, SE-114 18 STOCKHOLM, Docentbacken 3, 1603 (SE) (72) ARAUJO, Lian, 66053-050 Belem, Rva Boaventora da Silva Apt. 1303, 361 (BR) (72) WANG, Keven, 191 37 SOLLENTUNA, Arenanders Promenad 35 (SE) (72) LIANG, Hongxin, 194 79 Upplands Väsby, Husarvägen 12 (SE) (72) MOKRUSHIN, Leonid, 757 58 UPPSALA, Smalandsvägen 34 (SE)			
H04L 45/02 (86)	EN E-1767171 2019 10 30	2025 02 12 2019813689	3861692
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES CONTROLLER-BORDER-GATEWAY-PROTOKOLLS (CBGP) (30) US 2018 11 02 201862754859 P (72) CHEN, Huaimo, Bolton, Massachusetts 01740, 30 Danforth Lane (US) (72) DUNBAR, Linda, Plano, Texas 75025, 3813 Skyline Drive (US)			
H04L 45/24 (86)	EN E-1767172 2021 12 20	2025 02 12 2021905858	4252399
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER SR-RICHTLINIE UNTER VERWENDUNG EINES PFADBERECHNUNGSELEMENTPROTOKOLLS (30) IN 2020 12 18 202031055293 (72) DHODY, Dhruv, Bangalore 560 049 (IN)			
H04L 45/74 (86)	EN E-1767173 2020 09 04	2025 02 12 2020909186	4027598
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN) (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER VIRTUELLEN PRIVATEN CLOUD, KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR DIE KOMMUNIKATION MIT EINER VIRTUELLEN PRIVATEN CLOUD UND ZUGEHÖRIGE GERÄTE (30) CN 2019 12 31 201911424858 (72) LIU, Haixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 47/125 (86)	EN E-1767174 2021 10 18	2025 02 12 2021203086	3996351
(73) F5, INC., Seattle, WA 98104-1663, 801 5th Avenue (US) (54) VERWALTUNG VON NETZWERKDIENTEN UNTER VERWENDUNG VON MEHRWEGPROTOKOLLEN (30) US 2020 11 06 202017091093 (72) QUEVEDO, Mark Ernest, Issaquah (US)			
H04L 47/34 (86)	EN E-1767175 2019 09 18	2025 02 12 2019882495	3879908
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN (30) CN 2018 11 07 201811317771 (72) JIA, Qichen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04L 51/02 (86)	EN E-1767176 2019 05 31	2025 02 12 2019732180	3942744
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ERZEUGUNG VON INHALTSUNTERSTÜTZUNGEN MITTELS MASCHINENLERNNOMINATOR(EN) (30) US 2019 05 06 201962843886 P (72) RAMACHANDRAN, Deepak, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SINGH, Sarvjeet, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) BEDRAX-WEISS, Tania, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04L 51/063 (86)	FR E-1767177 2021 05 06	2025 02 12 2021172421	3910888
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) INTELLIGENTE WIEDERGABE EINER NACHRICHT (30) FR 2020 05 12 2004638 (72) GAILLET, Thierry, 92326 CHATILLON CEDEX (FR)			

H04L 65/40	EN E-1767178	2025 02 12	4068717
(86) CN20141209	2020 12 30	2020910742	
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingdong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON RANDKNOTEN, KNOTEN UND RANDBERECHNUNGSSYSTEM			
(30) CN	2019 12 31	201911425840	
(72) ZHANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) Qi, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHU, Guansheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 65/401	EN E-1767179	2025 02 12	4038857
(86) US20053313	2020 09 29	2020793221	
(73) Siden, Inc., New York, NY 10011, 154 West 14th Street, 2nd Fl. (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTSLIEFERUNGSDIENSTEN IN NICHT-ECHTZEIT			
(30) US	2019 09 30	201916588763	
(72) BOGATIN, Boris, New York, NY 10011, 154 West 14th Street, 2nd Fl. (US)			
(72) PARSONS, Gary M., New York, NY 10011, 154 West 14th Street, 2nd Fl. (US)			
(72) SINGH, Rajendra, New York, NY 10011, 154 West 14th Street, 2nd Fl. (US)			
(72) NELSON, James A., New York, NY 10011, 154 West 14th Street, 2nd Fl. (US)			
H04L 65/4038	EN E-1767180	2025 02 12	4156650
(86)	2022 09 22	2022197119	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) MEDIENVERTEILUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERTEILUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERTEILUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL			
(30) JP	2021 09 28	2021157790	
(72) FUKASAWA, Naoki, Tokyo 143-8555 (JP)			
H04L 65/4061	EN E-1767181	2025 02 12	4016951
(86)	2020 12 18	2020215566	
(73) Atos Public Safety LLC, Irving, Texas, 4581 Regent Boulevard (US)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BANDBREITE IN EINER PSAP-UMGEBUNG UND KOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(72) Tsiatsikas, Zisis, Ano Toumpa 55534 Thessaloniki (GR)			
(72) Michopanou, Eirini, P.C. 15122 Athens (GR)			
(72) Anagnostou, Sofia, 14671 Nea Erythrea Athens (GR)			
(72) Karanasiou, Aikaterini, 19400 Koropi Kropia, Attiki (GR)			
H04L 67/02	EN E-1767182	2025 02 12	4186217
(86) EP20070719	2020 07 22	2020746598	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) BEREITSTELLUNG VON NETZWERKZUGANGSINFORMATIONEN FÜR EINE COMPUTERVORRICHTUNG			
(72) KERÄNEN, Ari, 00210 HELSINKI (FI)			
(72) JIMÉNEZ, Jaime, 02780 ESPOO (FI)			
(72) CAMARILLO GONZALEZ, Gonzalo, 00120 Helsinki (FI)			
(72) HARTKE, Klaus, 6006 Luzern (CH)			
H04L 67/104	EN E-1767183	2025 02 12	4233214
(86) EP20079794	2020 10 22	2020796794	
(73) QPQ Limited, Dublin 2 DO2 AY86, 25 Herbert Place Grand Canal Dock (IE)			
(54) EIN SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELBSTADAPTIVEN UND AUTONOMEN SPLITTLUNG VON PLATTFORMEN DER VERTEILTEN LEDGER-TECHNOLOGIE			
(72) CHEW, Greg, Dublin 2, DO2 AY86 (IE)			
(72) RAGNOLI, Emanuele, Dublin 2, DO2 AY86 (IE)			
(72) SAGIRLAR, Gokhan, Dublin 2, DO2 AY86 (IE)			
H04L 67/12	DE E-1767184	2025 02 12	4289123
(86) EP22055722	2022 03 07	2022713393	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) CONTAINERVERMITTELTE ANWENDUNGSKONFIGURATION			
(30) EP	2021 03 24	21164533	
(72) ALBRECHT, Harald, 90475 Nürnberg (DE)			
(72) HÖME, Stephan, 91126 Schwabach (DE)			
H04L 67/12	EN E-1767185	2025 02 12	3335401
(86) US16041043	2016 07 06	2016745920	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) LEICHTER S-1-LITE-PROTOKOLLENTWURF FÜR EIN ZELLULARES INTERNET DER DINGE			
(30) US	2015 08 13	201562204848 P	
(72) JAIN, Puneet K., Hillsboro, Oregon 97124, 203 NE 61st Terrace (US)			
(72) NAGARAJAN, Sneha, Hillsboro, Oregon 97124, 6497 NE Alder Street Apt. D (US)			

H04L 67/14	EN E-1767186	2025 02 12	4040855
(86)	2021 02 08	2021155803	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BEEINFLUSSUNG DER VERKEHRSLAUFLEITUNG IN EINER PDU-SITZUNG			
(72) SINGH, Shubhranshu, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE)			
(72) THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony (FR)			
(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich (DE)			
H04L 69/16	EN E-1767187	2025 02 12	3836508
(86)	2020 11 13	2020207349	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ZUVERLÄSSIGES TRANSPORTPROTOKOLL UND HARDWARE-ARCHITEKTUR ZUR VERNETZUNG VON DATENZENTREN			
(30) US	2019 12 12	201962947036 P	
(30) US	2020 03 16	202016819327	
(72) WANG, Weihuang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) CHANDRA, Prashant, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) VADUVATHA, Srinivas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04M 1/02	EN E-1767188	2025 02 12	3905646
(86) CN19125025	2019 12 13	2019903516	
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) ENDGERÄT UND BILDSCHIRMSTEUERUNGSVERFAHREN			
(30) CN	2018 12 26	201811603117	
(72) Li, Jiayu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04M 1/02	EN E-1767189	2025 02 12	4221163
(86) CN22087369	2022 04 18	2022794649	
(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			
(30) CN	2021 04 29	202110477490	
(72) GUO, Renwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1767190	2025 02 12	4195630
(86) KR21018024	2021 12 01	2021906935	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) KR	2020 12 16	20200176695	
(72) PARK, Jungsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Taewoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SEOK, Sangyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SON, Kwonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Sunghyup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JUNG, Heeseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/02	EN E-1767191	2025 02 12	4236273
(86) CN21125012	2021 10 20	2021882058	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 10 23	202011146121	
(72) Li, Lele, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) ZHENG, Ningjie, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1767192	2025 02 12	4054159
(86)	2022 02 24	2022158563	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) US	2021 03 02	202163155693 P	
(30) US	2021 04 02	202163170327 P	
(30) US	2021 06 08	202163208477 P	
(30) US	2021 09 10	202117471851	
(72) NEEVEL, Jason B., Cupertino, 95014 (US)			
(72) TOMASETTA, Christopher S., Cupertino, 95014 (US)			
(72) LEE, Jonathan M., Cupertino, 95014 (US)			
(72) PEASE, Ekaterina, Cupertino, 95014 (US)			
(72) MERZ, Nicholas, Cupertino, 95014 (US)			
(72) JARVIS, Daniel, Cupertino, 95014 (US)			
(72) WITTENBERG, Michael B., Cupertino, 95014 (US)			
(72) OSTDIEK, Jared P., San Francisco, 94117 (US)			
(72) PHOOUTHAVONG, Rasamy, Cupertino, 95014 (US)			
(72) PAKULA, David A., Cupertino, 95014 (US)			
(72) KOCH, Richard H., Cupertino, 95014 (US)			
(72) RAMMAH, Marwan, Cupertino, 95014 (US)			
(72) SPRAGGS, Ian A., Cupertino, 95014 (US)			
(72) BURKE, Laura M., Cupertino, 95014 (US)			

H04M 1/02	EN E-1767193	2025 02 12	4187888
(86) CN22083188	2022 03 25	2022787366	
(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) DRUCKSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 04 16	202110414419	
(72) AN, Yabin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HE, Haiming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHAO, Mingyuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1767194	2025 02 12	3684039
(86) KR18012735	2018 10 25	2018890033	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER EINSTÜCKIG GEFORMTEM KOPFHÖRERBUCHSE MIT EINEM GASSENSOR			
(30) KR	2017 12 22	20170178538	
(72) SIM, Bo Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JO, Jeong Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KANG, Seung Goo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) BYUN, Ik Joo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YUN, Hee Kang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LIM, Jin Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) SON, Dong Il, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04M 1/03	EN E-1767195	2025 02 12	4207723
(86) CN22117458	2022 09 07	2022865891	
(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			
(30) CN	2021 09 18	202111112843	
(72) TANG, Yangjie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WANG, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WEI, Yameng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) FENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) YIN, Xuewen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) PING, Linqun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/72442	EN E-1767196	2025 02 12	4164204
(86) CN22085855	2022 04 08	2022813874	
(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) VOLUMENVERWALTUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 06 16	202110667934	
(72) WANG, Deyuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WANG, Fukai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 15/00	EN E-1767197	2025 02 12	4241435
(86) US21042658	2021 07 21	2021759196	
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)			
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON SITZUNGSBINDUNGSERKENNUNGSREAKTIONEN MIT OPTIMIERTER BINDUNGSUNTERSTÜTZUNGSFUNKTION (BSF)			
(30) US	2020 11 09	202017093016	
(72) KRISHAN, Rajiv, Bangalore 560103 (IN)			
(72) THAKUR, Raghuvamshi Vasudev Singh, Bangalore 560048 (IN)			
H04N 7/18	EN E-1767198	2025 02 12	3843382
(86)	2020 12 16	2020214531	
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9 -32, Nakacho 2-chome (JP)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2019 12 23	2019231424	
(72) KOJIMA, Osamu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome, (JP)			
(72) WADA, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome, (JP)			
H04N 7/24	EN E-1767199	2025 02 12	3432576
(86)	2011 02 24	2018177299	
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)			
(54) SIGNALISIERUNG AUS DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT FÜR EIN DIGITALES RUNDFUNKSYSTEM			
(30) EP	2010 02 26	10002024	
(72) HERRMANN, Frank, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)			
(72) PETROV, Mihail, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)			

H04N 9/31	EN E-1767200	2025 02 12	3744086
(86) US19014307	2019 01 18	2019704694	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER SYNTHETISIERTEN REALITÄTSERFÄHRUNG AN EINE PHYSIKALISCHE EINSTELLUNG			
(30) US	2018 01 22	201862620345 P	
(30) US	2018 09 20	201862734066 P	
(72) RICHTER, Ian M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) MEILLAND, Maxime, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) O'KEEFE, Patrick W., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			

H04N 9/31	EN E-1767201	2025 02 12	3939246
(86) IB19054956	2019 06 13	2019918575	
(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)			
(54) BILDPROJEKTOR			
(30) US	2019 03 12	201962816948 P	
(72) DANZIGER, Yochay, 2514700 Kfar Vradim, 2 Rotem Street (IL)			

H04N 13/161	EN E-1767202	2025 02 12	4135318
(86)	2020 07 24	2022199549	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) RÄUMLICH ADAPTIVE VIDEOKOMPRESSION FÜR MEHRERE FARB- UND TIEFENSTRÖME			
(30) US	2019 07 26	201916523247	
(72) Hoppe, Hugues, Mountain View, 94043 (US)			
(72) Price, True, Mountain View, 94043 (US)			

H04N 19/103	EN E-1767203	2025 02 12	3672255
(86)	2019 11 25	2019211222	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) GERÄT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG			
(30) FI	2018 12 17	20186097	
(72) LAINEMA, Jani, 33230 Tampere, Kisakentäkatu 12 B 6 (FI)			

H04N 19/105	EN E-1767204	2025 02 12	3905691
(86) JP19050093	2019 12 20	2019905949	
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo 101-0051, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVERFAHREN, UND BILDKODIERUNGSPROGRAMM			
(30) JP	2018 12 28	2018247402	
(30) JP	2019 09 20	2019171784	
(72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
(72) SAKAZUME, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
(72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
(72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
(72) KURASHIGE, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			

H04N 19/117	EN E-1767205	2025 02 12	3649777
(86) US18040933	2018 07 05	2018745792	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) TEILUNGSFREIER BILATERALER FILTER			
(30) US	2017 07 05	201762528912 P	
(30) US	2018 07 03	201816027173	
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92127, 15088 Barolo Ct. (US)			
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04N 19/117	EN E-1767206	2025 02 12	4046380
(86) US21034559	2021 05 27	2021876146	
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OFFSET IN DER VIDEOFILTERUNG			
(30) US	2020 10 01	202063086548 P	
(30) US	2020 12 03	202063121081 P	
(30) US	2021 04 26	202117240812	
(72) DU, Yixin, Palo Alto, California 94306 (US)			
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306 (US)			
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)			

H04N 19/119	EN E-1767207	2025 02 12	3891985
(86) US19066884	2019 12 17	2019898595	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) HARMONISIERUNG VON RASTERABTASTUNG UND RECHTECKIGEN KACHELGRUPPEN IN DER VIDEOCODIERUNG			
(30) US 2018 12 17 201862780771 P			
(30) US 2019 05 15 201962848149 P			
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)			
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)			
H04N 19/124	EN E-1767208	2025 02 12	3499886
(86)	2017 12 18	2017306812	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomarucho 3-chome (JP)			
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEODATEN			
(72) GISQUET, Christophe, 35690 ACIGNE, 43 Rue du Martin Pêcheur (FR)			
(72) ONNO, Patrice, 35700 RENNES, 5 Rue Meslé (FR)			
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 SAINT AUBIN D'AUBIGNE, 5 La Basse Romerais (FR)			
H04N 19/159	EN E-1767209	2025 02 12	4254952
(86)	2012 05 30	2023188026	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) BEWEGTBILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTBILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTBILDCODIERUNGSVERFAHREN UND BEWEGTBILDDECODIERUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2011 06 24 2011140598			
(30) JP 2012 01 19 2012009115			
(72) MINEZAWA, Akira, Tokyo, 100-8310 (JP)			
(72) SUGIMOTO, Kazuo, Tokyo, 100-8310 (JP)			
(72) SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo, 100-8310 (JP)			
H04N 19/174	EN E-1767210	2025 02 12	3903491
(86) US19068790	2019 12 27	2019906544	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) FLEXIBLE KACHELSIGNALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG			
(30) US 2018 12 27 201862785511 P			
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)			
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)			
(72) SYCHEV, Maxim, Moscow 124365, Kamenka str. b. 1639 fl. 225 Zelenograd (RU)			
H04N 19/503	EN E-1767211	2025 02 12	4246976
(86)	2012 09 21	2023190393	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong (KR)			
(54) INTERPRÄDIKTIONSVERFAHREN, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN			
(30) US 2011 09 22 201161537586 P			
(72) HENDRY, Hendry, 137-130 Seoul (KR)			
(72) PARK, Seungwook, 137-130 Seoul (KR)			
(72) LIM, Jaehyun, 137-130 Seoul (KR)			
(72) JEON, Yongjoon, 137-130 Seoul (KR)			
(72) KIM, Chulkeun, 137-130 Seoul (KR)			
(72) KIM, Jungsun, 137-130 Seoul (KR)			
(72) PARK, Naeri, 137-130 Seoul (KR)			
(72) JEON, Byeongmoon, 137-130 Seoul (KR)			
(72) PARK, Joonyoung, 137-130 Seoul (KR)			
H04N 19/573	EN E-1767212	2025 02 12	3908001
(86) CN19129806	2019 12 30	2019906898	
(73) Zhejiang University, Zhejiang 310058, Yu Lu 866 Yuhangtang Road Xihu District Hangzhou (CN)			
(54) VIDEOCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN UND -DECODIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 01 02 201910002807			
(72) YU, Lu, Hangzhou, Zhejiang 310007, The Department OF Information Science And Electronic Engineering, Yuquan Campus, Zhejiang University, 38Zheda Road, Xihu District (CN)			
(72) GAO, Xiaoding, Hangzhou, Zhejiang 310007, The Department OF Information Science And Electronic Engineering, Yuquan Campus, Zhejiang University, 38Zheda Road, Xihu District (CN)			
(72) YU, Hualong, Hangzhou, Zhejiang 310007, The Department OF Information Science And Electronic Engineering, Yuquan Campus, Zhejiang University, 38Zheda Road, Xihu District (CN)			
H04N 19/593	EN E-1767213	2025 02 12	4084477
(86) KR20019091	2020 12 24	2020908208	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BILDCODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PDPC SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES BITSTROMS			
(30) US 2019 12 26 201962953886 P			
(72) HEO, Jin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
(72) JANG, Hyeong Moon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
(72) CHOI, Jangwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			

H04N 19/70	EN E-1767214	2025 02 12	3713242
(86)	2014 10 15	2020172525	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BITSTREAM-ERZEUGUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BITSTREAM-VERARBEITUNG			
(30) CN 2013 12 27 201310739934			
(72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) WU, Ping, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) SHANG, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) XIE, Yutang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04N 21/422	EN E-1767215	2025 02 12	3972263
(86)	2021 09 07	2021195306	
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MEDIEN-CLIENTS UNTER VERWENDUNG EINES NACHRICHTENDIENSTES			
(30) US 2020 09 17 202063079776 P			
(30) US 2020 12 02 202017247178			
(72) MALONEY, Chris Adam, Jamesburg, 08831-1124 (US)			
(72) ANDERSON, John Carl, Broadlands, 20148 (US)			
(72) BOURKE, Connor Fox, Philadelphia, 19122 (US)			
(72) OU, Yu Chang, King of Prussia, 19406 (US)			
(72) VENKATANAGA, Keerthi Samhita Vempatti, King of Prussia, 19406 (US)			
H04N 21/43	EN E-1767216	2025 02 12	3616398
(86) US18026756	2018 04 09	2018790478	
(73) Phenix Real Time Solutions, Inc., Chicago, IL 60611, 330 N Wabash Ave., Floor 23 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION DES VERBRAUCHS VON FERNDATEN DURCH ANWENDUNGEN			
(30) US 2017 04 24 201762489264 P			
(72) BIRRER, Stefan, Chicago, IL 60611, 330 N Wabash Ave., Floor 23 (US)			
(72) BUSTAMANTE, Fabian, Chicago, IL 60611, 330 N Wabash Ave., Floor 23 (US)			
(72) WEINER, Andrew, Joseph, Chicago, IL 60611, 330 N Wabash Ave., Floor 23 (US)			
H04N 21/431	EN E-1767217	2025 02 12	4040795
(86)	2015 02 13	2022161199	
(73) Pluto Inc., West Hollywood, CA 90069, 700 N. San Vicente Blvd., Fl 9 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND BEREITSTELLUNG VON PROGRAMMFÜHRERN UND INHALT			
(30) US 2014 02 14 201461940096 P			
(72) GROUF, NICHOLAS A., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069 (US)			
(72) POZIN, ILYA, WEST HOLLYWOOD, CA, 90069 (US)			
(72) SIEVERDING, THOMAS, WEST HOLLYWOOD, CA, 90069 (US)			
(72) PRICE, MICHAEL, WEST HOLLYWOOD, CA, 90069 (US)			
(72) EMERSON, LINDSEY, WEST HOLLYWOOD, CA, 90069 (US)			
(72) GABBAY, LYNN D., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069 (US)			
(72) RYAN, THOMAS V., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069 (US)			
(72) GOLD, AUDRA E., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069 (US)			
(72) HOU, CHAN V., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069 (US)			
H04N 21/4363	EN E-1767218	2025 02 12	3777212
(86) KR19008010	2019 07 02	2019830340	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR 2018 07 02 20180076562			
(72) SEO, Jeongryeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Sangwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Youngkook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04N 21/4402	EN E-1767219	2025 02 12	3537722
(86)	2013 02 19	2019170704	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) BILDSCHIRMSPIEGELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2012 02 20 20120017021			
(72) HAN, Se-Hee, 138-932 Seoul, 317-2303 Jamsil Siyeong Parkrio APT., Jamsil 4-dong Songpa-gu (KR)			
(72) PARK, Ho-Yeon, 137-793 Seoul, 107-1102 Woosung APT., Yangjae 1-dong Seocho-gu (KR)			

H04N 21/45	EN E-1767220	2025 02 12	3903464
(86) US19068927	2019 12 30	2019845748	
(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)			
(73) Dish Network, L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)			
(54) VERBESSERTE BEREITSTELLUNG EINES DIGITALEN VIDEOINHALTS BASIEREND AUF EINEM GEOGRAFISCHEN ORT			
(30) US 2018 12 30 201862786543 P			
(72) RASOOL, Mohammed, Bangaluru 560037, SALARPURIA SATTVA EMINENCE Ground Floor, No. 239, SY No. 174/175&176, Outer Ring Road Marathahalli (IN)			
H04N 23/16	EN E-1767221	2025 02 12	3757602
(86) JP19005002	2019 02 13	2019754546	
(73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)			
(54) ELEKTROMAGNETISCHE WELLEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM			
(30) JP 2018 02 19 2018027323			
(30) JP 2018 06 07 2018109593			
(72) TAKEUCHI, Eri, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
H04N 23/50	DE E-1767222	2025 02 12	4093017
(86)	2022 05 13	2022173178	
(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE)			
(54) FERNSTEUEREINHEIT			
(30) DE 2021 05 21 202021102811 U			
(72) VOSS, Hendrik, 81371 München (DE)			
H04N 23/60	EN E-1767223	2025 02 12	3876515
(86) JP19041037	2019 10 18	2019879266	
(73) Sony Group Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)			
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2018 10 31 2018204836			
(30) JP 2019 03 05 2019039216			
(72) YAMANAKA, Go, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
(72) YUKAWA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
H04N 23/60	EN E-1767224	2025 02 12	3843376
(86) JP19031780	2019 08 09	2019851664	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM			
(30) JP 2018 08 20 2018153930			
(72) MATSUBARA, Yoshiaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
H04N 23/63	EN E-1767225	2025 02 12	4093020
(86)	2022 02 18	2022157603	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) BILDAUFNAHMEGERÄT MIT FÄHIGKEIT ZUR ERKENNUNG VON FLIMMERN DURCH PERIODISCHE ÄNDERUNG DER LICHTMENGE EINES OBJEKTS, VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG UND PROGRAMM			
(30) JP 2021 02 25 2021028809			
(72) SHINTANI, Takuya, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo, 146-8501 (JP)			
H04N 23/745	EN E-1767226	2025 02 12	4294002
(86)	2022 06 17	2022305887	
(73) Prophesee SA, 75012 Paris, 74 Rue du Faubourg Saint Antoine (FR)			
(54) FLIMMERSCHUTZFILTERABSCHWÄCHUNG FÜR EINEN EREIGNISBASIERTEN SENSOR			
(72) BURY, Serge, 78800 Houilles (FR)			
(72) LAGORCE, Xavier, 94100 Saint-Maur-des-Fossés (FR)			
H04N 25/71	EN E-1767227	2025 02 12	3440832
(86) US17026199	2017 04 05	2017779768	
(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department 1 Technology Drive (US)			
(54) CCD-SENSOR MIT ZWEI PARALLELEN SÄULEN UND PRÜFSYSTEME MIT EINEM SENSOR			
(30) US 2016 04 06 201662319130 P			
(30) US 2016 10 28 201615337604			
(72) CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, California 95014, 10734 South Stelling Road (US)			
(72) ZHANG, Jingjing, San Jose, California 95135, 3257 Terra Cotta Drive (US)			
(72) ZAMEK, Steve, Sunnyvale, California 94087, 1029 Katrine Court (US)			
(72) FIELDEN, John, Los Altos, California 94024, 2020 Victoria Court (US)			
(72) CONTARATO, Devis, San Carlos, California 94070, 336 Glenwood Street (US)			
(72) BROWN, David L., Los Gatos, California 95032, 120 Wooded View Drive (US)			

H04N 25/78	DE E-1767228	2025 02 12	4175312
(86)	2022 10 10	2022200623	
(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE)			
(54) BILDSSENSOR			
(30) DE 2021 10 27 102021128022			
(72) CIESLINSKI, Michael, München (DE)			
H04R 1/40	EN E-1767229	2025 02 12	3850867
(86) GB19052582	2019 09 13	2019773150	
(73) Squarehead Technology AS, 0410 Oslo, PO Box 13 Nydalen (NO)			
(54) MIKROFONANORDNUNGEN			
(30) GB 2018 09 14 201814988			
(72) HAFIZOVIC, Ines, 0410 Oslo, Squarehead Technology AS PO Box 13 Nydalen (NO)			
(72) BERG, Trond, 0410 Oslo, Squarehead Technology AS PO Box 13 Nydalen (NO)			
(72) NYVOLD, Stig, 0410 Oslo, Squarehead Technology AS PO Box 13 Nydalen (NO)			
H04R 1/44	EN E-1767230	2025 02 12	3073762
(86) JP14079853	2014 11 11	2014861647	
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)			
(54) KLANGÜBERTRAGENDES ELEMENT			
(30) JP 2013 11 18 2013237556			
(72) TADOKORO, Masato, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)			
(72) TANAKA, Yusuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)			
H04R 17/10	EN E-1767231	2025 02 12	4109923
(86)	2022 04 04	2022166574	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TONSIGNALVERARBEITUNG			
(30) KR 2021 06 04 20210072966			
(30) KR 2021 12 02 20210171203			
(72) KIM, Cheheung, 16678, Suwon-si (KR)			
(72) KANG, Hyunwook, 16678, Suwon-si (KR)			
H04R 25/02	EN E-1767232	2025 02 12	4027658
(86)	2021 12 13	2021214059	
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)			
(54) HÖRGERÄT MIT EINEM ODER MEHREREN SENSOREN FÜR BIOMETRISCHE MESSUNGEN			
(30) EP 2021 01 08 21150674			
(72) PETERSEN, Svend Oscar, 2765 Smørum (DK)			
(72) LARSEN, Mathias Bruun, 2765 Smørum (DK)			
(72) GRIFUL, Sergi Rotger, 2765 Smørum (DK)			
(72) ESPARZA ISASA, José Antonio, 2765 Smørum (DK)			
(72) NIELSEN, Mikkel Finmand Kjaer, 2765 Smørum (DK)			
(72) HEJLESEN, Kim Mølholm, 2765 Smørum (DK)			
(72) BENDSEN, Henrik, 2765 Smørum (DK)			
(72) KVIST, Preben, 2765 Smørum (DK)			
(72) ELGAARD, Svend Erik, 2765 Smørum (DK)			
(72) NIELSEN, Jeanette Bülow, 2765 Smørum (DK)			
(72) LAUSTEN, Zenia Holtzmann, 2765 Smørum (DK)			
(72) KIEWNING, Malte, 2765 Smørum (DK)			
(72) JOHANSEN, Jesper B., 2765 Smørum (DK)			
(72) WESTERGREN, Nicolai, 2765 Smørum (DK)			
(72) BHUIYAN, Tanveer, 2765 Smørum (DK)			
(72) SUDERSHAN, Yalgawadi, 2765 Smørum (DK)			
H04R 29/00	EN E-1767233	2025 02 12	3764664
(86)	2019 07 10	2019185513	
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate (IE)			
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEME ZUR STRAHLFORMUNG MIT MIKROFONTOLERANZKOMPENSATION			
(72) Ruwisch, Dietmar, 12557 Berlin, Wendenschloßstr. 296 B (DE)			
H04S 3/00	EN E-1767234	2025 02 12	4070572
(86) EP19086757	2019 12 20	2019832120	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) AUDIO-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN SCHALLFELDES			
(72) Li, Jiang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) GROSCHE, Peter, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) FONTANA, Simone, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			

H04S 7/00 **EN E-1767235** 2025 02 12 **3264802**
(86) 2016 06 30 2016177335
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RÄUMLICHE AUDIOVERARBEITUNG FÜR BEWEGTE SCHALLQUELLEN
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) ARRASVUORI, Juha Henrik, 33100 Tampere, Tuomiokirkonkatu 12 A 10 (FI)

H04S 7/00 **EN E-1767236** 2025 02 12 **4284027**
(86) CN22138456 2022 12 12 2022893948
(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) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 04 12 202210380751
(72) WEI, Tong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZENG, Qinglin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Haihong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04S 7/00 **EN E-1767237** 2025 02 12 **4236378**
(86) 2020 05 01 2023179383
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) WIEDERGABE VON AUDIOOBJEKTEN MIT MEHRFACHEN RENDERERN
(30) EP 2019 05 03 19172615
(30) US 2019 05 03 201962842827 P
(72) GERMAIN, François G., San Francisco, 94103 (US)
(72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco, 94103 (US)

H04W 4/00 **EN E-1767238** 2025 02 12 **3703393**
(86) CN17109403 2017 11 03 2017930229
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENAUWAHL IN DER D2D-KOMMUNIKATION UND ENDGERÄT
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 4/00 **EN E-1767239** 2025 02 12 **4258698**
(86) CN20134696 2020 12 08 2020964555
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) ZHANG, Shichang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LIN, Hui-Ming, South Yarra Victoria 3141 (AU)

H04W 4/02 **EN E-1767240** 2025 02 12 **4117316**
(86) 2018 12 17 2022152036
(73) Polaris Industries Inc., Medina, MN 55340, 2100 Highway 55 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDUNG EINER ABSTANDSBASIERTEN GRUPPE IN EINEM FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 12 21 201762608885 P
(30) US 2018 12 12 201816217270
(30) US 2018 12 12 201816217379
(30) US 2018 12 12 201816217418
(30) US 2018 12 12 201816217450
(72) ELGEE, Steven B., Portland, 97202 (US)
(72) KLAUS, Richard I., Ridgefield, 98642 (US)
(72) PUCKETTE, Robert B.E., Brush Prairie, 98606 (US)
(72) WOTTON, Geoffrey, Battle Ground, 98604 (US)

H04W 4/02 **EN E-1767241** 2025 02 12 **4342196**
(86) US22029550 2022 05 17 2022733782
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
(54) BAKEN ZUR LOKALISIERUNG UND INHALTSBEREITSTELLUNG AN TRAGBARE VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 05 19 202163190663 P
(72) ARYA, Ashwani, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) FEINMAN, Alex, Santa Monica, CA 90405 (US)

H04W 4/02 **EN E-1767242** 2025 02 12 **4181536**
(86) CN20124864 2020 10 29 2020950063
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE POSITIONIERUNGSANORDNUNG, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT ULTRABREITBAND
(30) CN 2020 08 18 202010829279
(72) CHEN, Guoan, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

H04W 4/02 **EN E-1767243** 2025 02 12 **4189981**
(86) US21043641 2021 07 29 2021762189
(73) Adapt IP Company, Campbell, CA 95008, 1671 Dell Avenue, Suite 130 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG MIT IMPLIZITEM STANDORT UND ZEITSTEMPEL MIT EINEM STANDORTSYMBOL
(30) US 2020 07 29 202063058301 P
(72) MCNAMARA, Michael, Campbell, CA 95008 (US)
(72) KENNEDY, Philip, T., Campbell, CA 95008 (US)

H04W 4/029 **EN E-1767244** 2025 02 12 **3869834**
(86) CN19127095 2019 12 20 2019906100
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 27 201811613517
(72) LIU, Qinxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Yingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/06 **EN E-1767245** 2025 02 12 **4014518**
(86) CN19100695 2019 08 15 2019941311
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SIDELINK-KAPAZITÄTSINFORMATIONENÜBERTRAGUNG UND SICHERHEIT ZWISCHEN PEER-ENDGERÄTEN
(72) WANG, Mengzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Boyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/40 **EN E-1767246** 2025 02 12 **3790294**
(86) 2020 09 04 2020194532
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DRAHTLOSER MOBILER KOMMUNIKATION FÜR EIN FAHRZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 09 05 20190110193
(72) Lee, Jeonghoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Baek, Houn, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Woong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lim, Jihyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Heo, Young, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/50 **EN E-1767247** 2025 02 12 **3897012**
(86) KR20002065 2020 02 13 2020755961
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NAS-NACHRICHTENINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 02 15 20190018146
(72) SUH, Kyungjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWEON, Kisuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Yoonseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/70 **DE E-1767248** 2025 02 12 **4335128**
(86) EP22065541 2022 06 08 2022735318

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERPRÜFUNG EINER LIZENZ FÜR DIE NUTZUNG MINDESTENS EINES LEISTUNGSMERKMALS IN EINEM INTERNET DER DINGE (IOT) -GERÄT
(30) EP 2021 06 30 21182801
(72) FALK, Rainer, 85435 Erding (DE)
(72) RIES, Sebastian, 85609 Aschheim (DE)
(72) SELTZSAM, Stefan, 85653 Aying (DE)
(72) WIMMER, Martin, 85579 Neubiberg (DE)

H04W 4/80 **EN E-1767249** 2025 02 12 **4167612**
(86) CN21105046 2021 07 07 2021948797

(73) Shenzhen Idata Technology Company Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201 Building A No.1 Qianwan No.1 Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Settled In Shenzhen Qianhai Commercial Secretary Co., Ltd. (CN)
(54) HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND LESEGERÄT
(72) WANG, Dongsheng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) SHEN, Shian, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) HUANG, Yiran, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H04W 4/80 **EN E-1767250** 2025 02 12 **4398614**
(86) CN23114729 2023 08 24 2023841169
(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) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BLUETOOTH-PERIPHERIEGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 11 16 202211430411
(72) FU, Lei, Guangdong 518040 (CN)

H04W 4/80 **EN E-1767251** 2025 02 12 **4336873**
(86) CN21105860 2021 07 12 2021949590
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BLUETOOTH-VERBINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Zehong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CAO, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Yufei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JING, Dishan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XUE, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/80 **EN E-1767252** 2025 02 12 **4128709**
(86) IB20000336 2020 04 03 2020730479
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BEREITSTELLUNG VON DATEN AUS MEHREREN SENSOREN IN EINEM NOTDIENSTNETZWERK
(72) SUZUKI, Takashi, Waterloo, ON N2K 0A7, c/o Blackberry Limited, 2200 University Avenue East (CA)
(72) McCANN, Stephen, Waterloo, ON N2K 0A7, c/o Blackberry Limited, 2200 University Avenue East (CA)
(72) FAURIE, René, Waterloo, ON N2K 0A7, c/o Blackberry Limited, 2200 University Avenue East (CA)

H04W 8/12 **EN E-1767253** 2025 02 12 **3698564**
(86) EP17076410 2017 10 17 2017791630
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) UNTERBRECHUNG VON DIENSTEN IN EINEM KERNNETZWERK
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athen, 3 Rethimnou Street Glika Nera (GR)

H04W 8/18 **FR E-1767254** 2025 02 12 **4173326**
(86) FR21051166 2021 06 24 2021748904
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES WEITBEREICHSNETZWERKS MIT NIEDRIGER LEISTUNG
(30) FR 2020 06 26 2006717
(72) CHIVOT, Laurent, 92326 Châtillon Cedex (FR)
(72) GAILLET, Thierry, 92326 Châtillon Cedex (FR)

H04W 8/20 **EN E-1767255** 2025 02 12 **4118934**
(86) KR21015881 2021 11 04 2021889579
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION ZUR VERWENDUNG VON NETZWERK-SLICES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 11 06 20200148152
(30) KR 2020 11 17 20200154130
(72) KIM, Dongyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hoyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jungshin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 8/24 **EN E-1767256** 2025 02 12 **4084518**
(86) JP20046987 2020 12 16 2020906839
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 12 24 2019233222
(72) INOHIZA, Hirohiko, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 8/26 **FR E-1767257** 2025 02 12 **4046406**
(86) FR20051714 2020 09 30 2020793029
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES IN EINEM BENUTZERGERÄT INSTALLIERTEN BETRIEBSPROFILS MIT ZUGANG ZU EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
(30) FR 2019 10 15 1911430
(72) DADAS, Mohammed, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) ALLAL, Imed, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) DIEUDOP KOUAHOU, Hervé, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) VIELLEDENT, Laurent, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04W 12/12 **EN E-1767258** 2025 02 12 **4046408**
(86) KR20016218 2020 11 18 2020900922
(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 2019 12 20 20190171949
(72) HAN, Seongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Donguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Woojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Choonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hosun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/122 **EN E-1767259** 2025 02 12 **4335137**
(86) EP21082641 2021 11 23 2021819760
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERKENNUNG VON FALSCHEN BASISSTATIONEN
(30) TR 2021 05 04 202107621
(72) KARAKOC, Ferhat, 34912 Istanbul (TR)
(72) INCE, Ayse Bilge, 34724 Istanbul Kadikoy (TR)
(72) USTUNDAG SOYKAN, Elif, 164 83 Stockholm (SE)
(72) TOMUR, Emrah, 35140 Izmir (TR)
(72) KARAÇAY, Leyli, 34766 Istanbul (TR)

H04W 12/37 **EN E-1767260** 2025 02 12 **4387326**
(86) 2022 12 12 2022212870
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN, TEILNEHMERGERÄT, SYSTEM, KOMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM TEILNEHMERGERÄT UND WENIGSTENS ZWEI NETZWERKDIENTE ODER NETZWERKFUNKTIONEN ÜBER WENIGSTENS EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)

H04W 12/63 **EN E-1767261** 2025 02 12 **4068828**
(86) 2019 08 29 2022174704
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ÜBERTRAGUNG EINES FUNKBAKE-SIGNALS MIT EINEM ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSEL, WELCHER PERIODISCH VON EINEM GETEILTEN GEHEIMNIS UND EINEM ZEITSTEMPEL ABGELEITET WIRD
(30) US 2018 09 28 201862738983 P
(30) US 2019 08 16 201916543227
(72) LOPATIN, Scott, Cupertino (US)
(72) LALANDE, Emmanuel, Cupertino (US)
(72) LU, Lawrence T., Cupertino (US)
(72) MAYOR, Robert W., Cupertino (US)
(72) MOVVA, Siva Ganesh, Cupertino (US)
(72) PAI, Raghunandan K., Cupertino (US)
(72) POONIA, Munish K., Cupertino (US)
(72) ROCHETTE, Tommy, Cupertino (US)
(72) SCHAEVITZ, Sam, Cupertino (US)
(72) SIERRA, Yannick L., Cupertino (US)
(72) SUPARNA, Navin Bindiganavile, Cupertino (US)
(72) WASADA, Langford, Cupertino (US)

H04W 16/14 **EN E-1767262** 2025 02 12 **4084561**
(86) 2022 04 21 2022169246
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MULTI-PXSCH-PLANUNG IN NICHT LIZENZIERTEN KANÄLEN
(30) US 2021 04 27 202163180299 P
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, 95014 (US)
(72) NIU, Huaning, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, 95014 (US)

H04W 16/18 **EN E-1767263** 2025 02 12 **4362525**
(86) 2022 10 28 2022204374
(73) Fujitsu Germany GmbH, 80807 München, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8 (DE)
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES
SIGNALEMPFANGS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ, DAS FÜR EINEN
QUANTENKONZEPTPROZESSOR GEEIGNET IST
(72) Geitz, Marc, 58089 Hagen (DE)
(72) Holschke, Oliver, 10969 Berlin (DE)
(72) Crisan, Christine, 53229 Bonn (DE)
(72) Yin, Ming, 16341 Panketal (DE)
(72) Münch, Christian, 80807 München (DE)
(72) Schinkel, Fritz, 80807 München (DE)
(72) Awasthi, Abhishek, 80807 München (DE)

H04W 24/02 **EN E-1767264** 2025 02 12 **4111729**
(86) EP21054501 2021 02 24 2021708187
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ZELLPROBLEMEN
(30) US 2020 02 24 202062980477 P
(72) HOREMUZ, Michal, 18768 STOCKHOLM, Reduttvägen 144 (SE)
(72) FRANK, Philipp, 28860 MADRID, Calle Las Lamparas 56 (ES)
(72) MARTIN, CUERDO Raul, 28430 MADRID, Calle Pena Redondera 9B (ES)
(72) ENG, Chin Lam, TOKYO, 152-0032, Sakura Mori Terrace 302 1-24-1
Tairamachi Meguro Ku (JP)
(72) RASINES, Javier, 17070 SOLNA, Kungshamra 2 (SE)

H04W 24/08 **EN E-1767265** 2025 02 12 **3952486**
(86) CN19086913 2019 05 14 2019928445
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) SIDEINK-ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(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) LIN, Hui-Ming, South Yarra Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 24/10 **EN E-1767266** 2025 02 12 **3537759**
(86) 2015 02 17 2019171347
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR INTER-FREQUENZ
UND INTRA-FREQUENZ MESSUNG
(30) JP 2014 05 09 2014097822
(72) Uchiyama, Hiromasa, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan
Minato-ku (JP)
(72) Takano, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-
ku (JP)
(72) Furuichi, Sho, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku
(JP)

H04W 28/02 **EN E-1767267** 2025 02 12 **4099756**
(86) 2018 09 18 2022186498
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) SYNCHRONISIERUNGSSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,
SENDESEITIGE VORRICHTUNG UND EMPFANGSSEITIGE VORRICHTUNG
(72) XU, Weijie, Guangdong, 523860 (CN)

H04W 28/02 **EN E-1767268** 2025 02 12 **3694236**
(86) CN17105661 2017 10 11 2017928539
(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 DATENÜBERTRAGUNG
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1767269** 2025 02 12 **3975614**
(86) CN19088179 2019 05 23 2019929975
(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 FÜR DIENST-HANDOVER
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle
Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1767270** 2025 02 12 **3711354**
(86) EP17083406 2017 12 18 2017822652
(73) Blu Wireless Technology Limited, Bristol BS2 0JA, One Castle Park Tower
Hill (GB)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT EINEM FAHRZEUG
(72) LEGG, Peter Jonathon, Bristol BS2 0BY, c/o Bluwireless Technology Limited
5th floor 1 Temple Way (GB)
(72) RYAN, Stuart, Bristol BS2 0BY, c/o Bluwireless Technology Limited 5th floor 1
Temple Way (GB)
(72) MOLLER, Hanan, Bristol BS2 0BY, c/o Bluwireless Technology Limited 5th
floor 1 Temple Way (GB)

H04W 36/00 **EN E-1767271** 2025 02 12 **4203551**
(86) CN20109883 2020 08 18 2020949780
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) UNTERBRECHEN DER ZELLENNEUAUSWAHL, WENN EIN
BEABSICHTIGTER SLICE EMPFANGEN WIRD
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1767272** 2025 02 12 **4179781**
(86) SE21050627 2021 06 24 2021740624
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEDINGTE REKONFIGURATION AUF DER BASIS VON DATENVERKEHR
(30) US 2020 07 10 202063050213 P
(72) WALLENTIN, Pontus, 582 39 Linköping (SE)
(72) WAGER, Stefan, 02360 Espoo (FI)
(72) BERGQVIST, Jens, 587 37 Linköping (SE)
(72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby (SE)
(72) DA SILVA, Icaro Leonardo, 170 77 Solna (SE)
(72) TEYEB, Oumer, QC H3C 0X6 Montréal (CA)

H04W 36/00 **EN E-1767273** 2025 02 12 **4027701**
(86) 2018 09 27 2022157730
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRSTRAHL-DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN BEI DER AUSFÜHRUNG
EINER ÜBERGABE
(30) US 2017 09 28 201762564799 P
(72) PEISA, Janne, 02130 Espoo (FI)
(72) DA SILVA, Icaro, 170 77 Solna (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping (SE)

H04W 36/06 **EN E-1767274** 2025 02 12 **3700246**
(86) CN17107690 2017 10 25 2017929657
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) BANDBREITENTEILSCHALTVERFAHREN UND
ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha
Chang'an (CN)

H04W 36/08 **EN E-1767275** 2025 02 12 **3643115**
(86) CN18091818 2018 06 19 2018819626
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IDENTIFIKATOR FÜR FLEXIBLEN FUNKZUGANGSNETZKNOTEN
(30) WO 2017 06 19 PCT/CN2017/089018
(72) LOPES, Luis Fernando Brisson, San Diego, CA 92121-1714, 5775
Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/18 **EN E-1767276** 2025 02 12 **4038933**
(86) CN19116253 2019 11 07 2019951518
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNG FÜR HANDOVER MIT ZWEI AKTIVEN
PROTOKOLLSTAPELN
(72) YAO, Chunhai, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HU, Haijing, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8
Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZENG, Wei, 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) CHEN, Yuqin, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8
Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8
Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) XU, Fangli, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8
Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)

H04W 40/06 **EN E-1767277** 2025 02 12 **3539321**
(86) US17048678 2017 08 25 2017764721
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ROBUSTES DATENROUTING IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT
GERICHTETEN ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2016 12 21 201615387457
(72) ABDALLAH, Ramy, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)
(72) SAKODA, Kazuyuki, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)

H04W 48/02	EN E-1767278	2025 02 12	4068860
(86) CN19128250	2019 12 25	2019957495	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) ZELLNEUAUSWAHLVERFAHREN UND ENDGERÄT (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04W 48/08	EN E-1767279	2025 02 12	4354959
(86)	2013 08 12	2023208129	
(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 ÜBERGABESTEUEERUNG (30) CN 2012 08 10 201210284366 (72) ZHANG, Liangliang, Shenzhen, 518040 (CN) (72) ZHANG, Tao, Shenzhen, 518040 (CN) (72) LIN, Bo, Shenzhen, 518040 (CN) (72) LI, Yajuan, Shenzhen, 518040 (CN)			
H04W 48/16	EN E-1767280	2025 02 12	3942866
(86) US19062875	2019 11 22	2019827884	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) SUCHPLANUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION (30) US 2019 03 20 201916359781 (72) ZHU, Jun, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LAGHATE, Mihir Vijay, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 52/02	EN E-1767281	2025 02 12	3890386
(86) CN19129145	2019 12 27	2019908403	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BWP-ANPASSUNG (30) CN 2019 01 08 201910017002 (72) XIE, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 52/04	EN E-1767282	2025 02 12	4062683
(86) US20061190	2020 11 19	2020825300	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSANZEIGE FÜR MEHRERE DIENSTE (30) US 2019 11 21 201962938943 P (30) US 2020 11 18 202016951961 (72) YANG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 52/04	EN E-1767283	2025 02 12	4243515
(86) CN20132882	2020 11 30	2020963073	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM (72) RUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) CHEN, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIU, Jinghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 52/14	EN E-1767284	2025 02 12	3709722
(86) CN18117015	2018 11 22	2018881008	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) UPLINK-STEUEERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (30) CN 2017 11 24 201711194883 (72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Liwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHOU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) CHENG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04W 52/14	EN E-1767285	2025 02 12	4111788
(86) US21070197	2021 02 26	2021714603	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) BESTIMMUNG DER ENERGIE PRO RESSOURCENELEMENT FÜR TEILBANDVOLLDUPLEXKOMMUNIKATION (30) US 2020 02 28 202062983440 P (30) US 2021 02 25 202117185647 (72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HAO, Charline, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) IBRAHIM, Abdelrahman Mohamed Ahmed Mohamed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) MACHADO, Ronnie, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 52/34	EN E-1767286	2025 02 12	3099121
(86)	2014 08 20	2016168384	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG (30) US 2013 08 21 201313971971 (72) YANG, Rongzhen, Shanghai 200240, Room 28-1401 No. 99, JingGu East Road (CN) (72) YIN, Hujun, Saratoga, CA 95070, 14315 Springer Ave. (US) (72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, Raycom Building A 8F Ke Xue Yuan Nan Lu 2 Haidian District (CN) (72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, 1519 Dominion Ave. (US) (72) Li, Qinghua, San Ramon, CA 94582, 5117 Chiltern Lane (US)			
H04W 56/00	EN E-1767287	2025 02 12	4255051
(86)	2018 08 31	2023187649	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) KONFIGURATION EINES ZUSÄTZLICHEN SYNCHRONISATIONSSIGNALS (30) US 2017 08 31 201762552626 P (72) IRUKULAPATI, Naga Vishnu Kanth, SE-421 35 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE) (72) REIAL, Andres, SE-236 38 HÖLLVIKEN (SE) (72) SAHLIN, Henrik, SE-435 41 MÖLNLYCKE (SE)			
H04W 56/00	EN E-1767288	2025 02 12	3874841
(86) US19058606	2019 10 29	2019805087	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) HANDHABUNG VON FUNKFREQUENZ-FRONTEND-GRUPPENVERZÖGERUNGEN ZUR SCHÄTZUNG DER UMLAUFEIT (30) GR 2018 10 31 20180100495 (30) US 2019 10 28 201916665798 (72) AKKARAKARAN, Sony, 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) SORIAGA, Joseph Binamira, 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) (72) BHUSHAN, Naga, 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) (72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 56/00	EN E-1767289	2025 02 12	4070607
(86) CN20131672	2020 11 26	2020897529	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) FRÜHZEITIGE ANZEIGE VON INFORMATIONEN FÜR BESTIMMTE SYSTEMINFORMATIONEN BEI NEW RADIO (30) WO 2019 12 04 PCT/CN2019/122892 (72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LEI, Jing, 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)			
H04W 60/04	EN E-1767290	2025 02 12	4040871
(86) KR20013816	2020 10 08	2020874549	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN VON DIENSTREGISTRIERUNGSEREIGNISSEN ÜBER EINE E2-SCHNITTSTELLE IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZ-KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2019 10 08 201962912237 P (72) SONG, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) OAK, Jeongyeob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Chungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			

H04W 68/02	EN E-1767291	2025 02 12	4068871
(86) CN19126093	2019 12 17	2019956606	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) PAGING-ANLASS AUF DER GRUNDLAGE EINES DIENSTES ODER EINER GRUPPENIDENTITÄT			
(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) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YU, Haifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 72/00	EN E-1767292	2025 02 12	4218320
(86) US21051229	2021 09 21	2021801265	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BENUTZERGERÄTEBASIERTER WEITERLEITUNG ZUR ABDECKUNGSVERBESSERUNG			
(30) US 2020 09 22 202063081450 P			
(30) US 2021 09 20 202117480068			
(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 72/02	EN E-1767293	2025 02 12	4072210
(86)	2022 04 06	2022167007	
(73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SIDELINK-KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON KOORDINATIONSINFORMATIONEN			
(30) KR 2021 04 06 20210044780			
(30) KR 2022 03 29 20220038481			
(72) PARK, Kyujin, 13606 Seongnam-si (KR)			
H04W 72/04	EN E-1767294	2025 02 12	3510821
(86) KR17013687	2017 11 28	2017873108	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) BASISSTATION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2016 11 28 20160159093			
(72) YANG, Hayoung, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) KANG, Jinwhan, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Chongdon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Ikbeom, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Joohyun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04W 72/04	EN E-1767295	2025 02 12	4024984
(86) CN19116857	2019 11 08	2019951506	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) PARAMETERFESTLEGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
H04W 72/04	EN E-1767296	2025 02 12	4033835
(86) KR20005924	2020 05 04	2020798002	
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES GEMEINSAMEN KANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON			
(30) KR 2019 05 02 20190051862			
(30) KR 2019 05 09 20190054577			
(30) KR 2019 11 07 20190141791			
(72) CHOI, Kyungjun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17065, 721ho, 9 Giheungyeok-ro Giheung-gu (KR)			
(72) NOH, Minseok, Seoul 07560, 401ho 106dong, 583, Gonghang-daero Gangseo-gu (KR)			
(72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16014, 2006ho 203dong, 100, Anyangpangyo-ro (KR)			

H04W 72/04	EN E-1767297	2025 02 12	3766218
(86) CN19077735	2019 03 12	2019766709	
(73) Senscomm Semiconductor Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Room 1001, Century Financial Building 1 Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) VOLLDUPLEXKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM HOCHEFFIZIENTEN DRAHTLOSEN LAN-DRAHTLOSNETZWERK UND STATIONSVORRICHTUNG			
(30) US 2018 03 12 201862641832 P			
(30) US 2018 03 12 201862641862 P			
(72) CHOO, Seung Ho, Irvine, CA 92602, 91 Trailing Vine (US)			
(72) KANG, Jin Won, Tustin, CA 92782, 13208 Myford Road Apt. 329 (US)			
(72) SHIM, Sang Min, Irvine, CA 92602, 66 Avondale (US)			
(72) KIM, Dae Hong, Irvine, CA 92602, 43 Sapphire (US)			
H04W 72/04	EN E-1767298	2025 02 12	4243536
(86)	2019 05 08	2023180769	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2018 05 14 201810456802			
(72) CUI, Qimei, Beijing, 100876 (CN)			
(72) XU, Zhenyu, Beijing, 100876 (CN)			
(72) CUI, Tao, Beijing, 100028 (CN)			
(72) TAO, Xiaofeng, Beijing, 100876 (CN)			
(72) CAI, Bowen, Beijing, 100876 (CN)			
(72) LIU, Jing, Beijing, 100876 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1767299	2025 02 12	3646651
(86) EP18065874	2018 06 14	2018737806	
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)			
(54) ARCHITEKTUR EINES MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZES			
(30) IT 2017 06 29 201700072886			
(72) CARETTI, Marco, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)			
(72) DELL AERA, Gian, Michele, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)			
(72) FODRINI, Maurizio, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)			
(72) MELIS, Bruno, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)			
H04W 72/04	EN E-1767300	2025 02 12	4262303
(86) CN21084150	2021 03 30	2021933689	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) SUCHRAUMKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(72) LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 72/12	EN E-1767301	2025 02 12	3911092
(86) CN20071306	2020 01 10	2020738684	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG RÄUMLICHER BEZIEHUNGSINFORMATIONEN			
(30) CN 2019 01 10 201910024674			
(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, Yu Ngok, 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) HE, Zhen, 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)			
H04W 72/12	EN E-1767302	2025 02 12	4075904
(86) CN19124397	2019 12 10	2019955894	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(72) LIN, Yanan, 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)			
H04W 72/12	EN E-1767303	2025 02 12	4002949
(86)	2016 03 15	2021202566	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) UPLINK-INFORMATION-SENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SYSTEMPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) WO 2015 04 14 PCT/CN2015/076543			
(30) CN 2016 02 06 201610084148			
(72) ZHOU, Han, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) HUA, Meng, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) Wu, Gengshi, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) Wu, Yiling, Shenzhen, 518129 (CN)			

H04W 72/20 **EN E-1767304** 2025 02 12 **4226716**
(86) US21053377 2021 10 04 2021806875

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR BERECHTIGUNGSFREIE ÜBERTRAGUNGEN IN DRAHTLOSEN VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2020 10 05 202063087776 P
(30) US 2021 10 01 202117492235
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/23 **EN E-1767305** 2025 02 12 **4094494**
(86) CN21085679 2021 04 06 2021873700

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MULTI-SLOT-ÜBERWACHUNGSKAPAZITÄT FÜR HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) NIU, Huaning, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) YAO, Chunhai, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) YE, Chunxuan, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) YE, Sigen, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)
(72) ZHANG, Wenshu, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ZHANG, Wei, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA 95014 (US)

H04W 72/23 **EN E-1767306** 2025 02 12 **3738254**
(86) US18065266 2018 12 12 2018839565

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PHYSIKALISCHE DOWNLINK-STEUERKANAL(PDCCH)-ÜBERWACHUNG MIT ÜBERLAPPENDEN RESSOURCEN
(30) US 2018 01 12 201862617071 P
(30) US 2018 12 11 201816216850
(72) LEE, Heechoon, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORRAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 **EN E-1767307** 2025 02 12 **4236550**
(86) 2018 08 15 2023178306

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 09 29 17194261
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke, RG22 4SB (GB)

H04W 72/23 **EN E-1767308** 2025 02 12 **4042778**
(86) US20053440 2020 09 30 2020796674

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYNCHRONISIEREN EINER BENUTZERGERÄTEKENNUNG FÜR VORKONFIGURIERTE UPLINK-RESSOURCEN
(30) US 2019 10 11 201962914098 P
(30) US 2020 09 29 202016948679
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LOPES, Luis Fernando Brisson, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 **EN E-1767309** 2025 02 12 **4072218**
(86) CN20087397 2020 04 28 2020921618

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES DCI-FORMATES UND VORKONFIGURIERTES DOWNLINK-KANALEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 26 202010121549
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/23 **EN E-1767310** 2025 02 12 **4132183**
(86) KR21005868 2021 05 11 2021803184

(73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN
(30) KR 2020 05 13 20200057249
(30) KR 2020 05 13 20200057243
(30) KR 2021 05 10 20210059786
(72) HONG, Sung-pyo, Seoul 06763 (KR)

H04W 72/40 **EN E-1767311** 2025 02 12 **4178290**
(86) CN21103518 2021 06 30 2021832553

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON SIDELINK-HILFSINFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 02 202010634680
(72) WANG, Huan, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) LIU, Shixiao, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04W 74/00 **EN E-1767312** 2025 02 12 **4399932**
(86) EP21074573 2021 09 07 2021773366

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AP-ORCHESTRIERTE ÜBERLAGERTE ÜBERTRAGUNGEN
(72) DI TARANTO, Rocco, 223 59 Lund (SE)
(72) AMBEDE, Abhishek, 141 58 Huddinge (SE)
(72) SEDIN, Jonas, Brentford TW8 0SU (GB)
(72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund (SE)
(72) SUNDMAN, Dennis, 191 47 Sollentuna (SE)
(72) LOPEZ, Miguel, 52074 Aachen (DE)

H04W 74/00 **EN E-1767313** 2025 02 12 **3970438**
(86) US20029604 2020 04 23 2020724714

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REFERENZKOORDINATEN FÜR ZWEISTUFIGE RACH-RESSOURCENKONFIGURATION
(30) US 2019 05 13 201962847117 P
(30) US 2020 04 22 202016855420
(72) LEI, Jing, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Seyong, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1767314** 2025 02 12 **4042820**
(86) US20054801 2020 10 08 2020797942

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUFALLZUGRIFFSANTWORTZUORDNUNG FÜR ZWEISTUFIGE ZUFALLZUGRIFFSKANALVERFAHREN
(30) US 2019 10 08 201962912558 P
(30) US 2020 10 07 202016948956
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0808 **EN E-1767315** 2025 02 12 **4014634**
(86) CN20130648 2020 11 20 2020890616

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2019 11 21 201962938923 P
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/0816 **EN E-1767316** 2025 02 12 **3982687**
(86) CN20100269 2020 07 03 2020837740

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSSCHUTZ
(30) CN 2019 07 05 201910606221
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Mao, Xi'an, Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)
(72) YAN, Zhongjiang, Xi'an, Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)

H04W 74/0816 **EN E-1767317** 2025 02 12 **3751947**
(86) CN18076901 2018 02 14 2018906646

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/10 **EN E-1767318** 2025 02 12 **4044755**
(86) CN20133591 2020 12 03 2020900056

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VORRICHTUNGSVERNETHUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2019 12 11 201911268282
(72) ZHU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Shiyao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Min, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 76/11 **EN E-1767319** 2025 02 12 **4133891**
(86) IB21052928 2021 04 08 2021719273
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANWENDUNGSIDENTIFIKATION IN REGELN ZUR ZUGANGSVERKEHRSLENKUNG, -UMSCHALTUNG UND -TEILUNG (ATSSS)
(30) US 2020 04 10 202063008090 P
(72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 Madrid, C/Ibiza 60, 1 D (ES)
(72) GARCIA AZORERO, Fuencisla, 28014 Madrid, C/ Andrés Torrejón, 2 2º C (ES)
(72) PANCORBO MARCOS, Maria Belen, 28035 Madrid, C/ Riscos de Polanco 8 3º A (ES)
(72) ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, Skogsrydsgatan 7 (SE)
(72) SANCHEZ VEGA, Veronica, 28027 Madrid, C/ Riobamba, 20 (ES)

H04W 76/11 **EN E-1767320** 2025 02 12 **4080983**
(86) CN20127423 2020 11 09 2020900880
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, ENDGERÄT, NETZWERKELEMENT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 18 201911311601
(72) SONG, Xueyan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHOU, Xingyue, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LIANG, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 76/12 **EN E-1767321** 2025 02 12 **4075862**
(86) CN19130431 2019 12 31 2019958520
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KONFIGURIERUNG EINES GETEILTEN TUNNELS
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1767322** 2025 02 12 **4149202**
(86) 2021 09 09 2021195677
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERWALTUNG VON SIDELINK-BASIERTER WEITERLEITUNG
(72) Ji, Lianghai, 9220 Aalborg (DK)
(72) SABOURI-SICHANI, Faranaz, 9220 Aalborg (DK)
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen (FI)
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu (FI)
(72) BUTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 Aalborg (DK)
(72) WOLFNER, György Tamás, 1163 Budapest (HU)

H04W 76/15 **EN E-1767323** 2025 02 12 **4319453**
(86) 2022 08 05 2022189121
(73) Vodafone Group Services Limited, Newbury RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) DUAL-KONNEKTIVITÄTSBETRIEB EINES ZELLULAREN NETZWERKS
(72) WORRALL, Chandrika, London W2 6BY (GB)
(72) KULAKOV, Alexey, London W2 6BY (GB)

H04W 76/15 **EN E-1767324** 2025 02 12 **3883329**
(86) 2020 03 16 2020163410
(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) NETZWERKKOMMUNIKATION DURCH EINE HOST-VORRICHTUNG
(72) TRAN LE, Mai, London W2 6BY, Vodafone Group Services Limited c/o Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) LAW, Alan, London W2 6BY, Vodafone Group Services Limited c/o Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) BINDRIM, Walter, London W2 6BY, Vodafone Group Services Limited c/o Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 76/15 **EN E-1767325** 2025 02 12 **3975657**
(86) CN19088135 2019 05 23 2019929719
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(72) DONG, Xiandong, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1767326** 2025 02 12 **4114133**
(86) 2018 11 09 2022190987
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2017 11 15 2017219899
(72) HORI, Takako, Osaka, 590-8522 (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Osaka, 590-8522 (JP)
(72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka, 590-8522 (JP)

H04W 76/15 **EN E-1767327** 2025 02 12 **4079089**
(86) US20064050 2020 12 09 2020838718
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DUAL-KONNEKTIVITÄTSOPERATIONEN
(30) US 2019 12 20 201962951336 P
(30) US 2020 12 08 202017115047
(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)
(72) SHAHIDI, Reza, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/18 **EN E-1767328** 2025 02 12 **3763163**
(86) KR19008783 2019 07 16 2019836975
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN IN EINEM MULTI-RAT-DUALKONNEKTIVITÄTSSYSTEM
(30) IN 2018 07 16 201841026530
(30) IN 2019 07 15 201841026530
(72) GUHA, Shouvik, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) LATHEEF, Fasil Abdul, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) SAHA, Vijay, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) MUNAGALA, Venkatesh, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04W 76/28 **EN E-1767329** 2025 02 12 **4169337**
(86) KR21009557 2021 07 23 2021847423
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DISKONTINUIERLICHE EMPFANGSVORGÄNGE VON SIDELINK-GRUPPCAST/BROADCAST
(30) US 2020 07 24 202063056218 P
(30) US 2020 07 28 202063057855 P
(30) US 2020 10 22 202063104469 P
(30) US 2021 07 13 202117374970
(72) JEONG, Kyeongin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) FARAG, Emad Nader, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 84/00 **EN E-1767330** 2025 02 12 **3537845**
(86) 2008 09 19 2019171940
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES VERTRAUENSWÜRDIGEN ZUGANGSNETZES
(30) JP 2007 09 27 2007251831
(72) ASO, Keigo, Osaka, 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) HIRANO, Jun, Osaka, 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NG, Chan Wah, 469332 Singapore, Panasonic Corporation R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
(72) TAN, Pek Yew, 469332 Singapore, Panasonic Corporation R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
(72) LIM, Chun Keong Benjamin, 469332 Singapore, Panasonic Corporation R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
(72) KOH, Tien Ming Benjamin, 469332 Singapore, Panasonic Corporation R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)

H05B 1/02 **DE E-1767331** 2025 02 12 **3930421**
(86) 2021 06 14 2021179205
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) HEIZEINRICHTUNG MIT EINER TEMPERATURMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG AN DER HEIZEINRICHTUNG UND ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2020 06 23 102020207784
(72) Kümmerle, Hannes, 75038 Oberderdingen (DE)
(72) Schmidt, Kay, 75038 Oberderdingen (DE)
(72) Schmieder, Manuel, 75038 Oberderdingen (DE)
(72) Tafferner, Michael, 76316 Malsch (DE)
(72) Zipplies, Henry, 75031 Eppingen (DE)

H05B 1/02 **EN E-1767332** 2025 02 12 **4154680**
(86) US21033227 2021 05 19 2021732697
(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) PASSIVE UND AKTIVE KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WIDERSTANDSHEIZER
(30) US 2020 05 19 202063027285 P
(72) BREITLOW, Stanton, H., Winona, MN 55987 (US)
(72) PHILLIPS, Brittany, St. Louis, MO 63128 (US)
(72) PTASIENSKI, Kevin, O'Fallon, MO 63368 (US)

H05B 3/42 **DE E-1767333** 2025 02 12 **3567985**
(86) 2019 05 07 2019172910
(73) Bosch Termotecnologia S.A., 3800-533 Aveiro, Estrada Nacional 16 Km.3,7 - Cacia (PT)
(54) HEIZVORRICHTUNG ZUR ERHITZUNG EINES FLUIDS
(30) DE 2018 05 08 102018207113
(72) Loser, Florian, 83022 Rosenheim, Am Rossacker 17 (DE)
(72) Radl, Mathias, 83374 Oderberg, Zaunaeckerweg 2 (DE)
(72) Valente, Robertino, 83278 Traunstein, Chiemseestr. 6 (DE)

H05B 6/10 **EN E-1767334** 2025 02 12 **3426000**
(86) JP17008169 2017 03 01 2017760091
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 02 2016040120
(30) JP 2016 03 30 2016069032
(72) ITO, Yasutoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) SUZUKI, Shintaro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) MANO, Yoshiya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)

H05B 7/144 **EN E-1767335** 2025 02 12 **4289229**
(86) IT22050013 2022 01 31 2022706934
(73) Danieli Automation S.P.A., 33042 Buttrio, Via Bonaldo Stringher, 4 (IT)
(54) SCHMELZANLAGE UND ENTSPRECHENDES VERWALTUNGSVERFAHREN
(30) IT 2021 02 02 202100002078
(72) OMETTO, Marco, 33037 PASIAN DI PRATO (IT)
(72) ARDESI, Alessandro, 33100 UDINE (IT)
(72) POLO, Andrea, 33048 SAN GIOVANNI AL NATISONE (IT)
(72) BUSOLINI, Loris, 33043 CIVIDALE DEL FRIULI (IT)

H05B 45/10 **EN E-1767336** 2025 02 12 **3923681**
(86) 2021 06 09 2021178616
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG VON UV-LAMPEN VON DESINFektionssystemen
(30) US 2020 06 11 202063037634 P
(30) US 2020 08 07 202016987514
(30) US 2020 11 25 202017104628
(72) BROCKSCHMIDT, Arthur Edward Jr., Chicago, IL 60606-2016 (US)
(72) RAPOZO, Justin M., Chicago, IL 60606-2016 (US)
(72) HAUGEN, Erik Jon, Chicago, IL 60606-2016 (US)

H05B 45/10 **EN E-1767337** 2025 02 12 **3772870**
(86) 2019 09 06 2019195911
(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Xiamen Area, Fujian, 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International Shipping Center D No. 97, Xiangyu Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) LICHTSENSORANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND LAMPE
(30) CN 2019 08 06 201910722191
(30) CN 2019 08 06 201921264975 U
(72) CHEN, Yibin, Xiamen, Fujian, XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97, Xiangyu Road, China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen Area (CN)
(72) LIU, Wei, Xiamen, Fujian, XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97, Xiangyu Road, China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen Area (CN)
(72) CHEN, Fujie, Xiamen, Fujian, XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97, Xiangyu Road, China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen Area (CN)

H05B 45/28 **EN E-1767338** 2025 02 12 **4371375**
(86) EP22069339 2022 07 11 2022750800
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS FÜR FARBPUNKT- UND FLUSSNIVEAUSTEUERUNG
(30) EP 2021 07 16 21186192
(72) TER WEEME, Berend, Jan, Willem, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/105 **EN E-1767339** 2025 02 12 **4223080**
(86) EP21075749 2021 09 20 2021770036
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNG ZUM TRAINIEREN EINER MASCHINE ZUR AUTOMATISIERUNG VON BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSAKTIONEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2020 10 02 20199827
(72) MAES, Jérôme, Eduard, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SIRAJ, Muhammad, Mohsin, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05K 1/18 **EN E-1767340** 2025 02 12 **3854185**
(86) GB19000137 2019 09 13 2019779537
(73) CONDUCTIVE TRANSFERS LIMITED, Hoyland Barnsley S74 9LH, Unit 4, Shortwood Business Park Shortwood Court (GB)
(54) TRANSFER MIT EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE
(30) GB 2018 09 19 201815292
(72) BROOK, Paul Timothy, Birdwell, Barnsley S70 5SY, 30 Lynham Avenue (GB)
(72) BUNGAY, Raymond, Canford Cliffs, Poole BH13 7LH, Capella 8 57 Haven Road (GB)
(72) CATCHPOLE, Mark John, Prickwillow Ely CB7 4UJ, Malahax Ely Road (GB)
(72) REVITT, Melvyn, Sheffield S6 1WR, Apartment 9 Wadsley Chapel Apartments 83 Carlton Road (GB)
(72) SUTCLIFFE, Steven Paul, Belle Vue Doncaster DN4 5EF, 3 St. Agnes Road (GB)

H05K 3/00 **EN E-1767341** 2025 02 12 **3419392**
(86) CN17101263 2017 09 11 2017894504
(73) Shenzhen Infled Electronics Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518057, 18A Building 3rd Tangtou Industrial Park Shiyao Town Bao'an District (CN)
(54) LED-MODUL
(30) CN 2017 01 24 201720100853 U
(72) LIU, Qiuhe, Shenzhen Guangdong 518057, 18A Building 3rd Tangtou Industrial Park Shiyao Town Bao'an District (CN)
(72) GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, 18A Building 3rd Tangtou Industrial Park Shiyao Town Bao'an District (CN)
(72) HU, Rihao, Shenzhen Guangdong 518057, 18A Building 3rd Tangtou Industrial Park Shiyao Town Bao'an District (CN)

H05K 5/02 **EN E-1767342** 2025 02 12 **3661338**
(86) JP17027090 2017 07 26 2017918791
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
(72) IIDA, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HANAWA, Akihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOKI, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOGUCHI, Tomo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H05K 7/20 **EN E-1767343** 2025 02 12 **3653029**
(86) US18042353 2018 07 16 2018749965
(73) Inertech IP LLC, Danbury, CT 06810, 60 Backus Avenue (US)
(54) MODULARE LUFTKÜHLUNG UND VERTEILUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2017 07 14 201762532680 P
(72) COSTAKIS, John, Glasco, New York 12432, P.O. Box 577 (US)
(72) NGUYEN, Ken, Danbury, Connecticut 06810, 109 Park Avenue Apt.2 (US)
(72) ZHANG, Ming, Weston, Connecticut 06883, 131 Lords Hwy (US)
(72) SHAPIRO, Doron, St. Louis, Missouri 63119, 7401 Weil Avenue (US)

H05K 9/00 **EN E-1767344** 2025 02 12 **3826444**
(86) 2020 11 13 2020207381
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BLECHDÄMPFUNGSELEMENTE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZ (EMI)
(30) US 2019 11 19 201916688384
(72) CENTOLA, Federico Pio, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHEN, Zuowei, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GAO, Xu, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BENDER, Shawn Emory, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BEAUCHEMIN, Melanie, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VILLEGAS, Mark, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SIZIKOV, Gregory, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHUNG, Chee Yee, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H05K 13/00 **DE E-1767345** 2025 02 12 **4383975**
(86) 2022 12 08 2022020604
(73) Phoenix Mecano Solutions AG, 8260 Stein am Rhein, Hofwisenstrasse 6 (CH)
(54) BAUTEILMAGAZIN UND ANLAGE ZUR MONTAGE VON BAUTEILEN AUF EINER TRAGSCHIENE
(72) JAHN, Michael, 8200 Schaffhausen (CH)

H10B 41/27 **EN E-1767346** 2025 02 12 **3811405**
(86) CN18105727 2018 09 14 2018933094
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H10K 50/12 **EN E-1767347** 2025 02 12 **4046209**
(86) EP20078678 2020 10 13 2020789139

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(54) SICHTBARE LICHT EMITTIERENDE, ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG
(30) EP 2019 10 14 19203056
(30) EP 2019 12 20 19218745
(72) SHARIFIDEHSARI, Hamed, 73614 Schorndorf, Mittlere Uferstraße 78 (DE)
(72) KOCH, Federico, 97453 Schonungen, An der Tann 12 (DE)
(72) LIAPTSIS, Georgios, 68161 Mannheim, L 13, 8 (DE)
(72) CARBALLO, Jaime Leganès, 73430 Aalen, Friedrichstr. 41/1 (DE)
(72) KASPAREK, Christian, 69124 Heidelberg, Zentstraße 3 (DE)

H10K 59/122 **EN E-1767348** 2025 02 12 **4145528**
(86) CN20127269 2020 11 06 2020960434

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL
(72) LI, Wei, Beijing 100176 (CN)
(72) SHU, Shi, Beijing 100176 (CN)
(72) HUANG, Wei, Beijing 100176 (CN)
(72) XIE, Dini, Beijing 100176 (CN)
(72) YUAN, Guangcai, Beijing 100176 (CN)

H10K 59/122 **EN E-1767349** 2025 02 12 **3220436**
(86) CN15092259 2015 10 20 2015856177

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) PISELEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 11 14 201410646200
(72) HOU, Wenjun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Ze, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/122 **EN E-1767350** 2025 02 12 **3891817**
(86) CN18119331 2018 12 05 2018931282

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) DEHNBARE ANZEIGETAFEL, DEHNBARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEHNBAREN ANZEIGETAFEL
(72) WANG, Pinfan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHANG, Song, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) HSIEH, Mingche, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CAO, Fangxu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) XIE, Chunyan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 59/131 **EN E-1767351** 2025 02 12 **3680935**
(86) CN18103994 2018 09 04 2018849825

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 04 201721127658 U
(72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/35 **EN E-1767352** 2025 02 12 **3761370**
(86) 2009 10 01 2020187523

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
(54) NEUARTIGE ARCHITEKTUR FÜR EINE OLED-ANZEIGE
(30) US 2008 10 01 101757 P
(72) HACK, Michael, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) BROWN, Julie J., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) WEAVER, Michael S., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) D'ANDRADE, Brian Wendell, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

H10K 59/80 **EN E-1767353** 2025 02 12 **3843147**
(86) CN19098549 2019 07 31 2019851566

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) ANZEIGETAFEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT.
(30) CN 2018 08 24 201810974067
(72) WU, Chunwei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H10K 77/10 **EN E-1767354** 2025 02 12 **4228017**
(86) CN22086732 2022 04 14 2022787587

(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) ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 14 202110401736
(72) LONG, Haohui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Shi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) FANG, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WEI, Shanshan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHAO, Yingbo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H10K 85/30 **EN E-1767355** 2025 02 12 **3537495**
(86) 2019 03 07 2019161420

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2018 03 08 20180027704
(30) KR 2019 02 22 20190021290
(72) KIM, Sungbum, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KO, Soobyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) AHN, Heechoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) JEON, Mina, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) JUN, Mieun, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Junghoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Youngkook, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) HWANG, Seokhwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

H10N 50/85 **FR E-1767356** 2025 02 12 **3528256**
(86) 2019 02 15 2019157406

(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) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) MAGNETISCHER MEHRSCICHTENSTAPEL MIT TUNNELÜBERGANG, SPEICHERPUNKT UND SENSOR, DER EINEN SOLCHEN STAPEL UMFASST
(30) FR 2018 02 15 1851302
(72) CHATTERJEE, Jyotirmoy, 38054 Grenoble, c/o CEA-Grenoble DRF/INAC 17 avenue des Martyrs (FR)
(72) VELOSO COELHO, Paulo, 38054 Grenoble, c/o CEA-Grenoble DRF/INAC 17 avenue des Martyrs (FR)
(72) DIENY, Bernard, 38054 Grenoble, c/o CEA-Grenoble DRF/INAC 17 avenue des Martyrs (FR)
(72) SOUSA, Ricardo, 38054 Grenoble, c/o CEA-Grenoble DRF/INAC 17 avenue des Martyrs (FR)
(72) PREJBEANU, Lucian, 38054 Grenoble, c/o CEA-Grenoble DRF/INAC 17 avenue des Martyrs (FR)

H10N 80/10 **EN E-1767357** 2025 02 12 **4434310**
(86) US22050445 2022 11 18 2022826271

(73) SixPoint Materials, Inc., Buellton, CA 93427, 37 Industrial Way, Unit 106 (US)
(54) TERAHERTZ-GUNN-OSZILLATOR UNTER VERWENDUNG VON GALLIUMNITRID
(30) US 2021 11 19 202163281611 P
(72) HASHIMOTO, Tadao, Santa Barbara, California 93111 (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 02 19

A01B 49/06 **EN E-1767358** 2025 02 19 **4312487**
(86) IB22051926 2022 03 04 2022718774

(73) Czajkowski Maszyni Sp. z o.o., 87-400 Golub-Dobrzyn, Sokolowo 1C (PL)
(54) ARBEITSABSCHNITT EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN BODENBEARBEITUNGSSATZES
(30) PL 2021 03 30 12996121 U
(72) CZAJKOWSKI, Maciej, 87-400 Golub-Dobrzyn (PL)

A01B 51/02 **DE E-1767359** 2025 02 19 **4380345**
(86) DE22100562 2022 08 03 2022753998

(73) Al.Land GmbH, 47906 Kempen, Siebenhäuser 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWIRTSCHAFTUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFLÄCHE
(30) DE 2021 08 04 102021120341
(72) FRANKO, Josef, 47906 Kempen (DE)

A01B 59/042 **DE E-1767360** 2025 02 19 **4062727**
(86) 2022 03 15 2022162097
(73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT
(30) DE 2021 03 25 102021107451
(72) KALTSEIS, Martin, 4710 Grieskirchen (AT)
(72) MEINDLHUMER, Wilhelm, 4710 Grieskirchen (AT)
(72) LEHNER, Thomas, 4710 Grieskirchen (AT)

A01B 61/04 **EN E-1767361** 2025 02 19 **3729931**
(86) 2019 10 18 2019204069
(73) Overum Industries AB, 594 72 Överum, Bruksgatan 4 (SE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM
(30) EP 2019 04 25 19171233
(72) Nâhdin, Rickard Karl Gustav, 59492 Gamleby, Dalhem Sjöända 1 (SE)
(72) Svensson, Robert, 59095 Loftahammar, Trädgårdsmästarevägen 9 (SE)
(72) Nilsson, Carl Ola Fredrik, 59340 Västervik, Sikgatan 29 (SE)
(72) Wallin, Per Dennis, 693 37 Västervik, Isgatan 33 (SE)
(72) Linderson, Bengt Per-Inge, 594 94 Odensvi, Karrum Jonstorp 1 (SE)
(72) Hertzog, Daniel, 59376 Blackstad, Frösvi Frösvik 1 (SE)

A01B 63/112 **EN E-1767362** 2025 02 19 **3729930**
(86) 2019 04 25 2019171233
(73) Overum Industries AB, 594 72 Överum, Bruksgatan 4 (SE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER PFLUG
(72) Hertzog, Daniel, 59376 Blackstad, Frösvi Frösvik 1 (SE)
(72) Linderson, Bengt Per-Inge, 594 94 Odensvi, Karrum Jonstorp 1 (SE)
(72) Wallin, Per Dennis, 593 37 Västervik, Isgatan 33 (SE)
(72) Nilsson, Carl Ola Fredrik, 59340 Västervik, Sikgatan 29 (SE)
(72) Svensson, Robert, 59095 Loftahammar, Trädgårdsmästarevägen 9 (SE)
(72) Nâhdin, Rickard Karl Gustav, 59492 Gamleby, Dalhem Sjöända 1 (SE)

A01B 69/00 **DE E-1767363** 2025 02 19 **3932162**
(86) 2021 05 27 2021176207
(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER KAMERA EINER KAMERAANORDNUNG BEZÜGLICH EINER BODENEBENE
(30) DE 2020 07 02 102020117477
(72) Jensen, Martin Falk, 2500 Valby (DK)
(72) Jürschik, Peter, 33335 Gütersloh (DE)
(72) Laysgaard Andersen, Gert, 3450 Alleroed (DK)
(72) Burchardi, Henrik, 3230 Graested (DK)
(72) Vilander, Jesper, 3480 F Fredensborg (DK)
(72) Künnen, Tobias, 49477 Ibbenbüren (DE)

A01C 5/06 **EN E-1767364** 2025 02 19 **4218382**
(86) 2018 11 15 2023154442
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) SAMENGRABENVERSCHLUSSSENSOREN
(30) US 2017 11 15 201762586397 P
(30) US 2018 03 08 201862640279 P
(30) US 2018 05 17 201862672993 P
(72) KOCH, Dale, Tremont, 61568 (US)
(72) STOLLER, Jason, Morton, 61550 (US)
(72) SWANSON, Todd, Morton, 26829 (US)
(72) STRNAD, Michael, Tremont, 61568 (US)
(72) MORGAN, Matthew, Tremont, 61568 (US)
(72) RADTKE, Ian, Washington, 61571 (US)
(72) KATER, Timothy, Tremont, 61568 (US)
(72) HODEL, Jeremy, Tremont, 61568 (US)

A01C 17/00 **EN E-1767365** 2025 02 19 **4099813**
(86) EP21051827 2021 01 27 2021702251
(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 85 (SE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT SENSOREN
(30) SE 2020 02 05 2050118
(72) VÄLBERG, Stefan, 585 99 Linköping, Kränge Midgård (SE)

A01D 34/00 **EN E-1767366** 2025 02 19 **4266141**
(86) JP20046658 2020 12 15 2020965870
(73) Yamabiko Corporation, Tokyo 1988760, 1-7-2, Suehirocho, Ohme-shi, (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN MOBILES OBJEKT, PROGRAMM UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EIN MOBILES OBJEKT
(72) YAMADA Ryota, Ohme-shi, Tokyo 1988760 (JP)
(72) NAKANO Kenji, Ohme-shi, Tokyo 1988760 (JP)
(72) HOUSSA Benjamin, Ohme-shi, Tokyo 1988760 (JP)

A01D 34/16 **EN E-1767367** 2025 02 19 **3973761**
(86) CN20096353 2020 06 16 2020826472
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) RASENSCHNEIDER UND RASENSCHNEIDKOPF DAFÜR
(30) CN 2019 06 17 201910520911
(72) GUO, Jianpeng, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)

A01D 34/412 **EN E-1767368** 2025 02 19 **4183241**
(86) CN22101474 2022 06 27 2022831952
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) HANDBETRIEBENES ELEKTROWERKZEUG UND GRIFFVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2021 06 29 202110729715
(30) CN 2021 06 29 202121463161 U
(72) FENG, Jifeng, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) XIAN, Chao, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) FAN, Xiancheng, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) ZHANG, Qi, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) CHEN, Zhe, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

A01D 34/835 **DE E-1767369** 2025 02 19 **4344529**
(86) 2023 09 07 2023196004
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) ERNTEMASCHINE MIT EINEM ERNTEGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ERNTEMASCHINE
(30) DE 2022 09 30 102022125382
(72) Ahlmer, Frank, 49492 Westerkappeln (DE)
(72) Ester, Markus, 49832 Beesten (DE)
(72) Bolsmann, Martin, 49832 Andervenne (DE)
(72) Focks, Tobias, 48480 Spelle (DE)
(72) Lütke Lengerich, Steffen, 48341 Altenberge (DE)

A01D 41/00 **EN E-1767370** 2025 02 19 **4179866**
(86) 2022 11 15 2022207459
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ROTORGESCHWINDIGKEIT BEIM MÄHDRESCHERROTORSTART
(30) US 2021 11 16 202117527704
(72) GUO, Haibo, New Holland, 17557 (US)
(72) LAUFENBERG, Nicholas J., New Holland, 17557 (US)
(72) RUSH, Michael, New Holland, 17557 (US)

A01D 41/127 **EN E-1767371** 2025 02 19 **4023049**
(86) 2021 10 06 2021201263
(73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ARBEITSSPIELS ZWISCHEN EINER KONKAVEN ANORDNUNG UND EINEM ERNTEVERARBEITUNGSROTOR
(30) US 2020 12 29 202063131496 P
(72) KOCH, Jared, Hesston, 67062 (US)

A01D 41/127 **DE E-1767372** 2025 02 19 **4154698**
(86) 2022 07 11 2022184000
(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DES BODENNIVEAUS AUF EINER VON EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE ZU BEARBEITENDEN FLÄCHE
(30) DE 2021 09 22 102021124481
(72) Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf (DE)

A01D 41/14 **EN E-1767373** 2025 02 19 **3740057**
(86) CA19050047 2019 01 14 2019741245
(73) MacDon Industries Ltd., Winnipeg Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
(54) AUTONOME STEUERUNG EINES ERNTEVORSATZES
(30) US 2018 01 16 201862617815 P
(30) US 2018 06 29 201862691652 P
(72) SHEARER, Bruce Robert, Winnipeg, Manitoba R3R 1A2, 697 Oakdale Drive (CA)
(72) LEACHMAN, Jeffrey David, Winnipeg, Manitoba R3R 0V1, 638 Elmhurst Rd (CA)

A01D 57/01 **EN E-1767374** 2025 02 19 **3984346**
(86) 2021 09 21 2021197861
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHNEIDANBAUGERÄT MIT EINEM ERNTEGUTSCHIEBESYSTEM
(30) US 2020 10 14 202017070347
(72) Youngblood, Kyle R, 68163 Mannheim (DE)

A01D 61/00 **DE E-1767375** 2025 02 19 **4305951**
(86) 2023 04 28 2023170527
(73) CLAAS Hungária Kft., 5200 Törökszentmiklós, Kombájn u.1 (HU)
(54) BANDSCHNEIDWERK
(30) DE 2022 07 05 102022116765
(72) Füchtling, Christian, 48317 Drenstein Rinkerode (DE)
(72) Zelenyánszki, Tamás, 5600 Békéscsaba (HU)

A01D 78/10 (86)	DE E-1767376 2022 04 08	2025 02 19 2022167275	4074161
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE) (54) HEUWERBUNGSMASCHINE MIT FANGELEMENT (30) DE 2021 04 16 102021109631 (72) Hemker, Johannes, 48739 Legden (DE) (72) Helper, Erik, 48465 Quendorf (DE)			
A01F 15/07 (86)	EN E-1767377 2015 06 05	2025 02 19 2021187912	3932178
(73) Idough Investment Company, Co. Carlow, Bagenalstown (IE) (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT BALLENWICKELMASCHINEN (30) GB 2014 06 06 201410117 (30) GB 2014 09 10 201416021 (30) GB 2015 03 13 201504329 (72) Lacey, Liam, deceased (IE)			
A01F 15/07 (86)	DE E-1767378 2023 09 07	2025 02 19 2023196007	4344534
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE) (54) RUNDBALLENPRESSE (30) DE 2022 09 30 102022125387 (72) Kracht, Katharina, 49832 Andervenne (DE) (72) Kalverkamp, Felix, 45665 Recklinghausen (DE)			
A01G 9/02 (86)	EN E-1767379 2022 09 02	2025 02 19 2022193649	4331348
(73) Spiro, Daniel, S., Paradise Valley, AZ 85253, 7529 N. Invergordon Rd. (US) (54) MODULARES WANDSYSTEM UND MODULARE WAND (72) Spiro, Daniel, S., Paradise Valley, AZ 85253, 7529 N. Invergordon Rd. (US)			
A01G 9/029 (86)	DE E-1767380 2020 05 04	2025 02 19 2020172794	3906776
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE) (54) BLOCKLAGERELEMENT MIT FLÜSSIGKEITSÜBERNAHME UND ÜBERLAUF (72) Rollwa, Volker, 66953 Pirmasens (DE) (72) Cavelius, Jörg, 61118 Bad Vilbel (DE) (72) Liebhaber, Markus, 61440 Oberursel (DE)			
A01H 4/00 (86)	EN E-1767381 2019 11 26	2025 02 19 2019383042	3827665
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES) (54) SÄUGETIER-KINASE-INHIBITOREN ZUR FÖRDERUNG DER INDUKTION DER IN-VITRO-EMBRYOGENESE VON PFLANZEN (72) SÁNCHEZ TESTILLANO, Pilar, 28040 Madrid, CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB) C/ Ramiro de Maeztu, 9 (ES) (72) MARTÍNEZ GIL, Ana, 28040 Madrid, CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB) C/ Ramiro de Maeztu, 9 (ES) (72) GIL AYUSO-GONTAN, Carmen, 28040 Madrid, CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB) C/ Ramiro de Maeztu, 9 (ES) (72) BERENGUER PEINADO, Eduardo, 28040 Madrid, CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB) C/ Ramiro de Maeztu, 9 (ES) (72) CARNEROS GARCÍA, Elena, 28040 Madrid, CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB) C/ Ramiro de Maeztu, 9 (ES) (72) PÉREZ PÉREZ, Yolanda, 28040 Madrid, CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB) C/ Ramiro de Maeztu, 9 (ES)			
A01H 5/00 (86)	EN E-1767382 2018 12 06	2025 02 19 2018886732	3720274
(73) University Of Kentucky Research Foundation, Lexington, Kentucky 40506-0033, 201 Gillis Building (US) (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) BZIP-TRANSKRIPTIONSFAKTOREN ZUR REGULIERUNG DER UMWANDLUNG VON NIKOTIN ZU NORNİKOTIN (30) US 2017 12 07 201762595983 P (72) YUAN, Ling, Lexington Kentucky 40506-0033, 201 Gillis Building (US) (72) SINGH, Sanjay K., Lexington Kentucky 40506-0033, 201 Gillis Building (US) (72) PATTANAIK, Sitakanta, Lexington Kentucky 40506-0033, 201 Gillis Building (US) (72) LAWSON, Darlene Madeline, Kemersville North Carolina 27284, 7607 Calmeria Court (US)			
A01H 5/12 (86)	EN E-1767383 2016 09 06	2025 02 19 2016760735	3346826
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) REDUKTION DES ASPARAGINGEHALTS IN PFLANZEN (30) EP 2015 09 09 15184528 (72) BOVET, Lucien, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Temple-Allemand 45 (CH)			

A01H 5/12 (86)	EN E-1767384 2015 11 20	2025 02 19 2015801726	3376853
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (54) PERONOSPORA-RESISTENZ BEI SPINACIA OLERACEA (72) FEITSMA, Johannes Geert Jan, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (72) KOCK, Vincent Laurens Adrianus, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)			
A01J 7/02 (86)	EN E-1767385 2023 03 16	2025 02 19 2023162427	4256952
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) VOR-ORT-REINIGUNGSEINHEIT, VOR-ORT-REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR (30) EP 2022 04 07 22167159 (72) PANTZAR, Göran, 221 86 Lund (SE)			
A01K 1/015 (86)	DE E-1767386 2018 07 25	2025 02 19 2018185476	3598892
(73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, Auf der Lage 2 (DE) (73) H. Bröring GmbH & Co. KG, 49413 Dinklage, Ladestrasse 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROHMATTE, STROHMATTE UND STROHSTALL (72) TOBERGTE, Christian, 49205 Hasbergen, Erlenweg 3b (DE) (72) OLLIGES, Heinz, 26169 Friesoythe, Gehlenberg, Neulorup 12 (DE)			
A01K 23/00 (86)	EN E-1767387 2021 06 15	2025 02 19 2021733428	4167726
(73) Fenner, Marcel, 5707 Seengen, Rebenweg 8 (CH) (54) OUTIL DE PRÉHENSION (30) EP 2020 06 17 20180603 (72) Fenner, Marcel, 5707 Seengen, Rebenweg 8 (CH)			
A01K 31/07 (86)	EN E-1767388 2015 10 21	2025 02 19 2015820310	3209122
(73) Marel Poultry B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL) (54) BEHÄLTERRBODEN, BEHÄLTERRSEGMENT UND BEHÄLTERRANORDNUNG ZUR AUFNAHME VON LEBENDEM GEFLÜGEL UND VERFAHREN ZUM BELADEN EINER SOLCHEN BEHÄLTERRANORDNUNG (30) NL 2014 10 23 2013674 (30) NL 2015 05 01 2014757 (72) KROOT, Marcus Marinus Gerardus, 5845 EZ Sint Anthonis, Steenakker 6 (NL) (72) HALFMAN, Marc Johan, 7038 EP Zeddam, Vinkwijkseweg 32 (NL) (72) CLAESSENS, Roger Pierre Hubertus Maria, 6511 RK Nijmegen, Burchtstraat 158 (NL) (72) HIDDINK, Wilbert, 7051 HC Varsseveld, Rademakersbroek 10 (NL) (72) DE JONG, Nicky Wilhelmus Johannes Hendrikus, 6651 XV Druten, Emmastraat 25 (NL)			
A01K 61/60 (86)	EN E-1767389 2021 05 04	2025 02 19 2021728327	4145989
(73) Fiizk Technology AS, 7041 Trondheim, Stiklestadveien 1 (NO) (54) AUSLASSSYSTEM FÜR EINEN AQUAKULTURKÄFIG (30) NO 2020 05 04 20200519 (72) BERGAN, Håkon Frank, 4639 Kristiansand (NO)			
A01K 63/04 (86)	EN E-1767390 2019 06 06	2025 02 19 2019814503	3801009
(73) Assentoft Holding PDN ApS, 8960 Randers SØ, Sandagervej 5 (DK) (54) REINIGUNGS- UND RÜCKFÜHRSYSTEM FÜR AQUAKULTURSYSTEME UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES WÄSSRIGEN MEDIUMS AUS EINEM AQUAKULTURSYSTEM (30) DK 2018 06 06 PA201870328 (72) OLSEN, Flemming, 8930 Randers NØ, Bækkevej 39 (DK) (72) NIELSEN, Peter Damgaard, 8000 Aarhus C, Marselis Boulevard 22 4 Th. (DK) (72) BÆKGAARD, Arne, 7755 Bedsted Thy, Skolegade 5 (DK)			
A01K 67/0275 (86)	EN E-1767391 2020 06 30	2025 02 19 2020747552	3993623
(73) Trianni, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US) (54) TRANSGENE NAGETIERE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2019 07 01 201962869415 P (72) DUONG, Bao, Pacifica, California 94044, 28 Desvio Court (US) (72) MUELLER, Werner, 50931 Köln, Woensamstrasse 9 (DE) (72) BURROWS, Peter Daniel, Birmingham, Alabama 35222, 4512 Linwood Drive (US) (72) ESPOSITO, Gloria, 1060 Vienna, Gumpendorfer Strasse 4/22 (AT) (72) WABL, Matthias, San Francisco, California 94122, 1515 5th Avenue (US)			

A01K 67/0276	EN E-1767392	2025 02 19	3816277
(86) KR19007892	2019 06 28	2019825305	
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR)			
(54) PANKREATISCHES ORGANOID AUS MUTIERTER MAUS UND VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG EINES STANDARDISIERTEN WIRKSTOFFS AUF SEINE WIRKSAMKEIT			
(30) KR	2018 06 29	20180075560	
(30) KR	2019 06 27	20190076841	
(72) LEE, Hyun Sook, Seoul 06552, Bangbae-dong 704-ho, 204, Bangbaejeungang-ro Seocho-gu (KR)			
(72) JOO, So Young, Seoul 06585, Bangbae-dong, Windsorvill 103-ho, 13, Donggwang-ro 24-gil Seocho-gu (KR)			
(72) PAIK, Sang Jin, Seoul 06520, Jamwon-dong, Shinbanpo APT.) 303-dong 809-ho, 88, Jamwon-ro Seocho-gu (KR)			
A01K 67/033	EN E-1767393	2025 02 19	4262375
(86) GB21053290	2021 12 14	2021834850	
(73) Zyzze Limited, Reading RG30 1DZ, 7-9 Portman Centre, 37-45 Loverock Road, (GB)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERNTEN VON EIERN			
(30) GB	2020 12 18	202020201	
(72) SLADE, Glen Jonathan, Surbiton Surrey KT5 8LP (GB)			
(72) HOMEM, Rafael, Surbiton Surrey KT5 8LP (GB)			
(72) STALLWOOD, Michael, Surbiton Surrey KT5 8LP (GB)			
A01K 67/033	EN E-1767394	2025 02 19	4327653
(86) ES21070261	2021 04 20	2021728954	
(73) Mealfood Europe S.L., 37120 Doñinos de Salamanca, Ctra. N620 Km.244 (ES)			
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM FÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT INSEKTENLARVEN			
(72) DE DIEGO MATEOS, Sabas, 37120 Doñinos de Salamanca (ES)			
(72) CASILLAS BARROS, Adriana, 37120 Doñinos de Salamanca (ES)			
(72) ABORDÁN BERNAL, Ramir, 37120 Doñinos de Salamanca (ES)			
A01K 79/00	EN E-1767395	2025 02 19	4274416
(86) EP22050201	2022 01 06	2022700171	
(73) MMC First Process AS, 6092 Fosnavåg, Mjølstadnesvegen 21 (NO)			
(54) ANORDNUNG ZUM VERTEILEN EINES WASSER- UND MEERESFRÜCHTEFLUSSES			
(30) NO	2021 01 08	202100024	
(72) URKE, Jan Petter, 6290 Haramsøy (NO)			
(72) GJELSETH, Leif Roger, 6095 Bølandet (NO)			
(72) MORK, Karl-Johan, 6065 Ulsteinvik (NO)			
A01M 29/10	EN E-1767396	2025 02 19	4374692
(86)	2023 11 16	2023210411	
(73) Progtech S.r.l., 24126 Bergamo (BG), Via Campagnola, 40 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VOGELABWEHR			
(30) IT	2022 11 23	202200024150	
(72) ROTTIGNI, Michele, 24020 RANICA (BG) (IT)			
A01N 1/02	EN E-1767397	2025 02 19	3824731
(86)	2016 09 07	2020206681	
(73) Transmedics, Inc., Andover MA 01810, 200 Minuteman Road, Suite 302 (US)			
(54) AORTENKANÜLE FÜR EX-VIVO-ORGANPFLLEGESYSTEM			
(30) US	2015 09 09	201562215825 P	
(72) RITCHIE, Greg, Rawley, Massachusetts 01969, 441 Weathersfield Street (US)			
(72) LAMBERT II, Vincent, Salisbury, Massachusetts 01952, 34 Meaders Lane (US)			
(72) BRINGHAM, Richard, North Andover, Massachusetts 01845, 49 Crossbow Lane (US)			
(72) SULLIVAN, John, Groton, Massachusetts 01450, 53 Blossom Lane (US)			
(72) HASSANEIN, Waleed, North Andover, Massachusetts 01845, 30 Windkist Farm Road (US)			
A01N 1/02	EN E-1767398	2025 02 19	3589123
(86) US18020700	2018 03 02	2018760873	
(73) DiscGenics, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 5940 W Harold Gatty Drive (US)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR KRYOKONSERVIERUNG, KRYOLAGERUNG, TRANSPORT UND ANWENDUNG VON THERAPEUTISCHEN SÄUGETIERZELLEN			
(30) US	2017 03 02	201762466228 P	
(72) SILVERMAN, Lara, Salt Lake City, Utah 84109, 2568 East 3020 South (US)			
(72) DULATOV, Galina, Salt Lake City, Utah 84107, 475 East Triton Court (US)			
(72) TANDESKI, Terry, Sandy, Utah 84093, 8025 South Cranberry Circle (US)			
(72) ERICKSON, Isaac, Layton, Utah 84040, 3049 Corral Drive (US)			
A01N 33/04	EN E-1767399	2025 02 19	3381285
(86)	2016 09 16	2018168686	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG, SANIERUNG UND/ODER DESINFIZIERUNG MIT TRIAMINIFESTSTOFFEN			
(30) US	2015 09 17	201562219760 P	
(72) Olson, Erik C., St. Paul, MN 55102-2233, c/o Ecolab USA Inc. 370 N. Wabasha Street (US)			
(72) Silvermail, Carter M., St. Paul, MN 55102-2233, c/o Ecolab USA Inc. 370 N. Wabasha Street (US)			
(72) Griese, Gregory C., St. Paul, MN 55102-2233, c/o Ecolab USA Inc. 370 N. Wabasha Street (US)			

A01N 33/04	EN E-1767400	2025 02 19	3381284
(86)	2016 09 16	2018168680	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) TRIAMINERSTARRUNG MIT HILFE VON DISÄUREN			
(30) US	2015 09 17	201562219781 P	
(72) Olson, Erik C., St. Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 370 N. Wabasha Street (US)			
(72) Silvermail, Carter M., St. Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 370 N. Wabasha Street (US)			
(72) Griese, Gregory G., St. Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 370 N. Wabasha Street (US)			
A01N 37/44	EN E-1767401	2025 02 19	3668317
(86) CA18050997	2018 08 16	2018845902	
(73) NUTRIEN AG SOLUTIONS (CANADA) INC., Calgary AB T2J 7E8, 13131 Lake Fraser Drive SE, (CA)			
(54) PHOTODYNAMISCHE HEMMUNG VON MIKROBIELLEN PATHOGENEN IN PFLANZEN			
(30) US	2017 08 16	201762546221 P	
(72) FEFER, Michael, Mississauga, Ontario L5K 1A8, 2489 North Sheridan Way (CA)			
(72) PLAETZER, Kristjan, A-5023 Salzburg, Samstrasse 34/43 (AT)			
(72) LIU, Jun, Mississauga, Ontario L5K 1A8, 2489 North Sheridan Way (CA)			
(72) NASH, Brady, Mississauga, Ontario L5K 1A8, 2489 North Sheridan Way (CA)			
(72) NG, Kenneth Ka-Seng, Mississauga, Ontario L5K 1A8, 2489 North Sheridan Way (CA)			
(72) TERAZONO, Yuichi, Mississauga, Ontario L5K 1A8, 2489 North Sheridan Way (CA)			
(72) GLUECK, Michael Johannes, D-83317 Teisendorf, Dorfstrasse 37 (DE)			
A01N 43/40	EN E-1767402	2025 02 19	4258878
(86) GB21053408	2021 12 22	2021839639	
(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) HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG			
(30) GB	2021 01 06	202100123	
(72) PIROTTE, Alan, 4102 Ougrée (BE)			
(72) MERTES, Adrien, 4837 Baelen (BE)			
A01N 63/00	EN E-1767403	2025 02 19	3959982
(86)	2015 12 16	2021199239	
(73) Heliae Development, LLC, Gilbert, AZ 85297, 578 E. Germann Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUF MIXOTROPHER CHLORELLA BASIERENDEN ZUSAMMENSETZUNG			
(30) US	2014 12 16	201462092766 P	
(30) US	2014 12 16	201462092771 P	
(30) US	2014 12 16	201462092774 P	
(30) US	2014 12 16	201462092703 P	
(30) US	2014 12 16	201462092777 P	
(30) US	2015 01 22	201514602331	
(30) US	2015 01 22	201514602348	
(30) US	2015 01 22	201514602356	
(30) US	2015 01 22	201514602362	
(72) SHINDE, Sandip, Gilbert, 85295 (US)			
(72) VENTRE, Stephen, Gilbert, 85295 (US)			
(72) DONOWITZ, Nicholas, Gilbert, 85295 (US)			
(72) ROHLFSEN, Michael Clint, Gilbert, 85295 (US)			
(72) CARNEY, Laura, Gilbert, 85295 (US)			
A21B 1/48	EN E-1767404	2025 02 19	3672412
(86) US18048035	2018 08 25	2018847525	
(73) Franke Technology and Trademark Ltd, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 9 (CH)			
(54) PRODUKTSPENDER UND HEBEINHEIT			
(30) US	2017 08 25	201762549988 P	
(72) ALLEGRA, Mark, Brentwood TN 37027, 9718 Mountain Ash Court (US)			
(72) CHMAYSSANI, Khalil, Nolensville TN 37135, 2312 Trivaca Court (US)			
A21B 3/02	EN E-1767405	2025 02 19	3914082
(86) AU20050040	2020 01 23	2020745801	
(73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)			
(54) KOCHGERÄT			
(30) AU	2019 01 24	2019900220	
(30) AU	2019 01 29	2019900256	
(72) THOROGOOD, Michael, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)			
(72) LARKIN, Emma, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)			
(72) MARSH-CROFT, Byron Ashley, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)			
(72) ROSIAN, Marian Silviu, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)			
(72) FOXLEE, Brendan John, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)			
(72) ROSE, Vyvyan, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)			
(72) LEE, John Chul-Won, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)			

A21C 1/02 **DE E-1767406** 2025 02 19 **4331365**
(86) 2022 09 01 2022193572
(73) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, 49086 Osnabrück, Am Tie 23 (DE)
(54) KNETMASCHINE FÜR NAHRUNGSMITTELTEIGE MIT NOT-HALT-EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KNETMASCHINE FÜR NAHRUNGSMITTELTEIGE
(72) BENSMANN, Stefan, 49078 Osnabrück (DE)

A21C 1/14 **DE E-1767407** 2025 02 19 **4098123**
(86) 2021 06 02 2021177415
(73) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, 49086 Osnabrück, Am Tie 23 (DE)
(54) HEBEKIPPER MIT ZANGENVERRIEGELUNG ZUM FIXIEREN EINES BOTTICHWAGENS
(72) GHANI, Hashem, 49086 Osnabrück (DE)

A22B 3/02 **EN E-1767408** 2025 02 19 **4135524**
(86) US20067258 2020 12 29 2020931289
(73) JARVIS PRODUCTS CORPORATION, Middletown CT 06457, 33 Anderson road (US)
(54) NIEDERDRUCKBETÄUBUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETÄUBEN EINES TIERES
(30) US 2020 04 15 202063010314 P
(30) US 2020 12 16 202017123748
(72) JONES, Arthur, Tabor, IA 51653, 67286 255th Street (US)
(72) JONES, Trent, Tabor, IA 51653, 67286 255th Street (US)

A22C 25/04 **DE E-1767409** 2025 02 19 **4256963**
(86) 2016 04 26 2023188371
(73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) FISCHZUFÜHREINRICHTUNG UND VERFAHREN HIERZU
(72) HERBST, Jan-Patrick, 23795 Groß Rönna (DE)
(72) SCHUBERT, Frank, 22359 Hamburg (DE)
(72) JACOBSEN, Ulf, 23611 Bad Schwartau (DE)
(72) LOHSE, Christian, 23558 Lübeck (DE)
(72) DALGAARD-NIELSEN, Ib Verner, 8362 Hoerning (DK)

A23D 9/007 **EN E-1767410** 2025 02 19 **4087408**
(86) EP21050183 2021 01 07 2021700498
(73) ETH Zürich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FETTPULVERS AUF EMULSIONSBASIS ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS
(30) EP 2020 01 10 20151138
(72) GUILLET, Pascal Jonas, 52070 Aachen, Papiermühlenweg 6 (DE)
(72) WINDHAB, Erich Josef, 8261 Hemishofen, Bürglerstrasse 22 (CH)
(72) REINEKE, Kai, 52072 Aachen (DE)
(72) FRERICHS, Maïke, 4730 Hauset (BE)

A23J 1/02 **EN E-1767411** 2025 02 19 **3054780**
(86) US14059226 2014 10 06 2014850534
(73) Kemin Proteins LLC, Des Moines, IA 50317, 1900 Scott Avenue (US)
(54) FUNKTIONELLES PROTEIN AUS TIERISCHEM MUSKELGEWEBE ODER MECHANISCH ENTBEINTEM FLEISCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 10 04 201361886889 P
(30) US 2014 10 04 201414506615
(72) KELLEHER, Stephen, D., Ipswich, MA 01938, 86 Littleneck Road (US)
(72) FROST, Caitlyn, Wrightsville, GA 31096, 506 Oak Grove Church Road (US)
(72) FIELDING, William R., Hilton Head, SC 29926, 68 Crosswinds Drive (US)

A23J 1/14 **EN E-1767412** 2025 02 19 **3537887**
(86) EP17078643 2017 11 08 2017797318
(73) Hamlet Protein A/S, 8700 Horsens, Saturnvej 51 (DK)
(54) VERARBEITETES PROTEINPRODUKT
(30) EP 2016 11 10 16198118
(72) ELLEGÅRD, Katrine Hvid, 8680 Ry, Ahornvej 54A (DK)
(72) THOMSEN, Karl Kristian, 8700 Horsens, Askevej 29 (DK)
(72) DICKOW, Jonatan Ahrens, 7140 Stouby, Hostrupvej 8 (DK)

A23K 10/30 **EN E-1767413** 2025 02 19 **3302094**
(86) NL16050387 2016 05 30 2016742026
(73) Agrifirm North West Europe Holding B.V., 7325 AW Apeldoorn, Landgoedlaan 20 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES NÄHRWERTES VON PFLANZLICHEN STOFFEN
(30) NL 2015 05 29 2014888
(72) WEURDING, Roelof Eduard, 7325 AW Apeldoorn, c/o Agrifirm North West Europe Holding B.V. Landgoedlaan 20 (NL)
(72) VAN HEES, Josephus Johannes Antonius, 7325 AW Apeldoorn, c/o Agrifirm North West Europe Holding B.V. Landgoedlaan 20 (NL)

A23K 10/32 **EN E-1767414** 2025 02 19 **3621450**
(86) FI18050352 2018 05 09 2018727344
(73) Nordic Bioproducts Group Oy, 02150 Espoo, Tietotie 1 (FI)
(54) MIKROZELLULOSE ENTHALTEND LIGNIN ZUR VERWENDUNG ALS ZUSATZ FÜR TIERFUTTELMITTEL
(30) FI 2017 05 10 20175420
(72) VANHATALO, Kari, 02230 Espoo, Matinkatu 16 b 40 (FI)
(72) HANNUKAINEN, Heikki, 00260 Helsinki, Välskärinkatu 1B (FI)
(72) KOSKIMÄKI, Asko, 00076 Aalto, c/o Aalto University P.O. Box 11000 (FI)
(72) DAHL, Olli, 00076 Aalto, c/o Aalto University P.O. Box 11000 (FI)

A23K 20/163 **DE E-1767415** 2025 02 19 **4307914**
(86) EP22057211 2022 03 18 2022717079
(73) Louids AG, 5443 Niederrohrdorf, Parkweg 3a (CH)
(54) HUNDESACHET
(30) CH 2021 03 18 2932021
(72) DOBUSCH, Lisa, 5443 Niederrohrdorf (CH)
(72) ENCHELMAIER, Volker, 4310 Rheinfelden (CH)
(72) ENCHELMAIER, Nico, 5443 Niederrohrdorf (CH)

A23K 40/10 **EN E-1767416** 2025 02 19 **3363295**
(86) CN15092045 2015 10 15 2015906064
(73) Singao (Xiamen) Agribusiness Development Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361006, Gukeshuai Suite 418 Chuangye Building Xiamen Pioneering Park For Overseas Chinese Scholars (CN)
(54) VERBINDUNGSFORMEL VON BUTYRAT UND BENZOESÄURE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS FUTTERMITTELZUSATZ
(72) LAI, Zhouwen, Auckland 0620, 29 Meadowvale Ave. Forrest Hill (NZ)
(72) ZHANG, Liang, Xiamen Fujian 361006, Gu ke shuai Suite 418 Chuangye Building Xiamen Pioneering Park for Overseas Chinese Scholars (CN)

A23L 11/30 **EN E-1767417** 2025 02 19 **3727029**
(86) EP18086282 2018 12 20 2018822088
(73) Hamlet Protein A/S, 8700 Horsens, Saturnvej 51 (DK)
(54) VERTIKALES PFROPFSTROMVERFAHREN ZUR BIOKONVERSION MIT HILFE VON MICROORGANISMEN
(30) EP 2017 12 22 17210105
(72) THIRUP, Laila, 8660 Skanderborg, Solvænget 19 (DK)
(72) DICKOW, Jonatan Ahrens, 7140 Stouby, Hostrupvej 8 (DK)
(72) ELLEGÅRD, Katrine Hvid, 8680 Ry, Ahornvej 54a (DK)
(72) PETERSEN, Stig Victor, Beder 8330, Bispelundvej 98 (DK)
(72) GELEFF, Svend Andreas, 6630 Rødding, Gejlager 13, Skodborg (DK)

A23L 17/00 **EN E-1767418** 2025 02 19 **4203706**
(86) DK21000270 2021 08 30 2021769055
(73) QULLLUKKAT IVS, 3952 Ilulissat, Greenland, Nuussuutaap Aqqutaa 27 (DK)
(54) MODULARES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GETROCKNETEN MEERESFRÜCHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETROCKNETEN MEERESFRÜCHTENPRODUKTS
(30) DK 2020 08 31 PA202000979
(30) DK 2021 03 08 PA202100242
(72) LØVSKO, Jesper, 3952 Ilulissat Greenland (DK)

A23L 33/105 **EN E-1767419** 2025 02 19 **3843558**
(86) US19041621 2019 07 12 2019746307
(73) Innophos, LLC, Cranbury, NJ 08512-3706, 259 Prospect Plains Road Building A (US)
(54) EXTRAKT AUS DER SAMENSCHALE VON CASHEWNÜSSEN ZUR HEMMUNG DER HAUTPIGMENTIERUNG
(30) US 2018 08 31 201862725441 P
(72) RANA, Jatinder, Grand Rapids, MI 49546, 5708 Talltimber Street SE (US)
(72) MITCHELL, Kylie, Pennington, NJ 08534, 11 Blake Drive (US)

A23L 33/105 **EN E-1767420** 2025 02 19 **3873235**
(86) IB19059354 2019 10 31 2019805742
(73) Giovannone, Daniele, 03100 Arpino - Frosinone, Viale Mazzini, 120 (IT)
(54) PHYTOTHERAPIEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER SCHLAFQUALITÄT UND ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN, ANGST UND DEPRESSION
(30) IT 2018 11 02 201800010002
(72) Giovannone, Daniele, 03100 Arpino - Frosinone, Viale Mazzini, 120 (IT)

A23L 33/105 **EN E-1767421** 2025 02 19 **3831217**
(86) 2020 12 04 2020211734
(73) NGN Healthcare - New Generation Nutraceuticals S.r.l., 83013 Mercogliano, Via Nazionale, 207 Torrette (IT)
(54) NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER REDUZIERUNG DER POSTPRANDIALEN GLYKÄMIE
(30) IT 2019 12 06 201900023151
(72) NOVELLINO, Ettore, 83100 Avellino, Via Contrada Pennini, 92F (IT)
(72) TENORE, Gian Carlo, 80128 Napoli, Via Domenico Fontana, 101 (IT)

A23N 15/02 **EN E-1767422** 2025 02 19 **3813556**
(86) AU19050692 2019 06 28 2019825722
(73) Aussie Wine Group Holdings Pty Ltd., Stirling, South Australia 5152, c/o Galpins Accountants Unit 4, 3-5 Mount Baker Road (AU)
(54) ABSCHIEDER FÜR TRAUBENSAMMELEINHEIT
(30) AU 2018 06 29 2018902359
(72) BALNAVES, Peter, Coonawarra, South Australia 5263, 15517 Riddoch Highway (AU)
(72) VILLIS, Malcolm, Stepney, South Australia 5069, PO Box 36 (AU)

A24C 5/34 **EN E-1767423** 2025 02 19 **3849349**
(86) US19050047 2019 09 06 2019773609
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101-3804, 401 North Main Street (US)
(54) PRODUKTSVERWENDUNG- UND VERHALTENSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2018 09 14 201816131785
(72) SMITH, Jeffrey Sean, Winston-Salem, North Carolina 27106, 3270 Valley Road (US)
(72) NELSON, Paul R., Winston-Salem, North Carolina 27106, 105 Powers Road (US)

A24D 1/20 **EN E-1767424** 2025 02 19 **4046502**
(86) KR21014479 2021 10 18 2021870545
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) CELLULOSEACETATSTRANG, FILTER DAMIT UND AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT FILTER
(30) KR 2020 12 24 20200183613
(72) HWANG, Min Hee, Seo-gu, Daejeon 34128 (KR)
(72) SEO, Man Seok, Seo-gu, Daejeon 34128 (KR)
(72) PARK, Chang Jin, Seo-gu, Daejeon 34128 (KR)
(72) AHN, Ki Jin, Seo-gu, Daejeon 34128 (KR)

A24F 40/40 **EN E-1767425** 2025 02 19 **4337043**
(86) EP22062427 2022 05 09 2022728194
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 05 10 21173010
(72) MCEVOY, Jaakko, 1160 Vienna (AT)
(72) LUNGENSCHMIED, Christoph, 1190 Vienna (AT)

A24F 40/40 **EN E-1767426** 2025 02 19 **3945899**
(86) EP20056085 2020 03 06 2020707674
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2019 03 29 19166284
(72) LOMAS, Peter, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)
(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)

A24F 40/40 **EN E-1767427** 2025 02 19 **4326106**
(86) EP22060434 2022 04 20 2022723664
(73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) VERDAMPFER MIT AUSDEHNBAREN BEHÄLTER
(30) EP 2021 04 20 21169320
(72) MONTICONE, Pier Paolo, 1218 LE GRAND SACONNEX (CH)

A24F 40/44 **EN E-1767428** 2025 02 19 **4156997**
(86) IB21054586 2021 05 26 2021734213
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 05 28 20177090
(72) ZOMINY, Claude, 74350 Copponex (FR)

A24F 40/44 **EN E-1767429** 2025 02 19 **4156998**
(86) IB21054588 2021 05 26 2021734489
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 05 28 20177098
(72) ZOMINY, Claude, 74350 Copponex (FR)

A24F 40/44 **EN E-1767430** 2025 02 19 **4156996**
(86) IB21054585 2021 05 26 2021734212
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) KONISCHES HEIZELEMENT FÜR EIN ELEKTRONISCHES AEROSOLVERSORGUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 05 28 20177049
(72) ZOMINY, Claude, 74350 Copponex (FR)

A24F 40/46 **EN E-1767431** 2025 02 19 **3890525**
(86) KR20018028 2020 12 10 2020908462
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 01 06 20200001569
(72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293, 104-307, 88, Mokgam-ro (KR)
(72) KIM, Yong Hwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 13970, 6-302, 40, Seoksu-ro Manan-gu (KR)
(72) YOON, Sung Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16534, 108-2302, 46, Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) HAN, Dae Nam, Seoul 06344, 106-1401, 50, Gaepo-ro 110-gil Gangnam-gu (KR)

A24F 40/46 **EN E-1767432** 2025 02 19 **3908135**
(86) US20013224 2020 01 10 2020704967
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(54) VERDAMPFER MIT EINEM HEIZELEMENT MIT POSITIVEM WIDERSTANDSTEMPERATURKOEFFIZIENT
(30) US 2019 01 11 201962791709 P
(30) US 2019 03 11 201962816452 P
(30) US 2019 09 10 201962898522 P
(72) ALSTON, William, W., Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) BOWEN, Adam, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) GARCIA-DOTY, Ian, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) KURZMAN, Joshua, A., Washington DC, 20004, 1000 F. Street NW (US)
(72) MONSEES, James, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) VIEIRA, Paul, R., Washington DC, 2004, 1000 F Street NW (US)

A24F 40/46 **EN E-1767433** 2025 02 19 **3860374**
(86) KR20015707 2020 11 10 2020855820
(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT HEIZELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SOLCHES HEIZELEMENT
(30) KR 2019 12 19 20190170926
(30) KR 2020 06 04 20200067865
(72) YOON, Sung Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 108-2302 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Yong Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 13970, 6-302 40 Seoksu-ro Manan-gu (KR)
(72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14293, 104-307 88 Mokgam-ro (KR)
(72) HAN, Dae Nam, Seoul 06344, 106-1401 50 Gaepo-ro 110-gil Gangnam-gu (KR)

A24F 40/46 **EN E-1767434** 2025 02 19 **3930498**
(86) EP20076304 2020 09 21 2020789852
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG
(30) EP 2019 09 20 19198551
(30) EP 2019 09 20 19198526
(72) ILLIDGE, Benjamin, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
(72) ASTBURY, Benjamin, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
(72) AGGARWAL, Nikhil, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
(72) LU, Huanghai, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)

A24F 40/485 **EN E-1767435** 2025 02 19 **3930514**
(86) EP20076275 2020 09 21 2020789846

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG
(30) EP 2019 09 20 19198715
(72) ILLIDGE, Benjamin, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
(72) ASTBURY, Benjamin, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
(72) AGGARWAL, Nikhil, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
(72) LU, Huanghai, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
(72) MCKEON, John, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)

A24F 40/485 **EN E-1767436** 2025 02 19 **4186379**
(86) 2019 07 01 2022215920

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku (JP)
(54) BEHÄLTERANORDNUNG UND RAUCHSYSTEM
(72) Yamada, Manabu, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) Inoue, Yasunobu, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) Sumii, Tateki, Tokyo, 130-8603 (JP)

A24F 40/485 **EN E-1767437** 2025 02 19 **4192279**
(86) EP21069968 2021 07 16 2021742152

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTENVORRICHTUNG MIT TEMPERATURAKTIVIERTER BATTERIEBELÜFTUNGSÖFFNUNG
(30) EP 2020 08 07 20190033
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres Moray IV36 2ZH (GB)
(72) WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU (GB)

A24F 40/50 **EN E-1767438** 2025 02 19 **3869982**
(86) KR20018104 2020 12 10 2020855816
(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT DURCHFÜHRUNG EINES AUTOMATISCHEN HEIZVORGANGS
(30) KR 2020 01 15 20200005610
(72) KIM, Yong Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 13970, 6-302 40 Seoksu-ro Manan-gu (KR)
(72) HAN, Dae Nam, Seoul 06344, 106-1401 50 Gaepo-ro 110-gil Gangnam-gu (KR)
(72) YOON, Sung Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 108-2302 46 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14293, 104-307 88 Mokgam-ro (KR)

A24F 40/50 **EN E-1767439** 2025 02 19 **3814951**
(86) US19039619 2019 06 27 2019744946
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(54) VERBUNDENE VERDAMPFERSYSTEME
(30) US 2018 06 27 201862690947 P
(30) US 2018 11 13 201862760918 P
(30) US 2019 01 17 201962793889 P
(30) US 2019 03 27 201962824725 P
(72) ANDERSON, Samuel, C., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) ATKINS, Ariel, Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) BELT, Mackenzie, P., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) BOWEN, Adam, Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) BRUNO, Ariana, M., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) CAZZOLI, James, R., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) CHRISTENSEN, Steven, Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) FISHER, Joseph, R., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) GOLDBERG KIDON, Jonatan, Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) HATTON, Nicholas, J., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) KIM, Michelle, Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) MONSEES, James, Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) MURPHY, Andrew, L., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) PHELPS, Nordtrom, K., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) RAO, Immaneni Hiteshwar, Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) TURBAHN, Itai, Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) VEGA, Jonpaul, Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) WACYK, Roxolana, Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) YONKER, Jason, B., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) YOST, Casey, S., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) ZAKS BARRIOS, Diego, D., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)

A24F 40/53 **EN E-1767440** 2025 02 19 **3817601**
(86) KR20003603 2020 03 16 2020774763
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT FLUTDETEKTIONSUNKTION UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 03 20 20190031773
(72) LEE, Jae Min, Siheung-si, Gyeonggi-do 15010, 805-2104, 27-8, Baegot 3-ro (KR)
(72) PARK, Sang Kyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, 931-202, 236, Dongtandaerosibeom-gil (KR)

A24F 40/57 **EN E-1767441** 2025 02 19 **3831227**
(86) JP18028365 2018 07 30 2018928750
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZU DEREN BETRIEB
(72) MIZUGUCHI, Kazuma, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) AKAO, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) TSUJI, Masayuki, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) FUJITA, Hajime, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1767442** 2025 02 19 **3829354**
(86) CN18098052 2018 08 01 2018928534
(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
(54) RAUCHGEGENSTAND MIT ERWÄRMUNG OHNE VERBRENNUNG
(72) LI, Zhuoran, Beijing 100007, Fontem (Beijing) Technology Solutions Limited Floor 7/F, 15, Jiadaokou South St., Dongcheng District (CN)
(72) YU, Fucheng, Beijing 100007, c/o Fontem (Beijing) Technology Solutions Limited Floor 7/F, 15, Jiadaokou South St., Dongcheng District (CN)
(72) HON, Lik, Beijing 100007, Fontem (Beijing) Technology Solutions Limited Floor 7/F, 15, Jiadaokou South St., Dongcheng District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1767443** 2025 02 19 **4042888**
(86) JP19040038 2019 10 10 2019948515
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) AROMAINHALATOR MIT VERBRENNUNGSFREIER AUFHEIZUNG
(72) YUMOTO, Takuya, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A41D 13/11 **EN E-1767444** 2025 02 19 **4258924**
(86) EP21085070 2021 12 09 2021839348
(73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 5 (LI)
(54) GESICHTSMASKE
(30) GB 2020 12 09 202019406
(30) GB 2021 07 16 202110291
(72) MILLER, Andrew Neil, Wokingham Berkshire, RG41 2RZ (GB)
(72) LEARY, Matthew James William, Wokingham Berkshire, RG41 2RZ (GB)
(72) PAYNE, Simon Robert, Wokingham Berkshire, RG41 2RZ (GB)
(72) BOTTOM, David Simon, Wokingham Berkshire, RG41 2RZ (GB)

A41D 27/28 **EN E-1767445** 2025 02 19 **4096462**
(86) US21012311 2021 01 06 2021702351
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) FLEXIBLE UND ATMUNGSAKTIVE SCHIEBERANORDNUNG
(30) US 2020 01 31 202062968313 P
(30) US 2021 01 05 202117141353
(72) HARRIS, Donovan, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A41F 1/00 **DE E-1767446** 2025 02 19 **3979867**
(86) EP20075870 2020 09 16 2020785916
(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN ZWEIER BAUGRUPPE
(30) DE 2019 09 17 102019214141
(74) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover, Waldhausenstraße 11 (DE)
(72) PABST, Jandra, 30459 Hannover, Stammestraße 34 (DE)
(72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, Seelhorststraße 38 (DE)

A42B 3/04 **EN E-1767447** 2025 02 19 **4226801**
(86) 2020 06 17 2023169509
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG INTERNER DEFEKTE IN EINER KOPFSCHUTZBEDECKUNG
(30) CN 2019 06 20 201910536202
(72) JIANG, Lie, Morris Plains 07950 (US)
(72) SUN, Wei, Morris Plains 07950 (US)
(72) XU, Junyan, Morris Plains 07950 (US)
(72) HOU, Zhixiong, Morris Plains 07950 (US)
(72) CAO, Feng, Morris Plains 07950 (US)

A42B 3/08 **EN E-1767448** 2025 02 19 **3982780**
(86) PT20050024 2020 06 09 2020757000
(73) Kaiola Design Unipessoal Lda., 2655-344 Ericeira, Ericeira Business Factory Rua Prudêncio Franco Da Trindade, 4 (PT)
(54) HUT MIT KINNRIEMENELEMENTEN
(30) PT 2019 06 14 2019115577
(72) KAISER, Barbara, London London N6 6AL, 22 Langbourne Avenue (GB)

A43B 1/028 **EN E-1767449** 2025 02 19 **4369977**
(86) US22011210 2022 01 05 2022701101
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) GESCHÄUMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2021 09 21 202163246486 P
(72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) HANSON, Lyle R., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) KHLYABICH, Petr, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 1/04 **EN E-1767450** 2025 02 19 **4183287**
(86) 2020 10 30 2023150642
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SICHTGEFÜHRTE NÄHSYSTEME UND LOGIK ZUR HERSTELLUNG VON MANIPULIERTEN TEXTILIEN MIT INEINANDERGEHEFTETEN ÜBERLAGERUNGSDRÄHTEN
(30) US 2019 11 01 201962929499 P
(72) NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, 97005 (US)

A43B 11/00 **EN E-1767451** 2025 02 19 **4193865**
(86) 2017 10 25 2023154447
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FERSENFEDERVORRICHTUNG FÜR SCHUHWERK
(30) US 2016 10 26 201662413062 P
(30) US 2017 07 14 201762532449 P
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon, 97005 (US)
(72) DIMOFF, John T., Beaverton, Oregon, 97005 (US)
(72) FLANAGAN, Wade, Beaverton, Oregon, 97005 (US)
(72) ORAND, Austin, Beaverton, Oregon, 97005 (US)
(72) XANTHOS, George A., Beaverton, Oregon, 97005 (US)

A43B 11/00 **EN E-1767452** 2025 02 19 **4193866**
(86) 2017 10 25 2023154454
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FERSENFEDERVORRICHTUNG FÜR SCHUHWERK
(30) US 2016 10 26 201662413062 P
(30) US 2017 07 14 201762532449 P
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon, 97005 (US)
(72) DIMOFF, John T., Beaverton, Oregon, 97005 (US)
(72) FLANAGAN, Wade, Beaverton, Oregon, 97005 (US)
(72) ORAND, Austin, Beaverton, Oregon, 97005 (US)
(72) XANTHOS, George A., Beaverton, Oregon, 97005 (US)

A43B 13/12 **EN E-1767453** 2025 02 19 **4241601**
(86) 2020 07 31 2023184002
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) OBERMATERIAL FÜR SCHUHWERK
(30) US 2019 08 02 201962882008 P
(72) FRAZIER, Devon, Beaverton, 97005 (US)
(72) HANCOCK, Walter M., Beaverton, 97005 (US)
(72) KLINGER, Dave, Beaverton, 97005 (US)
(72) MERVAR, Robert, Beaverton, 97005 (US)
(72) PREVO, Brian G., Beaverton, 97005 (US)
(72) WALKER, Hilary, Beaverton, 97005 (US)

A43B 23/02 **EN E-1767454** 2025 02 19 **3960017**
(86) 2018 10 24 2021202385
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) FERTIGUNGSRAHMEN
(30) US 2017 10 24 201762576600 P
(72) BAGGEN, Jared, Beaverton, OR 97005-6453 (US)
(72) BARNEY, Bruce Alan, Beaverton, OR 97005-6453 (US)
(72) DEHAVEN, Daniel B., Beaverton, OR 97005-6453 (US)
(72) KILGORE, Bruce J., Beaverton, OR 97005-6453 (US)
(72) TERLIZZI, John Joseph, Austin, TX 78759 (US)

A43B 23/04 **EN E-1767455** 2025 02 19 **3673762**
(86) 2015 04 08 2020157455
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) KOMPONENTEN FÜR SCHUHHARTIKEL MIT LEICHTEN, SELEKTIV GESTÜTZTEN TEXTILKOMPONENTEN
(30) US 2014 04 08 201414247981
(72) KILGORE, Bruce, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43C 15/06 **FR E-1767456** 2025 02 19 **4152999**
(86) FR21050761 2021 05 03 2021732419
(73) Blue Ice Europe, 74310 Les Houches, 336 Route du Nant Jorland ZA des Trabets (FR)
(54) STEIGEISEN
(30) FR 2020 05 19 2005023
(72) IBARRA, Juan-Manuel, 26400 CREST (FR)
(72) ODDOU, Paul, Oceanside, CA 92054 (US)

A44B 19/02 **EN E-1767457** 2025 02 19 **3626099**
(86) JP18019194 2018 05 17 2018802800
(73) YKK CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 1018642, 1, Kanda Izumi-cho (JP)
(54) REISSVERSCHLUSS
(30) WO 2017 05 19 PCT/JP2017/018926
(72) TUNG, Yu Chen, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)
(72) TAKAZAWA, Shigeyoshi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)
(72) KOJIMA, Yoshinori, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)

A44C 9/02 **EN E-1767458** 2025 02 19 **3815565**
(86) CN18093810 2018 06 29 2018924797
(73) Tan, Bowen, Shanghai 200031, Room 231, No.2, Lane 50 Wu Yuan Road Xuhui District (CN)
(54) GELENKARTIGER RING
(72) Tan, Bowen, Shanghai 200031, Room 231, No.2, Lane 50 Wu Yuan Road Xuhui District (CN)

A45C 13/26 **EN E-1767459** 2025 02 19 **3996544**
(86) US19041340 2019 07 11 2019746251
(73) Roxilla LLC, New York NY 10021, 519 East 72nd Street, Suite 203-A (US)
(54) VERFORMBARE GRIFFE MIT UNNACHGIEBIGEN TEILEN FÜR BEHÄLTER UND BEHÄLTER
(72) GERBER, Danielle Evin, New York, New York 10021, 519 East 72nd Street, Suite 203-A (US)
(72) POSITANO, Rock, New York, New York 10021, 519 East 72nd Street, Suite 203-A (US)

A45C 13/26 **FR E-1767460** 2025 02 19 **4285779**
(86) 2023 05 29 2023175882
(73) My Little Salon, 92800 Puteaux, 2 Avenue Gutenberg (FR)
(54) TRANSPORTIERBARER BEHÄLTER MIT MULTIFUNKTIONSDECKEL
(30) FR 2022 05 30 2205111
(72) PERROT, SYLVIA, 92800 Puteaux (FR)

A45D 1/00 **EN E-1767461** 2025 02 19 **4027827**
(86) EP20075352 2020 09 10 2020767828
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM FILTERN EINER FLÜSSIGKEIT UND FÜLLUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT
(30) FR 2019 09 11 1910000
(72) PONCET, Stéphane, 69780 MIONS, 141 Allée des Lys (FR)
(72) GANEM, Mathias, 69001 LYON, 27 Rue Imbert Colomes (FR)
(72) MAISONNEUVE, Martial, 38090 VILLEFONTAINE, 20 Rue Claude Debussy CIDEX 852 (FR)
(72) MAITRE, Pascal, 07340 FELINES, 265, Rue du Lavoir (FR)
(72) LAPIZE, Sandy, 93400 SAINT OUEN, L'OREAL R&I CAPI, 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) CHAMPEAUX, Mélissa, 93400 SAINT OUEN, L'OREAL R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)

A45D 24/04 **EN E-1767462** 2025 02 19 **4132320**
(86) IB21052624 2021 03 30 2021718197
(73) Hutchinson, Eileen, London HP2 7NA, 83 Bayford Close Hemel Hempstead (GB)
(54) KAMMVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON KOPFLÄUSEN AUS HAAREN
(30) GB 2020 04 09 202005269
(72) Hutchinson, Eileen, London HP2 7NA, 83 Bayford Close Hemel Hempstead (GB)

A45D 34/00 **EN E-1767463** 2025 02 19 **4298953**
(86) 2023 06 20 2023180257
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, (Hangang-ro-2ga) 100 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) NACHFÜLLBARER KOSMETIKBEHÄLTER
(30) KR 2022 06 29 20220079404
(72) KIM, Junyoung, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SON, Bobae, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

A45D 34/04 **EN E-1767464** 2025 02 19 **3340833**
(86) US16047585 2016 08 18 2016760258
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERBUNDENER APPLIKATOR MIT LICHTAKTIVIERBARER FORMULIERUNG
(30) US 2015 08 18 201514829370
(30) US 2016 05 16 201662337072 P
(72) STREETER, John, Redmond, WA 98053, 4520 223rd Place NE (US)
(72) CASASANTA, Vincenzo, Woodinville, WA 98077, 16925 238th Place NE (US)
(72) MILLER, Zane Bowman, Allen, Seattle, WA 98117, 8017 22nd Avenue NW (US)

A46B 9/04 **DE E-1767465** 2025 02 19 **4147604**
(86) 2021 09 14 2021196660
(73) Curaden AG, 6010 Kriens, Amlehnstrasse 22 (CH)
(54) BÜRSTE FÜR EINE SCHALLZAHNBÜRSTE MIT LÄNGSACHSENSCHWINGUNG
(72) Zavalloni, Marco, 5610 Wohlen (CH)

A47B 88/493 **EN E-1767466** 2025 02 19 **4018883**
(86) 2021 07 21 2021186851
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) FÜHRUNGSSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2020 12 22 109145878
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821 (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821 (TW)
(72) Chang, Wei-Chen, Kaohsiung City 821 (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821 (TW)

A47B 88/925 **EN E-1767467** 2025 02 19 **4302649**
(86) 2022 12 06 2022211600
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) MÖBEL UND MÖBELTEILANORDNUNG DAFÜR
(30) TW 2022 07 04 111125245
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City (TW)
(72) SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City (TW)
(72) TANG, Yue-Hua, Kaohsiung City (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City (TW)

A47B 96/02 (86)	DE E-1767468 2022 04 01	2025 02 19 2022166314	4079193
(73) Meta-Regalbau GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Eichenkamp (DE) (54) FACHBODEN FÜR EIN FACHBODENREGAL (30) DE 2021 04 23 102021110518 (72) Otto, Ralph, 16244 Schorheide (DE) (72) Bergmann, Kay, 58093 Hagen (DE) (72) Eremin, Dmitrij, 59755 Arnsberg (DE)			
A47C 3/34 (86)	DE E-1767469 2023 01 20	2025 02 19 2023152605	4241621
(73) Leitz ACCO Brands GmbH & Co KG, 70469 Stuttgart, Siemensstrasse 64 (DE) (54) HÖHENVERSTELLBARER HOCKER (30) DE 2022 03 10 102022105611 (72) Schneider, Thomas, 71229 Leonberg (DE) (72) Groch, Hans-Werner, 70327 Stuttgart (DE)			
A47C 4/28 (86)	DE E-1767470 2019 10 06	2025 02 19 2019794093	3860404
(73) Kaiser, Thomas, 87463 Überbach, Föhrenschachenweg 15 (DE) (73) Wassermann, Christian, 87640 Ebenhofen, Römerstraße 1 (DE) (54) GESTELL, INSBESONDERE IN FORM EINES DREIBEINS (30) DE 2018 10 06 202018004631 U (72) Kaiser, Thomas, 87463 Überbach, Föhrenschachenweg 15 (DE) (72) Wassermann, Christian, 87640 Ebenhofen, Römerstraße 1 (DE)			
A47C 7/02 (86)	EN E-1767471 2020 08 04	2025 02 19 2020849852	4011245
(73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP) (54) KISSENKÖRPER ZUM SITZEN (30) JP 2019 08 05 2019143968 (72) MURATA, Seishiro, Tokyo 100-0005, c/o JSP Corporation 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)			
A47C 21/02 (86)	EN E-1767472 2021 03 11	2025 02 19 2021161925	3906813
(73) Serio, Maria Carla, 73012 Campi Salentina (LE), Via Piergiorgio Frassati, 11 (IT) (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR BETTLAGER (30) IT 2020 05 04 202000009679 (72) Serio, Maria Carla, 73012 Campi Salentina (LE), Via Piergiorgio Frassati, 11 (IT)			
A47C 21/04 (86)	EN E-1767473 2018 04 10	2025 02 19 2018720740	3609367
(73) Bedgear, LLC, Farmingdale, NY 11735-3923, 200 Sea Lane (US) (54) UNTERDRUCKMATRATZENSYSTEM (30) US 2017 04 10 201762483624 P (72) ALLETTTO, Eugene, Jr., Glen Head, NY 11545, 180 High Farms Road (US)			
A47C 21/04 (86)	EN E-1767474 2020 08 18	2025 02 19 2020191433	3782515
(73) Nisco Co., Ltd., Rugao, Jiangsu, No. 99 Chencao Road Dingyan (CN) (54) ATMUNGSAKTIVE MATRATZE MIT LÜFTUNGSFUNKTION (30) US 2019 08 20 201962889112 P (72) SUN, Jian, Rugao, Jiangsu, No. 99 Chencao Road Dingyan, (CN) (72) YANG, Qiaoyan, Rugao, Jiangsu, No. 99 Chencao Road Dingyan, (CN) (72) WANG, Wei, Rugao, Jiangsu, No. 99 Chencao Road Dingyan, (CN)			
A47C 27/10 (86)	EN E-1767475 2019 03 22	2025 02 19 2019772562	3768123
(73) Bussert Medical, Inc., Nashville IN 47448, 247 Coffey Hill Road (US) (54) THERAPEUTISCHES SITZKISSEN MIT DRUCKÜBERWACHUNG UND AUFBLASSSYSTEM DAFÜR (30) US 2018 03 22 201862646592 P (30) US 2018 09 26 201862736672 P (72) BUSSERT, Jessica, Nashville, IN 47448, 247 Coffey Hill Road P.O. Box 1842 (US)			
A47D 1/00 (86)	EN E-1767476 2020 09 18	2025 02 19 2020865321	4030969
(73) Thorley Industries, LLC (DBA 4MOMS), Pittsburgh, PA 15222, 912 Fort Duquesne Blvd (US) (54) KLEINKINDERSTÜHLE (30) US 2019 09 19 201962902718 P (30) US 2020 09 17 202017024401 (72) ROSENTHAL, Jared, Pittsburgh, PA 15222, 912 Fort Duquesne Blvd (US)			
A47F 3/04 (86)	EN E-1767477 2019 12 26	2025 02 19 2019957587	4082402
(73) Recette9 Inc., Tokyo 107-6102, 2F, Akasaka Park Building 5-2-20, Akasaka Minato-ku (JP) (54) GEKÜHLTER SCHAUKASTEN (72) OTSUKA, Sakiko, Tokyo 107-6102 (JP) (72) HIDAKA, Mikio, Tokyo 107-6102 (JP)			

A47F 5/08 (86)	FR E-1767478 2021 07 02	2025 02 19 2021748918	4175514
(73) Fors France, 94500 Champigny-sur-Marne, ZAC des Nations 295, rue du Professeur Paul Milliez (FR) (54) SYSTEM ZUR PRÄSENTATION VON SELBSTBEDIENUNGSARTIKELN (30) FR 2020 07 03 2007078 (72) BOUAN, Bruno, 94210 LA VARENNE SAINT HILAIRE (FR) (72) METRA, Olivier, 77680 ROISSY EN BRIE (FR)			
A47H 5/032 (86)	EN E-1767479 2022 01 20	2025 02 19 2022152436	4032442
(73) Guangdong Raex Intelligent Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong, No.6, Xi Li Gongye Yi Road Dongchong Nansha District (CN) (73) Guangdong Wintom Sun-Shade Technology Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong, Room 401, No.4 Kehui 2nd Street Kehui Development Center Kexue Road Science City Luogang District (CN) (54) TELESKOP-VORHANGFÜHRUNGSSCHIENE (30) CN 2021 01 22 202110091169 (30) CN 2021 07 21 202110827364 (30) CN 2021 07 21 202121664183 U (30) CN 2021 07 21 202121672459 U (30) CN 2021 11 23 202122884642 U (72) ZHU, Fenjiang, Guangzhou (CN) (72) TAN, Jinbin, Guangzhou (CN) (72) LI, Yusheng, Guangzhou (CN)			
A47J 31/40 (86)	EN E-1767480 2023 03 29	2025 02 19 2023165203	4437913
(73) Markmann Holding GmbH, 73230 Kirchheim unter Teck, Achalmstr. 1 (DE) (73) Valenzuela Holding GmbH, 85591 Vaterstetten, Irisstr. 13 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEE (72) Valenzuela, Carlos, 85591 Vaterstetten (DE) (72) Markmann, Christoph, 73230 Kirchheim unter Teck (DE)			
A47J 43/046 (86)	EN E-1767481 2016 05 27	2025 02 19 2016728512	3302198
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US) (54) MAHLWERK FÜR MIXERSYSTEM (30) US 2015 05 28 201514724356 (72) TU, Joyce Chien, Arlington, MA 02474, 163 Palmer Street (US)			
A47K 3/16 (86)	DE E-1767482 2022 09 12	2025 02 19 2022195186	4335338
(73) EDM-System GmbH, 57399 Kirchhundem, In der Welsmicke 4 (DE) (54) WANDANKER FÜR EINE SANITÄRWANNE (72) Malzkorn, Ralf, 34596 Bad Zwesten (DE) (72) Hille, Markus, 57399 Kirchhundem (DE)			
A47K 5/12 (86)	EN E-1767483 2020 10 14	2025 02 19 2020793601	4228485
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE) (54) ADAPTERANORDNUNG FÜR EIN FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM (72) HODOSSY, Sofia, 405 03 Göteborg (SE) (72) SVEDBERG, Agne, 781 73 Borlänge (SE)			
A47K 13/30 (86)	DE E-1767484 2021 08 26	2025 02 19 2021193328	3960054
(73) Hamberger Industrierwerke GmbH, 83071 Stephanskirchen, Rohrdorfer Str. 133 (DE) (54) WC-SITZGARNITUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WC-SITZGARNITUR (30) DE 2020 08 28 102020122540 (30) DE 2021 06 01 102021114167 (30) DE 2021 06 08 102021114746			
A47L 5/30 (86)	EN E-1767485 2023 11 30	2025 02 19 2023814218	4418971
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL) (54) ROLLENBÜRSTENVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2023 01 06 202310036132 (30) EP 2023 03 10 23161255 (72) GE, Chuang, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) WANG, Haixin, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47L 9/00 (86)	EN E-1767486 2019 04 02	2025 02 19 2019781408	3779354
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) REINIGUNGSROBTER MIT EINSCHRÄNKUNGSVERHINDERUNGSFILTER (30) KR 2018 04 02 20180038375 (30) KR 2018 04 02 20180038376 (72) CHOI, Hyukdoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) HONG, Jihye, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			

A47L 9/00 **EN E-1767487** 2025 02 19 **4203758**
 (86) CN21118553 2021 09 15 2021871374
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213023, No.65-1 Xinggang Road Zhonglou District (CN)
 (54) GEBLÄSEANORDNUNG UND STAUBSAUGER MIT GEBLÄSEANORDNUNG
 (30) CN 2020 09 23 202011008165
 (30) CN 2020 12 07 202011414998
 (72) WU, Miao, Changzhou, Jiangsu 213023 (CN)
 (72) WANG, Doushi, Changzhou, Jiangsu 213023 (CN)
 (72) LI, Xiazhi, Changzhou, Jiangsu 213023 (CN)
 (72) TANG, Yabin, Changzhou, Jiangsu 213023 (CN)

A47L 9/04 **DE E-1767488** 2025 02 19 **4233662**
 (86) 2019 09 06 2023180294
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) BODENREINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE
 (72) Moser, Fabian, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Scharmacher, Michael, 71364 Winnenden (DE)

A47L 9/10 **EN E-1767489** 2025 02 19 **4169428**
 (86) KR21016681 2021 11 15 2021898462
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT STAUBSAUGER UND ANDOCKSTATION UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 11 24 20200159378
 (72) CHO, Yoonkyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) PARK, Sanghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Jusang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Daehyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) YUN, Jaehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Gihyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Ahyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) JEONG, Jaeshik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

A47L 9/16 **DE E-1767490** 2025 02 19 **4231888**
 (86) EP21070792 2021 07 26 2021749185
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SAUGGERÄT
 (30) DE 2020 07 29 102020209561
 (30) DE 2021 07 23 102021207952
 (72) SCHWILLE, Matthias Christian, 72070 Tuebingen (DE)
 (72) SCHLAUCH, Patrick, 73730 Esslingen (DE)
 (72) PEDALINA, Denis, 73728 Esslingen Am Neckar (DE)
 (72) KARBIG, Clemens, 71404 Korb (DE)

A47L 9/28 **DE E-1767491** 2025 02 19 **3970589**
 (86) 2021 08 31 2021193896
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) SAUGROBOTER
 (30) DE 2020 09 22 102020124602
 (72) Becker, Richard, 33611 Bielefeld (DE)
 (72) Vahle, Ramona, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
 (72) Hübeler, Marion Karoline, 33818 Leopoldshöhe (DE)
 (72) Leimbach, Marvin, 49080 Osnabrück (DE)

A47L 9/28 **DE E-1767492** 2025 02 19 **4344595**
 (86) 2023 08 28 2023193689
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER
 (30) BE 2022 09 29 202205777
 (72) Hollenhorst, Matthias, 59556 Lippstadt (DE)
 (72) Becker, Richard, 33611 Bielefeld (DE)

A47L 9/28 **EN E-1767493** 2025 02 19 **3993687**
 (86) KR20010772 2020 08 13 2020852850
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) STÄNDER FÜR REINIGER UND REINIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 08 14 20190099455
 (30) KR 2020 03 31 20200038986
 (30) KR 2020 07 03 20200081962
 (72) LEE, Donghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Byungjo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Byunghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A47L 11/40 **EN E-1767494** 2025 02 19 **4142559**
 (86) KR20010545 2020 08 10 2020934170
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSROBOTER
 (30) KR 2020 04 28 20200051421
 (72) SUN, Changhwa, Seoul 08592 (KR)
 (72) KO, Jungmin, Seoul 08592 (KR)
 (72) LIM, Jihyun, Seoul 08592 (KR)

A47L 15/50 **FR E-1767495** 2025 02 19 **3501371**
 (86) 2018 12 18 2018213445
 (73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
 (54) WASCHTANK EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE, DER EINE AUSRÄSTVORRICHTUNG UMFASST
 (30) FR 2017 12 21 1762809
 (72) ANDRE, Christian, 69008 Lyon, 217 route de Vienne (FR)
 (72) RODRIGUEZ, Pascal, 69390 Millery, 112 chemin de Combelande (FR)

A47L 15/50 **EN E-1767496** 2025 02 19 **3809941**
 (86) KR19007857 2019 06 28 2019847312
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2018 08 07 20180091839
 (72) BUSING, Johannes, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Woo-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Chang Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

A47L 15/50 **DE E-1767497** 2025 02 19 **4472479**
 (86) EP23066346 2023 06 19 2023732981
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) BESTECKSCHUBLADE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) BE 2022 06 28 202205514
 (72) DETTMER, Martin, 33607 Bielefeld (DE)

A47L 17/08 **DE E-1767498** 2025 02 19 **3988004**
 (86) 2021 10 05 2021201018
 (73) a&n&a GmbH & Co. KG, 35799 Merenberg, Benzstrasse 12 (DE)
 (54) REINIGUNGSSCHWAMM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) DE 2020 10 13 102020126904
 (72) BERAN, Rudolf, 35799 Merenberg (DE)

A61B 1/005 **EN E-1767499** 2025 02 19 **4282317**
 (86) 2022 05 24 2022175217
 (73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
 (54) ENDOSKOP MIT EINEM BIEGEABSCHNITT MIT EINZELNEN SEGMENTEN
 (72) BUCH, Ken, Henrik, 4760 Vordingborg (DK)

A61B 1/045 **EN E-1767500** 2025 02 19 **4051080**
 (86) JP20046146 2020 12 10 2020828152
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM STEUERN EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG WÄHREND EINER OPERATION
 (30) EP 2019 12 19 19218155
 (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) KAMODA, Akinori, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) KURODA, Yohei, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

A61B 3/00 **EN E-1767501** 2025 02 19 **4353140**
 (86) 2023 10 09 2023202474
 (73) Phoenix-Micron, Inc., Bend OR Oregon 97703, 543 NW York Drive, Suite 100 (US)
 (54) AUGENABBILDUNGSTRAININGSVORRICHTUNG UND TRAININGSVERFAHREN
 (30) US 2022 10 14 202263416356 P
 (72) Thorn, Jonathan Roy, Bend, 97703 (US)
 (72) Carr, Jonathan Scott, Bend, 97703 (US)
 (72) Mackeen, Leslie, Bend, 97703 (US)

A61B 3/00	EN E-1767502	2025 02 19	3223679
(86) AU15000712	2015 11 25	2015863161	
(73) Medmont International Pty Ltd., Nunawading, VIC 3131, 56 Norcal Road Unit 5 (AU)			
(54) PHOTOBLEICHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE DUNKLE ANGEPASSTE PERIMETRIEVORRICHTUNG UND DUNKLES ANGEPASSTES PERIMETRIEVERFAHREN			
(30) AU	2014 11 25	2014904756	
(30) AU	2015 11 10	2015904616	
(72) LICHTENAUER, Paul, Balwyn North, VIC 3104, c/- Houlihan ² Level 1 70 Doncaster Road (AU)			
(72) CLAPTON, David, Balwyn North, VIC 3104, c/- Houlihan ² Level 1 70 Doncaster Road (AU)			
(72) HEAVYSIDE, Robert, Balwyn North, VIC 3104, c/- Houlihan ² Level 1 70 Doncaster Road (AU)			
A61B 3/103	EN E-1767503	2025 02 19	4252625
(86)	2022 03 31	2022305423	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DURCH EINEN OPTISCHEN FILTER INDUZIERTEN VERSCHIEBUNG DES BRECHUNGSWERTES EINES AUGES EINER PERSON			
(72) DUBAIL, Marie, 94410 Saint-Maurice (FR)			
(72) SCHERLEN, Anne-Catherine, 68470 Ranspach (FR)			
(72) FRICKER, Sébastien, 94000 Creteil (FR)			
A61B 3/117	EN E-1767504	2025 02 19	4284230
(86) EP21064249	2021 05 27	2021731407	
(73) Edinburgh Biosciences Limited, Livingstone EH54 7DP, 3 Michaelson Square Kirkton Campus (GB)			
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON KATARAKT			
(30) GB	2021 01 26	202101007	
(72) CRUICKSHANK, Calum, Kirkton Campus Livingston EH54 7DP (GB)			
(72) KERR, Alan, Kirkton Campus Livingston EH54 7DP (GB)			
(72) SHAHID, Shahjahan, Kirkton Campus Livingston EH54 7DP (GB)			
(72) SHARP, Andrew, Kirkton Campus Livingston EH54 7DP (GB)			
(72) SMITH, Desmond, Kirkton Campus Livingston EH54 7DP (GB)			
A61B 5/00	EN E-1767505	2025 02 19	3487385
(86) US17042702	2017 07 19	2017745935	
(73) Endotronix, Inc., Woodridge, IL 60517, 1005 Internationale Parkway Suite 104 (US)			
(54) DRUCKMESSUNGSIMPLANTAT			
(30) US	2016 07 19	201615213712	
(72) ROWLAND, Harry, Plainfield, IL 60585, 26119 Oak Crest Lane (US)			
(72) PANIAN, Tyler, Naperville, IL 60563, 1517 Bonaventure Dr. (US)			
(72) SUNDARAM, Suresh, Dunlap, IL 61525, 12225 N. Woodcrest Drive Apt. 304 (US)			
A61B 5/00	EN E-1767506	2025 02 19	3731737
(86) EP18086380	2018 12 20	2018833229	
(73) Medlumics S.L., 28760 Tres Cantos, Madrid, Plaza de la Encina 10-11, Núcleo 3, 2 ^a A (ES)			
(54) DOPPELBRECHENDE KOMPENSIERTE WELLENLEITER			
(30) US	2017 12 27	201762610756 P	
(30) US	2018 12 17	201816222284	
(72) DUPERRON, Matthieu, 91600 Savigny-sur-Orge, 14 Rue Jenner (FR)			
(72) SANCHO DURÁ, Juan, 28760 Tres Cantos, Castilla y León 11, P1 7C (ES)			
(72) RUBIO GIVERNAU, José Luis, 28050 Madrid, Avda Isabel de Valois 16B, 3B (ES)			
(72) MÁS GÓMEZ, Sara María, 39007 Santander, Calle Cisneros 90 (ES)			
A61B 5/00	EN E-1767507	2025 02 19	4054401
(86) GB20052815	2020 11 06	2020804646	
(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)			
(54) DETEKTORANORDNUNG			
(30) GB	2019 11 06	201916168	
(72) HUTTER, Tanya, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, Cambridge Enterprise Limited The Old Schools Trinity Lane (GB)			
(72) ALIMAGHAM, Farah, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, Cambridge Enterprise Limited The Old Schools Trinity Lane (GB)			
(72) CARPENTER, Keri, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, Cambridge Enterprise Limited The Old Schools Trinity Lane (GB)			
(72) HUTCHINSON, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, Cambridge Enterprise Limited The Old Schools Trinity Lane (GB)			

A61B 5/00	EN E-1767508	2025 02 19	3790454
(86) US19031880	2019 05 10	2019799233	
(73) University of Washington, Seattle WA 98195, 1100 NE Campus Parkway Suite 200 (US)			
(54) PERSONALISIERTES HEIMDOSIMETRIE-KLEIDUNGSSTÜCK MIT MEHREREN DETEKTOREN			
(30) US	2018 05 10	201862669884 P	
(72) MIYAOKA, Robert S., Seattle, Washington 98105, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)			
(72) VESSELLE, Hubert, Seattle, Washington 98105, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)			
(72) STEWART, Robert, Seattle, Washington 98105, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)			
(72) HARRISON, Robert L., Seattle, Washington 98105, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)			
(72) PIERCE II, Larry A., Seattle, Washington 98105, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)			
A61B 5/00	EN E-1767509	2025 02 19	4280940
(86) US22018748	2022 03 03	2022717292	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)			
(54) SHUNT-IMPLANTATVORRICHTUNGEN MIT ÜBERKANALSSENSORARMEN			
(30) US	2021 03 15	202163161385 P	
(72) VALDEZ, Michael, G., Irvine, CA 92614 (US)			
A61B 5/00	EN E-1767510	2025 02 19	4355201
(86) US22033983	2022 06 17	2022743988	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) LATENZKOMPENSATION ZUR DETEKTION VON EIPS			
(30) US	2021 06 17	202163211867 P	
(30) US	2022 06 16	202217807192	
(72) DINSMOOR, David A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
A61B 5/00	EN E-1767511	2025 02 19	4035591
(86)	2022 01 18	2022151980	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2021 01 27	2021011100	
(72) HORIKOSHI, Hideto, Kanagawa, 2200012 (JP)			
(72) HAGIWARA, Mikio, Kanagawa, 2200012 (JP)			
A61B 5/01	EN E-1767512	2025 02 19	4153038
(86) US21031755	2021 05 11	2021731335	
(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(54) SYSTEM ZUR MUSKELSTIMULATION UND/ODER IMPEDANZMESSUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KORREKTEN PLATZIERUNG DES SCHLAUCHES			
(30) US	2020 05 22	202016881223	
(72) BJURBO, Karl Thomas, Alpharetta, Georgia 30004 (US)			
(72) SCHEPIS, Eric A., Alpharetta, Georgia 30004 (US)			
(72) TASSITANO, James F., Alpharetta, Georgia 30004 (US)			
A61B 5/0205	EN E-1767513	2025 02 19	4042935
(86) CN20124486	2020 10 28	2020888908	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR EVALUIERUNG DES HERZZUSTANDS			
(30) CN	2019 11 22	201911155678	
(72) GUO, Guangming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Maolin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Luping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
A61B 5/021	EN E-1767514	2025 02 19	4061207
(86) US20058762	2020 11 04	2020816034	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) DURCHFÜHRUNG EINER ODER MEHRERER PULSLAUFZEITMESSUNGEN BASIEREND AUF EINEM ELEKTROGRAMMSIGNAL UND EINEM FOTOPLETHYSMOGRAFISCHEN SIGNAL			
(30) US	2019 11 21	201916691183	
(72) GUNDERSON, Bruce D., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) SCHEINER, Avram, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
A61B 5/021	EN E-1767515	2025 02 19	3942395
(86) US20023479	2020 03 19	2020720567	
(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)			
(54) BEHANDLUNG DES ALTERS VON ÜBERTRAGENEN DATEN IN EINEM MEDIZINISCHEN GERÄT			
(30) US	2019 03 22	201962822073 P	
(72) FREEMAN, Gary, A., Waltham, Massachusetts 02453, 105 Riverview Avenue (US)			
(72) STEVER, Timothy, F., Lowell, Massachusetts 01854, 120 Lexington Ave. (US)			
(72) REID, Shane, C., Denver, Colorado 80222, 6453 East Floyd Avenue (US)			

A61B 5/022 **EN E-1767516** 2025 02 19 **3977924**
(86) 2021 07 13 2021185287

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
(30) KR 2020 10 05 20200127934
(72) Park, Sang Yun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Chang Mok, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kang, Jae Min, Seoul (KR)
(72) Noh, Seung Woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lim, Hye Rim, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Jin Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

A61B 5/024 **EN E-1767517** 2025 02 19 **3678540**
(86) KR18010374 2018 09 05 2018854149

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN BASIEREND AUF EINEM VERSCHLEISSZUSTAND UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2017 09 06 20170114055
(72) KIM, Taehyeon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jeongsu, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LIM, Daehyeon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Minhyun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SEO, Jinwoo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jeongmin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A61B 5/024 **FR E-1767518** 2025 02 19 **4018922**
(86) 2021 12 24 2021217684

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES HERZ- ODER ATEMRYTHMUS
(30) FR 2020 12 26 2014157
(72) BONNET, Stéphane, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

A61B 5/024 **EN E-1767519** 2025 02 19 **4360546**
(86) 2018 07 11 2023217439

(73) Ectosense NV, 3110 Rotselaar, Bosbessenlaan 19A (BE)
(54) SYSTEM ZUR SCHLAFDIAGNOSE
(72) Van Pee, Bart, 3000 Leuven (BE)
(72) Massie, Frederik, 3000 Leuven (BE)
(72) Mingot de Almeida Mendes de Almeida, Duarte, 1700-262 Lisbon (PT)

A61B 5/0538 **EN E-1767520** 2025 02 19 **3797305**
(86) EP19066518 2019 06 21 2019734727

(73) Université de Rennes, 35042 Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75654 Paris Cedex 13, 101 rue de Tolbiac (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG PHYSIKALISCHER PARAMETER EINES MEDIUMS
(30) EP 2018 06 22 18305801
(72) MODOLO, Julien, 35450 Dourdain, 2 rue du Stade (FR)
(72) CARVALLO, Andres, 35000 Rennes, 34 rue Dupont des Loges (FR)
(72) WENDLING, Fabrice, 35235 Thorigné-Fouillard, 2 route Nationale (FR)
(72) BENQUET, Pascal, 35160 Montfort-sur-Meu, 6 rue Per Jakez Helias (FR)

A61B 5/06 **EN E-1767521** 2025 02 19 **4393391**
(86) 2023 12 22 2023219896

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ELEKTROPHYSIOLOGISCHE KARTIERUNG UNTER VERWENDUNG VON KATHETERKEILWELLEDEFLEKTIONSMODELLIERUNG
(30) US 2022 12 27 202218089428
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/103 **DE E-1767522** 2025 02 19 **3831291**
(86) 2019 12 05 2019213828

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörlestrasse 17 (DE)
(54) INSTRUMENT ZUR ELEKTROCHIRURGISCHEN BEHANDLUNG
(72) Keller, Sandra, 72379 Hechingen, Im Etzental 35 (DE)
(72) Enderle, Markus D., 72070 Tuebingen, Burgstrasse 18 (DE)
(72) Ederer, Michael, 70563 Stuttgart, Friedemannweg 11 (DE)

A61B 5/11 **EN E-1767523** 2025 02 19 **4129170**
(86) 2016 05 29 2022198100

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 29 201562168596 P
(30) US 2015 06 01 201562169270 P
(30) US 2015 07 27 201562197294 P
(30) US 2015 08 26 201562210098 P
(30) US 2015 11 17 201562256233 P
(30) US 2015 11 17 201562256406 P
(30) US 2015 11 17 201562256408 P
(30) US 2016 02 26 201662300340 P
(72) ZERHUSEN, Robert Mark, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) HEIMBROCK, Richard Henry, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) SHAH, Arpit, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) BHAI, Aziz A., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) SMITH, Bradley Thomas, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) WAGNER, Catherine Marie, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) LACHENBRUCH, Charles A., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) OWSLEY, Clay Gerome, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) TALLENT, Dan R., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) NACHTIGAL, Daniel, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) BEDEL, David L., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) BRZENCHEK, David J., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) HITCHCOCK, David J., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) LUBBERS, David P., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) SEIM, Douglas A., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) BORGMAN, Douglas E., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) BENZ, Eric David, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) IUCHA, Florin, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) SAUSER, Frank E., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) MONSON, Gavin M., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) PASCOE, James W., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) WALKER, James L., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) RUDE, Jared, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) BYERS, John G., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) CHRISTIE, John D., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) TURNER, Jonathan D., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) WILLIAMS, Joshua A., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) LANNING, Karen, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) SMITH, Kathryn, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) EMMONS, Kirsten M., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) BRINKMAN, Mary Kay, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) BUCCIERI, Michael, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) HIXON, Nathaniel William, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) WIGGERMANN, Neal, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) SCHUMAN, Richard Joseph Sr., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) CORBIN, Scott M., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) MAMIDI, Sravan, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) O'NEAL, Todd P., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) VENTROLA, Todd Steven, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) PELO, Travis, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) OJHA, Unnati, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) RIBBLE, David Lance, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) LAWRENCE, Brian L., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) ECKSTEIN, Douglas A., Batesville, 47006-9167 (US)

A61B 5/11 **EN E-1767524** 2025 02 19 **4173574**
(86) JP22012211 2022 03 17 2022790189

(73) mediVR, Inc., Toyonaka City, Osaka 561-0872, 3-8, Terauchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER KOGNITIVEN FÄHIGKEIT, UND PROGRAMM
(30) JP 2021 09 10 2021148075
(30) JP 2022 02 24 2022027232
(72) HARA, Masahiko, Osaka 5610872 (JP)

A61B 5/11 **FR E-1767525** 2025 02 19 **3952739**
(86) EP20060030 2020 04 08 2020717654

(73) Quantum Surgical, 34000 Montpellier, 1000 rue du Mas de Verchant (FR)
(54) SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZEITPUNKTES DES ATMUNGSZYKLUS EINES PATIENTEN UND ANORDNUNG MIT EINEM MEDIZINISCHEN ROBOTER
(30) FR 2019 04 12 1903950
(72) LE MEUR, Yann, 78000 Versailles, 59 avenue des Etats-Unis (FR)
(72) BLONDEL, Lucien, 34070 Montpellier, 9 rue des Arbousiers (FR)
(72) BADANO, Fernand, 69006 Lyon, 5 rue Antoine Barbier (FR)
(72) NAHUM, Bertin, 34170 Castelnau-le-Lez, 51 chemin des Aires Prolongé (FR)

A61B 5/12 **EN E-1767526** 2025 02 19 **3761873**
(86) AU19050192 2019 03 06 2019763893

(73) Newsouth Innovations Pty Limited, Sydney, New South Wales 2052, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
(54) TESTVORRICHTUNG FÜR DIE ANFÄHIGKEIT FÜR LÄRMINDUZIERTEN HÖRVERLUST
(30) AU 2018 03 06 2018900727
(72) HOUSLEY, Gary David, Connells Point, New South Wales 2221, 173 Connells Point Road (AU)
(72) CEDERHOLM, Jennie M. E., Coogee, New South Wales 2034, 11 Coldstream Street South (AU)

A61B 5/145 **EN E-1767527** 2025 02 19 **4013304**
(86) EP20072885 2020 08 14 2020754263
(73) Glucomat GmbH, 93309 Kelheim, Donaupark 13 (DE)
(54) AKTIVES MINIATURISIERTES ERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2019 08 16 201962887767 P
(30) EP 2019 08 16 19192138
(30) EP 2019 09 06 19195939
(30) EP 2019 12 19 19218195
(30) EP 2020 02 21 20158808
(72) REICHL, Mathias, 93326 Abensberg, Weinbergstr. 4 (DE)

A61B 5/25 **EN E-1767528** 2025 02 19 **4101382**
(86) JP21000648 2021 01 12 2021751301
(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 1-12-15, Shiba Daimon, Minato-ku (JP)
(54) BIOELEKTRODE
(30) JP 2020 02 07 2020019690
(72) KUBO, Masayuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)
(72) FUTASHIMA, Ryo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)

A61B 5/257 **EN E-1767529** 2025 02 19 **3799786**
(86) 2020 09 30 2020199144
(73) Bittium Biosignals Oy, 70800 Kuopio, Pioneerinkatu 6 (FI)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR EINER BIOSIGNALMESSUNG UND ELEKTRODENSYSTEM
(30) US 2019 10 02 201916590521
(72) Myllykangas, Juha, 70800 Kuopio, Bittium Biosignals Oy Pioneerinkatu 6 (FI)

A61B 5/287 **EN E-1767530** 2025 02 19 **4031007**
(86) IB20058493 2020 09 13 2020789662
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETERINSTRUMENT MIT DREI ZUGDRÄHTEN
(30) US 2019 09 20 201962903337 P
(30) US 2020 08 10 202016988996
(72) RAO, Anand R., Irvine, California 92618, c/o Biosense Webster 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(72) NGUYEN, Thanh V., Irvine, California 92618, c/o Biosense Webster 31 Technology Drive, Suite 200 (US)

A61B 5/318 **EN E-1767531** 2025 02 19 **3703555**
(86) US18057989 2018 10 29 2018804775
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) DETEKTION VON RAUSCHSIGNALEN IN HERZSIGNALEN
(30) US 2017 11 03 201715802615
(72) CHENG, Ya-Jian, Minneapolis Minnesota 55432, MEDTRONIC INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) KUDLIK, D'Anne E., Minneapolis Minnesota 55432, Medtronic INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 5/327 **EN E-1767532** 2025 02 19 **3818938**
(86) 2020 11 04 2020205754
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERWENDUNG VON STATISTISCHEN EIGENSCHAFTEN MEHRERER GRUPPIERTER EKG-SIGNALE ZUR DETEKTION INKONSISTENTER SIGNALE
(30) US 2019 11 05 201916674911
(72) Govari, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) Gliner, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 6/00 **EN E-1767533** 2025 02 19 **3784132**
(86) US19029464 2019 04 26 2019791718
(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, California 94304, 3100 Hansen Way (US)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 04 26 201815963377
(30) US 2018 04 27 201815964639
(72) MORF, Daniel, 8414 Buch am Irchel, Kirchstrasse 19 (CH)
(72) STAR-LACK, Josh, Palo Alto, California 94303, 902 Van Auken Circle (US)

A61B 6/00 **DE E-1767534** 2025 02 19 **3542721**
(86) 2018 03 23 2018163687
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON PARAMETERN EINES MASCHINENLERNVERFAHRENS SOWIE REKONSTRUKTIONSVERFAHREN
(72) Fournié, Eric, 91054 Erlangen, Platenstr. 17 (DE)

A61B 6/03 **EN E-1767535** 2025 02 19 **4011294**
(86) 2021 11 25 2021210497
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) CT-BILDGEBUNG IN ABHÄNGIGKEIT EINES INTRINSISCHEN RESPIRATORISCHEN SURROGATS EINES PATIENTEN
(72) Baer-Beck, Matthias, 91080 Spardorf (DE)
(72) Hofmann, Christian, 91058 Erlangen (DE)

A61B 6/50 **EN E-1767536** 2025 02 19 **3545981**
(86) KR17011901 2017 10 26 2017864166
(73) Industry Foundation of Chonnam National University, Gwangju 61186, 77 Yongbong-ro Buk-gu (KR)
(54) MAGNETISCH BETÄTIGTES GELENKKNORPELREGENERATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 10 26 20160139848
(72) PARK, Suk Ho, Gwangju 61031, 101-1002 10 Uchi-ro 537beon-gil Buk-gu (KR)
(72) PARK, Jong Oh, Goyang-si Gyeonggi-do 10211, 604-1802 22 Gajwa 2-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) HAN, Ji Won, Gwangju 61037, 404-407 10 Ilgokmaeul-ro Buk-gu (KR)
(72) KANG, Byung Jeon, Gwangju 61437, 31-2 Pilmun-daero 191beon-gil Dong-gu (KR)
(72) GO, Gwang Jun, Gwangju 62261, 107-502 102 Cheomdannaechon-ro Gwangsan-gu (KR)

A61B 8/08 **EN E-1767537** 2025 02 19 **4041086**
(86) EP20078006 2020 10 06 2020786551
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDOPTIMIERUNG
(30) US 2019 10 07 201962911406 P
(72) RAFTER, Patrick, Gabriels, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SIVLEY, Roy, Allan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) MATSUMURA, Towa, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) RADHAKRISHNAN, Kirthi, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) CANFIELD II, Earl, M., 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) TRAHMS, Robert, Gustav, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1767538** 2025 02 19 **4000532**
(86) CN20090557 2020 05 15 2020839570
(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) STEUERSCHALTUNG FÜR DETEKTIONSMODUS
(30) CN 2019 07 15 201910636228
(72) CHEN, Gang, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park Taihu International S & T Park Xinwu District (CN)
(72) JIAO, Jianhua, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park Taihu International S & T Park Xinwu District (CN)
(72) SHAO, Jinhua, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park Taihu International S & T Park Xinwu District (CN)
(72) SUN, Jin, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park Taihu International S & T Park Xinwu District (CN)
(72) DUAN, Houli, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park Taihu International S & T Park Xinwu District (CN)

A61B 8/12 **EN E-1767539** 2025 02 19 **4042947**
(86) 2022 02 16 2022157078
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLENOSKOP
(30) JP 2021 02 16 2021022185
(72) KINOMOTO, Noboru, Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61B 10/02 **EN E-1767540** 2025 02 19 **3525680**
(86) US17056123 2017 10 11 2017791244
(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way Fifth Floor (US)
(54) KERNADELBIOPSIEGERÄT ZUM SAMMELN EINER VIELZAHL VON PROBEN MIT EINEM EINZIGEN STICH
(30) US 2016 10 12 201662407201 P
(72) NOCK, Andrew, Paul, Dayton OH 45449, 3100 Dahlia Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1767541** 2025 02 19 **3863527**
(86) JP19038340 2019 09 27 2019783746
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) CHIRURGISCHES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2018 10 12 18200263
(72) WRIGHT, Christopher, London SE193HF, c/o Iprova SARL, Regent House, 316, Beulah Hill (GB)
(72) LAWRENSON, Matthew, 1015 Lausanne, c/o Iprova SARL, Building I, EPFL Innovation Park (CH)
(72) HIROTA, Naoyuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

A61B 17/04 **EN E-1767542** 2025 02 19 **3993712**
(86) US20040672 2020 07 02 2020750870
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEM ZUM EINSTELLBAREN SPANNEN KÜNSTLICHER CHORDAE TENDINEAE ZWISCHEN EINEM SEGEL UND EINEM PAPILLARMUSKEL ODER EINER HERZWAND
(30) US 2019 07 03 201962870343 P
(30) US 2019 07 12 201962873352 P
(72) SHUEY, Daniel, Pine City, MN 55063, 32020 St. Croix Rd. (US)
(72) EGGERT, Joel, T., Plymouth, MN 55442, 6105 Deerwood Lane North (US)
(72) ABBOTT, Aaron, Columbia Heights, MN 55421, 1429 42nd Ave NE (US)
(72) ROHL, James, P., Prescott, WI 54021, W11595 County Road MM (US)
(72) KOUDELA, Christopher, J., New London, MN 56273, 24607 Hwy 71 NE (US)

A61B 17/06 **EN E-1767543** 2025 02 19 **3782557**
(86) 2013 11 20 2020198654
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) KATHETER IN EINEM BEUTEL OHNE ZUSÄTZLICHE VERPACKUNG
(30) US 2012 11 20 201213682420
(72) Conway, Anthony J., Chatfield, MN 55923, 599 Prospect Street (US)
(72) Grinde, Sarah L., Spring Grove, MN 55974, 401 West Main Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1767544** 2025 02 19 **3348210**
(86) 2017 12 21 2017209475
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT PRIMÄR- UND SICHERHEITSPROZESSOREN
(30) US 2016 12 21 201615385924
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)

A61B 17/115 **EN E-1767545** 2025 02 19 **3733090**
(86) CN18122049 2018 12 19 2018896785
(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) GRIFFANORDNUNG UND KLAMMERGERÄT UMFASSEND DIESELBE
(30) CN 2017 12 26 201711434086
(30) CN 2017 12 26 201721846936 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-1767546** 2025 02 19 **4137067**
(86) 2014 11 07 2022200725
(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) OKKLUSIONSVORRICHTUNG FÜR LINKES VORHOFORHR
(30) CN 2013 11 14 201310567987
(72) LI, Anning, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) LIN, Yixian, Shenzhen, 518057 (CN)

A61B 17/12 **EN E-1767547** 2025 02 19 **3900648**
(86) 2013 07 11 2021171829
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) OKKLUSIONSVORRICHTUNG FÜR EIN HERZOHHR
(30) US 2012 07 13 201261671433 P
(72) PFEIFFER, Dennis A, Brooklyn Park, MN 55443, 9930 Kiwi Avenue North (US)
(72) TISCHLER, Brian Joseph, New Brighton, MN 55112, 367 Second Avenue SE (US)
(72) LEY, Timothy J, Shoreview, MN 55126, 668 Highway 96 West (US)
(72) CLARK, Christopher J, St. Michael, MN 55376, 13763 43rd Bay NE (US)
(72) CHAU, Thyna M., Woodbury, MN 55125, 8598 Quarry Ridge Ln., Unit 1 (US)

A61B 17/128 **EN E-1767548** 2025 02 19 **3834750**
(86) CN19117964 2019 11 13 2019891147
(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) MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) CN 2018 11 30 201811449367
(72) ZHOU, Bingchao, 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 17/128 **EN E-1767549** 2025 02 19 **3096673**
(86) US15012319 2015 01 21 2015741055
(73) Levita Magnetics International Corp., San Mateo, CA 94402, 1730 South Amphlett Boulevard Suite 240 (US)
(54) LAPAROSKOPISCHE GREIFER UND SYSTEME DAFÜR
(30) US 2014 01 21 201461929918 P
(72) RODRIGUEZ-NAVARRO, Alberto, San Francisco, CA 94107, 41 Federal Street Unit 41 (US)
(72) FABRO, Mariel, San Francisco, CA 94114, 4448 24th Street (US)
(72) NAIR, Archana, Eden Prairie, MN 55347, 18573 Overland Trail (US)
(72) DATTO, Olgy, Baton Rouge, LA 70810, 6921 Myrtle Bluff Dr. (US)

A61B 17/128 **EN E-1767550** 2025 02 19 **3554393**
(86) US17065802 2017 12 12 2017832124
(73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) DREHBARE VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON TRIKUSPIDALKLAPPENGEWEBE
(30) US 2016 12 13 201615377793
(72) GREENBERG, Jacob, L., Redwood City, California 94062, 488 Alameda De Las Pulga (US)
(72) KIZUKA, Koji, K., San Francisco, California 94107, 766 Kansas Street Apt. 1 (US)

A61B 17/132 **EN E-1767551** 2025 02 19 **3773257**
(86) US19026785 2019 04 10 2019784978
(73) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) AUFBLASBARE KOMPRESSIOANSVORRICHTUNG
(30) US 2018 04 11 201862656242 P
(72) HOPKINSON, Aaron, Herriman, Utah 84096, 14832 Rosecave Circle (US)
(72) REES, Tyler, Draper, Utah 84020, 11492 Brambleberry Lane (US)

A61B 17/15 **EN E-1767552** 2025 02 19 **3305219**
(86) 2013 03 11 2017194661
(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) CHIRURGISCHE FÜHRUNG
(30) US 2012 05 03 201261642063 P
(30) US 2012 05 11 201261645890 P
(30) US 2012 09 12 201261699938 P
(72) DAVIDSON, Andrew C., West Chester, PA 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) BARTHOLD, Michael, West Chester, PA 19380, 1301 Goshen Parkway (US)

A61B 17/16 **EN E-1767553** 2025 02 19 **3644872**
(86) IB18000706 2018 07 02 2018746742
(73) Incipio Devices SA, 2072 St-Blaise, Avenue des Pâquiers 16 (CH)
(54) MONOBLOCK-FRÄSER FÜR HÜFTGELENKPFANNEN
(30) US 2017 06 30 201762527088 P
(72) BERNARD, Lionel, 25210 Bonnetage, 38 Route du Village Bas (FR)
(72) CHENAUX, Fabrice, 2016 Cortaillo, Champs-Soleil 12 (CH)
(72) FIORENTINI, Antonio, 2046 Fontaines, Route de Landyeux 7A (CH)

A61B 17/16 **EN E-1767554** 2025 02 19 **3804638**
(86) 2020 10 09 2020200993
(73) Critical Innovations, LLC, Lawndale, CA 90260, 4228 Marine Ave (US)
(54) SYSTEM FÜR PERKUTANEN ZUGANGSWEG
(30) US 2019 10 11 201962913883 P
(30) US 2020 10 05 202016948885
(72) DONALDSON, Ross, Inglewood, California CA 90302, c/o Critical Innovations, LLC 392 East Beach Avenue (US)
(72) BUCHANAN, Oliver, Inglewood, California CA 90302, c/o Critical Innovations, LLC 392 East Beach Avenue (US)
(72) HAMDAN, Muhammed, Inglewood, California CA 90302, c/o Critical Innovations, LLC 392 East Beach Avenue (US)
(72) FISHER, Tim, Inglewood, California CA 90302, c/o Critical Innovations, LLC 392 East Beach Avenue (US)
(72) CAMBRIDGE, John, Inglewood, California CA 90302, c/o Critical Innovations, LLC 392 East Beach Avenue (US)
(72) ARMSTRONG, Jonathan, Inglewood, California CA 90302, c/o Critical Innovations, LLC 392 East Beach Avenue (US)

A61B 17/16 **EN E-1767555** 2025 02 19 **3799805**
(86) 2020 10 01 2020199708

(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
(54) WERKZEUG ZUM EINSETZEN EINES WIRBELSÄULENIMPLANTATS
(30) US 2019 10 04 201962910662 P
(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, Bloomingdale, NJ 07403, 12 Elm Street (US)
(72) BUCHERT, Oliver, Franklin Lakes, NJ 07417, 43 Roth Avenue (US)
(72) HAZBUN, Larry, Davie, FL 33330, 4130 Triple Crown Ct. (US)
(72) MCGIRT, Matthew J., Charlotte, NC 28204, 225 Baldwin Ave (US)
(72) OKONKWO, David, Wexford, PA 15090, 12680 Perry Highway, 2nd Floor (US)

A61B 17/16 **EN E-1767556** 2025 02 19 **3820638**
(86) US19041392 2019 07 11 2019834080
(73) Viant AS&O Holdings, LLC, Foxborough, Massachusetts 02035, 2 Hampshire Street (US)
(54) REIBAHLENGRIFF MIT DOPPELKOPPLUNG
(30) US 2018 07 11 201816032188
(72) KHALILI, Farid, New York 10510, 225 Central Drive Briarcliff Manor (US)
(72) NEWSOME, Archie, Mentone, Indiana 46539, 7998 West State Road 25 (US)
(72) BRYANT, Jack, Warsaw, Indiana 46582, 3178 North 200 West (US)

A61B 17/221 **EN E-1767557** 2025 02 19 **3895634**
(86) 2021 04 16 2021168823
(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) GERINNSELENTFERNUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES HETEROGENEN GERINNSELS AUS EINEM BLUTGEFÄSS
(30) US 2020 04 17 202016852104
(72) DWIVEDI, Anushree, Galway, H91 K5YD (IE)
(72) CONNOLLY, Patrick, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/225 (86)	EN E-1767558 2019 09 20	2025 02 19 2019198812	3795100
(73) Dornier MedTech Systems GmbH, 82234 Wessling, Argelsrieder Feld 7 Postfach 1251 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KOPPLUNGSQUALITÄT EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER THERAPEUTISCHEN VORRICHTUNG UND EINEM PATIENTEN (72) BOHRIS, Christian, 82205 Gilching (DE)			
A61B 17/28 (86) US19030081	EN E-1767559 2019 04 30	2025 02 19 2019723968	3796847
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) GEWEBEEINGRIFFSVORRICHTUNG (30) US 2018 05 22 201862674774 P (72) DEUEL, Christopher R., Melrose, Massachusetts 02176, 34 Orient Avenue (US) (72) LEE, Danny Shu-Huan, Cambridge, Massachusetts 02141, 27 Jefferson St., Apt. 4 (US) (72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, 45 Lakeside Drive (US) (72) SIM, Routha, Lowell, Massachusetts 01851, 1221 Middlesex Street (US)			
A61B 17/32 (86) IB21061593	EN E-1767560 2021 12 10	2025 02 19 2021827659	4259013
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE) (54) SCHNEIDANORDNUNG MIT SPÜLUNG UND ABSAUGUNG (30) US 2020 12 11 202063124207 P (72) BROWNE, Jonathan, Dublin, 18 (IE) (72) O'SHEA, Conor, Church Hill Innishannon (IE) (72) CURTIN, Damian Michael, Tralee Co. Kerry (IE) (72) WALSH, Joshua, Cork Midleton, P25KD85 (IE)			
A61B 17/32 (86)	DE E-1767561 2008 08 27	2025 02 19 2018185980	3431115
(73) AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTIONS, 52070 Aachen, Feldstr. 8 (DE) (54) KATHETER-VORRICHTUNG (30) EP 2007 10 08 07019657 (72) Pfeffer, Joachim Georg, 52070 Aachen, Feldstr. 8 (DE) (72) Schmitz-Rode, Thomas, 52070 Aachen, Kupferstr. 22 (DE) (72) Günther, Rolf W., 52074 Aachen, Preusweg 28 (DE)			
A61B 17/32 (86) US20062095	EN E-1767562 2020 11 24	2025 02 19 2020892308	4065011
(73) Relign Corporation, Campbell, California 95008, 655 Campbell Technology Parkway Suite 275 (US) (54) ARTHROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2019 11 26 201962940455 P (30) US 2020 02 14 202016792099 (72) GERMAIN, Aaron, San Jose, California 95124, 3122 Hilary Drive (US) (72) NORTON, Jeff, Emerald Hills, California 94062, 372 Greendale Way (US)			
A61B 17/34 (86) US16067262	EN E-1767563 2016 12 16	2025 02 19 2016829456	3389519
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US) (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US) (54) BELEUCHTBARE NADELVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN (30) US 2015 12 18 201562269441 P (72) ROHL, James P., Prescott Wisconsin 54021, W11595 County Road MM (US) (72) WILSON, Craig M., Minneapolis Minnesota 55418, 3564 McKinley Street NE (US) (72) HARRISBERGER, Benn, Blaine, MN 55449, 4446 118th Avenue Northeast (US) (72) BAUER, Carl W., Roseville Minnesota 55113, 2823 Lexington Ave N Apt 114 (US) (72) FREESEMAN, Lance A., Greenfield Minnesota 55373, 6790 Hidden Lane (US)			
A61B 17/34 (86)	EN E-1767564 2021 06 11	2025 02 19 2021179113	4101402
(73) Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (72) EHNHOLM, Gösta, 00076 Aalto (FI) (72) RANTANEN, Jouni, 00076 Aalto (FI) (72) LE BOURLOUT, Yohann, 00076 Aalto (FI)			
A61B 17/68 (86) US20032876	EN E-1767565 2020 05 14	2025 02 19 2020729577	3968878
(73) Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC, Jacksonville, Florida 33218, 1520 Tradeport Drive (US) (54) ZUSAMMENGESETZTE PLATTE FÜR KRANIOTOMIEVERSCHLÜSSE (30) US 2019 05 16 201962848993 P (72) GARCIA, Saddy, St. Augustine, Florida 32086, 841 Gerona Road (US) (72) LUBY, Ryan, Vedra Beach, Florida 32082, 7561 Founders Way Ponte (US)			

A61B 17/70 (86) EP18061478	FR E-1767566 2018 05 04	2025 02 19 2018721047	3618743
(73) Cousin Biotech, 59117 Wervicq Sud, Allée des roses (FR) (54) ZUBEHÖR ZUM SPANNEN EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS (30) FR 2017 05 04 1753949 (72) DENEUVILLERS, Guy, 62155 MERLIMONT, 42 ALLEE DES CHARDONNERETS (FR) (72) PRANDI, Jules, 59200 TOURCOING, 3 RUE DE BAPAUME Apt 101 (FR) (72) KAMCHE, Farid, 59200 TOURCOING, 17 RUE BUFFON (FR)			
A61B 17/70 (86) EP20077874	DE E-1767567 2020 10 05	2025 02 19 2020789039	4003197
(73) Signus Medizintechnik GmbH, 63755 Alzenau, Industriestr. 2 (DE) (54) IMPLANTAT, INSBESONDERE WIRBELSÄULENIMPLANTAT (30) DE 2019 10 07 102019006963 (72) SIEDLER, Uwe, 63755 Alzenau, c/o Signus Medizintechnik GmbH Industriestr. 2 (DE)			
A61B 17/80 (86) CH21050016	DE E-1767568 2021 08 10	2025 02 19 2021754900	4326178
(73) Bonebridge AG, 6300 Zug, Bahnhofstrasse 11 (CH) (54) OLEKRANON-KNOCHENPLATTE (72) BURKI, Patrick, 4500 Solothurn (CH) (72) MOOR, Beat Kaspar, 3973 Venthône (CH) (72) SPROSS, Christian, 9422 Staad (CH) (72) OLACH, Martin, 9016 St. Gallen (CH)			
A61B 17/80 (86) JP20023035	EN E-1767569 2020 06 11	2025 02 19 2020939684	4166104
(73) Olympus Terumo Biomaterials Corp., Tokyo 151-0073, 1-50-1 Sasazuka Shibuya-ku (JP) (54) KNOCHENPLATTE (72) YOKOYAMA, Yasuharu, Tokyo 151-0073 (JP) (72) IWANAGA, Toshihisa, Tokyo 151-0073 (JP)			
A61B 17/88 (86)	EN E-1767570 2019 07 12	2025 02 19 2019186172	3639777
(73) Hsieh, Jui-Yang, New Taipei City 208, No. 7, Yulu Rd. Jinshan Dist. (TW) (54) TRÄGERELEMENT ZUR IMPLANTATION IN ODER ZWISCHEN DEN KNOCHEN EINES PATIENTEN UND IMPLANTATKOMPONENTE UND IMPLANTATSYSTEM DAMIT (30) TW 2018 10 15 107213895 U (72) Hsieh, Jui-Yang, New Taipei City 208, No. 7, Yulu Rd. Jinshan Dist. (TW)			
A61B 17/92 (86) US18017763	EN E-1767571 2018 02 12	2025 02 19 2018805622	3629961
(73) Depuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (54) ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES KONTROLLIERTEN, WIEDERHOLBAREN EFFEKTS (30) US 2017 05 26 201762511811 P (72) PEDICINI, Christopher, Franklin, Tennessee 37064, 3015 Lockwood Ridge Lane (US)			
A61B 18/00 (86) US15063858	EN E-1767572 2015 12 04	2025 02 19 2015864478	3226792
(73) Autonomix Medical, Inc., Excelsior, MN 55331, 6420 Bayview Place (US) (54) SYSTEME ZUR REGULIERUNG VON ORGAN- UND/UND TUMORWACHSTUMSRATEN, -FUNKTION UND/ODER -ENTWICKLUNG (30) US 2014 12 04 201462087637 P (72) TOTH, Landy, Doylestown, PA 18901, 2 Orchard Lane (US) (72) SCHWARTZ, Robert S., Inver Grove Height, MN 55076, 8971 Coffman Path (US)			
A61B 18/12 (86) CN19129021	EN E-1767573 2019 12 27	2025 02 19 2019904078	3903708
(73) Beijing Surgerii Robotics Company Limited, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN) (54) ELEKTRISCHES HOCHFREQUENZMESSERSTEUERUNGSSYSTEM (30) CN 2018 12 27 201811610868 (72) XU, Kai, Beijing 100192, Room 106, Building 2, Taindilinfeng, 1 Yong Tai Zhuang North Road, Haidian (CN) (72) TANG, Aolin, Beijing 100192, Room 106, Building 2, Taindilinfeng, 1 Yong Tai Zhuang North Road, Haidian (CN)			
A61B 18/12 (86) EP21087130	EN E-1767574 2021 12 21	2025 02 19 2021840962	4262600
(73) ARGAE' MEDTECH SA, 1066 VD Epalinges, Route de la Corniche 4 (CH) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON IRREVERSIBLER ELEKTROPORATIONSENERGIE MIT KOHÄRENTEM SINUSBURST AN EIN BIOLOGISCHES GEWEBE (30) WO 2020 12 21 PCT/US2020/066444 (72) SHERMAN, Marshall, Cardiff by the Sea, California 92007 (US)			

A61B 18/12 (86) CN20106412	EN E-1767575 2020 07 31	2025 02 19 2020850145	4011307
(73) Shenzhen Neumann Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1202, Building 3, Haihongge, Haibin Garden Xinhua Road Shekou Industrial Zone, Shekou Street Nanshan District (CN) (54) ECHTZEIT-PULSÜBERWACHUNGSSCHALTUNG UND TUMORBEHANDLUNGSGERÄT (30) CN 2019 08 06 201910720830 (72) LAI, Shen, Shenzhen, Guangdong 518000, 1202, Building 3, Haihongge, Haibin Garden, Xinhua Road Shekou Industrial Zone, Shekou Street, Nanshan District (CN)			
A61B 18/14 (86)	EN E-1767576 2015 12 17	2025 02 19 2019198318	3603557
(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (54) BIPOLARER ELEKTROCHIRURGISCHER VERSIEGELER UND TRENNER (30) US 2014 12 23 201462096255 P (72) LE, Richard, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)			
A61B 18/14 (86)	EN E-1767577 2022 11 22	2025 02 19 2022208947	4183360
(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US) (54) ABLATIONSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM ENDOSKOP (30) US 2021 11 22 202163281951 P (72) MCCARTHY, Dillon, Bearnafunshin (IE)			
A61B 18/14 (86)	EN E-1767578 2020 06 22	2025 02 19 2023189980	4241836
(73) Axon Therapies, Inc., New York, NY 10011, 154 West 14th Street (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUR ENDOVASKULÄREN ABLATION EINES SPLANCHNISCHEN NERVS (30) US 2019 06 20 201962864093 P (30) US 2019 07 31 201962881251 P (72) BAPNA, Anisha, New York, NY 10018 (US) (72) ENGELMAN, Zoar Jacob, New York, NY 10018 (US) (72) LEVIN, Howard, New York, NY 10018 (US) (72) IRANITALAB, Pajhand, New York, NY 10018 (US) (72) MILLER, Casey Andrew, New York, NY 10018 (US) (72) MCGRATH, Thomas Ryan, New York, NY 10018 (US) (72) JAVIER, Manuel Arzadon, Jr., New York, NY 10018 (US)			
A61B 34/00 (86) US17034433	EN E-1767579 2017 05 25	2025 02 19 2017807266	3463149
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) PASSIVES ACHSENSYSTEM FÜR ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME (30) US 2016 06 03 201662345090 P (72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts 01721, 24 Holly Lane (US) (72) CECIL, Cameron, Boston, Massachusetts 02127, 761 E 7th St, nr. 2 (US)			
A61B 34/00 (86)	EN E-1767580 2018 02 28	2025 02 19 2023200630	4278956
(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US) (54) DURCH ERWEITERTE REALITÄT UNTERSTÜTZTE KNEIECHIRURGIE (30) US 2017 03 10 201762469815 P (72) MAY, Brian M., Orange, 06477 (US) (72) HARTMAN, William, Warsaw, 46582 (US)			
A61B 34/20 (86) EP20072561	EN E-1767581 2020 08 12	2025 02 19 2020756825	4196035
(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE) (54) BESTIMMUNG EINES VERMEIDUNGSBEREICHS FÜR EINE REFERENZVORRICHTUNG (72) UHDE, Jörg, 81829 Munich (DE)			
A61B 34/20 (86) EP21072455	EN E-1767582 2021 08 12	2025 02 19 2021763286	4196036
(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE) (54) BESTIMMUNG EINES VERMEIDUNGSBEREICHS FÜR EINE REFERENZVORRICHTUNG (30) WO 2020 08 12 PCT/EP2020/072561 (72) UHDE, Jörg, 81829 München (DE)			
A61B 34/20 (86) US21013206	EN E-1767583 2021 01 13	2025 02 19 2021705322	4090281
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US) (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES OFFSETS IN DER NAVIGATIONSGESTÜTZTEN CHIRURGIE (30) US 2020 01 13 202062960218 P (30) US 2020 07 22 202063054811 P (72) WALEN, James, G., Portage, MI 49024, 3621 Fleetwood Drive (US) (72) BOLTHOUSE, Zachary, Kalamazoo, MI 49006, 365 Lake Forest Blvd. (US)			

A61B 90/00 (86) KR20016237	EN E-1767584 2020 11 18	2025 02 19 2020891157	4062858
(73) Seoul National University Hospital, Seoul 03080, 101, Daehak-ro Jongno-gu (KR) (73) Research & Business Foundation SungKyunKwan University, Gyeonggi-do 16419, 2066, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR) (54) GEWEBEEXPANDER FÜR DIE BRUSTREKONSTRUKTION MIT MMP-SENSOR-GESTÜTZTER ECHTZEIT-ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG DER KAPSELKONTRAKTUR UND DAMIT VERBUNDENES PATIENTENINFORMATIONSSYSTEM (30) KR 2019 11 18 20190147946 (72) HEO, Chan Yeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 16850, 103-601, 86, Seongbok 2-ro, Suji-gu (KR) (72) NAM, Sun-Young, Anyang-si, Gyeonggi-do 14027, 101-1102, 57, Samdeok-ro, Manan-gu (KR) (72) JEONG, Jae Heon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13607, 417-203, 206, Baekhyeon-ro, Bundang-gu (KR) (72) YOON, Dayoung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13604, 2-2, 8-7, Bulgokbuk-ro 13beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) CHUNG, Tai Myoung, Seoul 06080, 101-1102, 640, Yeongdong-daero, Gangnam-gu (KR)			
A61C 5/68 (86)	EN E-1767585 2016 03 07	2025 02 19 2021158177	3871631
(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street Suite 60W (US) (54) SYSTEM ZUR ABGABE EINES ZAHNMATERIALS (30) US 2015 03 06 201562129082 P (72) PIERSON, Paul R., Camden, 9 19934, 109 Pleasant Hill Drive (US) (72) WEBER, Christoph, 78464 Konstanz, Haendelstrasse 1 (DE) (72) COVELESKI, Peter, Max, Lewes 9 19958, 35622 Cutter Court (US) (72) GUARAGNO, Kenneth, R., Spring Grove, 39 17362, 6061 West Side Avenue (US) (72) KARAZIVAN, Naim, Quebec, J5Y 3V7, 985 Claudel Repentigny (CA) (72) SIRKIS, James, Houston 9 19954-2323, 99 Blairs Pond Road (US)			
A61C 5/85 (86) IB19057832	EN E-1767586 2019 09 17	2025 02 19 2019773192	3852674
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) ZAHNRESTAURATIONSFORMEN, KIT UND VERFAHREN (30) US 2018 09 18 201862732889 P (72) KOKAISEL, Christopher R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) PILGRIM, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) DINGELDEIN, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) LANGUELL, Katelyn M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
A61C 7/08 (86)	EN E-1767587 2015 05 21	2025 02 19 2020203594	3808307
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US) (54) FORM MIT ABGESCHWÄCHTEN BEREICHEN (30) US 2014 05 21 201462001489 P (30) US 2015 05 19 201514716601 (72) WEBBER, Peter, San Francisco, CA California 94105, 333 1st Street N1102 (US) (72) TANUGULA, Rohit, San Jose, CA California 95132, 1478 Morill Avenue (US) (72) SAMBU, Shiva, Milpitas, CA California 95035, 925 Courtland Court (US) (72) TJHIA, Crystal, Sunnyvale, CA California 94087, 738 W. Remington Drive (US)			
A61C 7/08 (86) IB18057177	EN E-1767588 2018 09 18	2025 02 19 2018864206	3691561
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) ENTFERNBARE DENTALVORRICHTUNG MIT POSITIONIERUNGSELEMENT (30) US 2017 10 06 201762569181 P (72) PAEHL, Ralf M., 49152 Bad Essen, Schleddehauser Strasse 81 (DE) (72) CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) RABY, Richard E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
A61C 7/10 (86) AT20060435	DE E-1767589 2020 12 04	2025 02 19 2020838328	4069133
(73) Zeller Mayer, Elmar Gregor, 4600 Wels, Salzburger Str. 65 (AT) (54) DISTRAKTOR ZUR GAUMENERWEITERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER DISTRAKTORS (30) AT 2019 12 05 602682019 (30) AT 2020 02 27 600502020 (72) Zeller Mayer, Elmar Gregor, 4600 Wels, Salzburger Str. 65 (AT)			

A61C 7/16 (86) KR20014352	EN E-1767590 2020 10 20	2025 02 19 2020886349	4059466
(73) Biocetec Co., Ltd., Geumcheon-gu Seoul 08506, (Gasan-dong, Nuticastle), 1002ho, 1001ho 108, Gasan digital 2-ro (KR) (54) ORTHODONTISCHE KLAMMER (30) KR 2019 11 11 20190143394 (72) YOON, Sung Hee, Seoul 06649, Seocho-dong) 16-4, Banpo-daero 20-gil Seocho-gu (KR)			
A61C 8/00 (86)	DE E-1767591 2017 08 11	2025 02 19 2023177383	4233781
(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH) (54) IMPLANTATSCHRAUBE FÜR EIN DENTALIMPLANTAT (30) CH 2016 08 12 10402016 (72) Samsfort, Peter, 79346 Endingen (DE) (72) Zimmermann, Dirk, 79350 Sexau (DE)			
A61C 9/00 (86)	EN E-1767592 2022 12 30	2025 02 19 2022217285	4205695
(73) Medit Corp., Seoul 07207, 3F, 9F, 10F, 13F, 14F, 16F, 8 Yangpyeong-Ro 25-Gil, Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) INTRAORALE ABTAST- UND BILDEBUNGSSYSTEM (30) US 2021 12 30 202163294944 P (72) SARKAR, Saradwata, Redondo Beach (US) (72) GREENWOOD, Mark, Granite Bay (US) (72) CHANG-MING HSIEH, Mark, Peterborough (GB) (72) ONSLOW, James Lee, Cambridge (GB)			
A61C 13/00 (86)	FR E-1767593 2022 11 09	2025 02 19 2022206424	4186466
(73) Clunet-Coste, Bruno, 38960 Saint-Etienne-de-Crossey, Rue Tolvon (FR) (73) Maneuf, Bernard, 38500 Voiron, Hameau de la Vouise (FR) (73) Collombin, André, 38500 Voiron, 22 rue du lavoir de Criel (FR) (54) DENTALVORFORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE AUS EINER SOLCHEN VORFORM (30) FR 2021 11 24 2112475 (72) Clunet-Coste, Bruno, 38960 Saint-Etienne-de-Crossey, Rue Tolvon (FR) (72) Maneuf, Bernard, 38500 Voiron, Hameau de la Vouise (FR) (72) Collombin, André, 38500 Voiron, 22 rue du lavoir de Criel (FR)			
A61F 2/00 (86) TR22050738	EN E-1767594 2022 07 08	2025 02 19 2022803088	4366658
(73) Lüleci, Hüseyin, 34805 Beykoz/Istanbul, Cubuklu Mah. Vatan Cad. No:26 Kavaçik (TR) (54) VERBESSERTE PUMPE FÜR EINEN KÜNSTLICHEN SPHINKTER (30) WO 2021 07 08 PCT/TR2021/050700 (72) LÜLECI, Ahmet Melih, 34805 Beykoz/Istanbul (TR) (72) LÜLECI, Hüseyin, 34805 Beykoz/Istanbul (TR)			
A61F 2/02 (86)	EN E-1767595 2014 10 22	2025 02 19 2020176216	3769717
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway (US) (54) HERZKLAPPENPROTHESE (30) US 2013 10 24 201361895106 P (72) QUILL, Jason, Santa Rosa, CA California 95403, c/o Ip Legal Department Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) KOVALSKY, Igor, Santa Rosa, California 95403, c/o Ip Legal Department Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)			
A61F 2/07 (86) EP18074019	DE E-1767596 2018 09 06	2025 02 19 2018773947	3678589
(73) JOTEC GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 23 (DE) (54) INTRALUMINALES GEFÄSSPROTHESENSYSTEM (30) DE 2017 09 08 102017120819 (72) YOUSSEF, Marwan, 55122 Mainz, Jakob-Nickolaus-Weg 7 (DE) (72) WOERNE, Christian, 73760 Ostfildern, Eberhardstr. 43 (DE) (72) WALTHER, Michael, 24632 Lentfoehrden, Kielerstr. 34 (DE)			
A61F 2/07 (86)	EN E-1767597 2015 06 18	2025 02 19 2020174395	3741325
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US) (54) GALLENGANGSTENT (30) US 2014 06 18 201462013908 P (72) BINMOELLER, Kenneth F., Rancho Santa Fe, CA 94115, P.O. Box 5000 PMB 148 (US) (72) DUONG, Hahn H, Hayward, CA 94544, 32039 Kennet Street (US) (72) GUYEN, Thao, San Jose, CA 94148, 3001 asonwood Street (US) (72) DUONG, Sieu T., Hayward, CA 94544, 32039 Kennet Street (US)			

A61F 2/07 (86) US22020773	EN E-1767598 2022 03 17	2025 02 19 2022715272	4287990
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) ENDOPROTHESE MIT SPANNUNGSREDUZIERENDEN MERKMALEN (30) US 2021 03 23 202163164766 P (72) BURKE, Martin, Loughrea Galway (IE) (72) TUCK, Daniel, Galway (IE) (72) SOLOMON, Molly, Lowell, Massachusetts 01852 (US) (72) SEARS, Robert, Maple Grove, Minnesota 55311 (US)			
A61F 2/16 (86)	EN E-1767599 2010 12 17	2025 02 19 2021200091	3954327
(73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL) (54) LINSE MIT EINZELNER MIKROSTRUKTUR (30) US 2009 12 18 28825509 P (72) WEEBER, Hendrik A., 9728 NL Groningen (NL)			
A61F 2/18 (86) US15046970	EN E-1767600 2015 08 26	2025 02 19 2015835481	3185819
(73) Stryker Corporation, Portage, Michigan 49002, 1941 Stryker Way (US) (54) NASENIMPLANTAT (30) US 2014 08 26 201462042209 P (72) ROSENTHAL, Michael H., Menlo Park, CA 94025, 3475-O Edison Way (US) (72) BARON, Scott J., Menlo Park, CA 94025, 3475-O Edison Way (US) (72) GONZALES, Donald A., Menlo Park, CA 94025, 3475-O Edison Way (US) (72) SAIDI, Iyad S., Menlo Park, CA 94025, 3475-O Edison Way (US)			
A61F 2/24 (86) US17057683	EN E-1767601 2017 10 20	2025 02 19 2017794174	3538024
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US) (54) VENTILABGABESYSTEM MIT EINER INTEGRIERTEN VERDRÄNGUNGSKOMPONENTE ZUR LENKUNG DER SEHNENFÄDEN IN SITU (30) US 2016 11 09 201615346955 (72) WHITE, Frank, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) JONES, Tim, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) ANDERSON, Marc, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) FRISBY, Paraic, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) KEANE, Emma, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) VAUGHAN, Brendan, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			
A61F 2/24 (86) US20027789	EN E-1767602 2020 04 10	2025 02 19 2020722942	3958791
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) HERZKLAPPENREPARATUR (30) US 2019 04 22 201962836839 P (72) NIA, Nima V., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) CAO, Hengchu, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) SU, Bingquan, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) DOMINICK, Douglas Thomas, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) TRIPATHY, Sakyasingh, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
A61F 2/24 (86) US18028284	EN E-1767603 2018 04 19	2025 02 19 2018805727	3630004
(73) Caisson Interventional, LLC, Maple Grove, Minnesota 55311, 6500 Wedgwood Road N. (US) (54) SYSTEME FÜR HERZKLAPPENTHERAPIE (30) US 2017 05 26 201762511581 P (72) GANESAN, Kavitha, Maple Grove, Minnesota 55369, 8508 Kirkwood Lane N. (US) (72) IYER, Ramji, Maple Grove, Minnesota 55311, 7614 Jewel Lane N. (US) (72) SCHNEIDER, Lucas T., Champlin, Minnesota 55316, 7623 118th Avenue N. (US) (72) MORTIER, Todd J., Mound, Minnesota 55364, 5330 Three Points Boulevard (US) (72) SCHWEICH, JR., Cyril J., Maple Grove, Minnesota 55311, 8936 Willowby Crossing (US)			

A61F 2/24 **EN E-1767604** 2025 02 19 **4203851**
(86) US21042276 2021 07 20 2021752421
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM CRIMPEN UND ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
(30) US 2020 08 31 202063072444 P
(30) US 2021 01 14 202163137658 P
(30) US 2021 07 09 202163220024 P
(72) TRAN, Tri D., Irvine, CA 92614 (US)
(72) MURAD, Michael C., Irvine, CA 92614 (US)
(72) CHAVEZ VARGAS Carlos, Irvine, CA 92614 (US)
(72) CAYABYAB, Ronaldo C., Irvine, CA 92614 (US)
(72) GANGENESS, Grant Jason, Irvine, CA 92614 (US)
(72) DALBOW, Brendan Michael, Irvine, CA 92614 (US)
(72) ISHIGO, Ashley Akemi, Irvine, CA 92614 (US)
(72) REITMAJER, Jennifer Marie, Irvine, CA 92614 (US)
(72) VU, Quang Ngoc, Irvine, CA 92614 (US)
(72) ANGELICO, Gonzalo German, Irvine, CA 92614 (US)
(72) BUKIN, Michael, 30889 Caesarea (IL)

A61F 2/24 **EN E-1767605** 2025 02 19 **4259040**
(86) EP21084381 2021 12 06 2021824569
(73) Xeltis, AG, 8008 Zürich, Seefeldstrasse 69 (CH)
(54) VERSTÄRKTE HERZKLAPPENBLÄTTCHEN
(30) US 2020 12 11 202063124289 P
(72) LALIEU, Roland Lambertus Joannes, 6006 CR Weert (NL)
(72) COX, Martijn Antonius Johannes, 6021 RC Budel (NL)

A61F 2/24 **EN E-1767606** 2025 02 19 **4268770**
(86) 2018 05 31 2023198250
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) DICHUNGSELEMENT 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 **EN E-1767607** 2025 02 19 **3870113**
(86) US19057675 2019 10 23 2019802011
(73) Cephea Valve Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3625 Peterson Way (US)
(54) HERZKLAPPENLADEVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 10 25 201862750731 P
(72) HAYNES, Evelyn, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
(72) CHU, Diana, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
(72) GREGG, Peter, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
(72) VON OEPEN, Randolph, Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)

A61F 2/34 **EN E-1767608** 2025 02 19 **3738553**
(86) 2016 04 14 2019202108
(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) HÜFTPFANNENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2015 04 17 201562148786 P
(72) DAVENPORT, Austen, Columbia City, IN 46725, 2736 N. 50 W. (US)
(72) KLUNK, Stephanie, Hamilton, OH 45011, 4403 Hidden Oaks Lane (US)

A61F 2/44 **EN E-1767609** 2025 02 19 **3344194**
(86) US16050033 2016 09 02 2016843040
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) EXPANDIERBARE INTERVERTEBRALE FUSIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 02 201514843330
(72) WEIMAN, Mark, Downingtown, PA 19335, 117 Skyline Drive (US)
(72) GLERUM, Chad, Pennsburg, PA 18073, 1001 Cedar Lea Court (US)

A61F 2/44 **DE E-1767610** 2025 02 19 **3905992**
(86) EP21050788 2021 01 15 2021702593
(73) Joimax GmbH, 76227 Karlsruhe, Amalienbadstrasse 41 RaumFabrik 61 (DE)
(54) ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT
(30) DE 2020 01 21 102020000319
(72) RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim Baden-Württemberg, Kaiserstraße 25 (DE)
(72) BARTHOLD, Clemens, 76133 Karlsruhe, Kaiserstraße 117 (DE)
(72) SCHEINOST, Tobias, 76131 Karlsruhe, Berckmüller-Str. 8 (DE)

A61F 2/82 **EN E-1767611** 2025 02 19 **3556325**
(86) CN17099028 2017 08 25 2017879666
(73) Shenzhen Lifetech Respiration Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 1605, Lifetech Scientific Building No. 22, Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) IMPLANTAT
(30) CN 2016 12 16 201611170082
(72) LI, Siyi, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Liu, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Anning, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/90 **EN E-1767612** 2025 02 19 **4284308**
(86) EP22052209 2022 01 31 2022700851
(73) Intressa Vascular S.A., 5032 ISNES, Parc Scientifique Créalys Rue Jules Poskin 3 (BE)
(54) ZEREBRALER STENT
(30) EP 2021 02 01 21154577
(72) FRID, Noureddine, 1650 Beersel (BE)
(72) MARCOUX, Eric, 1780 Wemmel (BE)

A61F 9/007 **FR E-1767613** 2025 02 19 **3890667**
(86) EP19083900 2019 12 05 2019813026
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Acusurgical, 34000 Montpellier, Rond-Point Benjamin Franklin (FR)
(54) MEDIZINPRODUKT FÜR AUGENOPERATION
(30) FR 2018 12 06 1872462
(72) SPUHLER, Christoph, 34000 Montpellier, 27 Boulevard de Strasbourg (FR)
(72) POIGNET, Philippe, 34150 Gignac, 5 rue Frédéric Mistral (FR)
(72) HADDAB, Yassine, 34090 Montpellier, C188 - 76 rue Saint-Priest (FR)

A61F 9/02 **EN E-1767614** 2025 02 19 **3380052**
(86) CN16103333 2016 10 26 2016852871
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES BENUTZERS VOR BLAULICHTSTRAHLUNG
(30) CN 2015 11 24 201510824974
(72) ZHANG, Lijie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Zhenglong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LV, Xuewen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

A61F 11/20 **EN E-1767615** 2025 02 19 **3703630**
(86) EP18080015 2018 11 02 2018793437
(73) Aventamed Designated Activity Company, Cork, Rubicon Centre Rossa Avenue Bishopstown (IE)
(54) PLATZIERUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 11 02 17199754
(72) VAUGHAN, John, Glanmire Cork, 18 Copper Valley Vue Riverstown (IE)
(72) O'DRISCOLL, Olive, Kinsale County Cork, Wavecrest Summercove (IE)
(72) GRIMES, Carol, Skerries County Dublin, 36 The Square (IE)

A61F 13/00 **EN E-1767616** 2025 02 19 **3820417**
(86) US19040930 2019 07 09 2019745489
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) BAUCHWUNDAUFLAGE MIT BENUTZERAUSWAHL FÜR DAS FASZIALVERSCHLUSSKRAFTPROFIL
(30) US 2018 07 12 201862697181 P
(72) LOCKE, Christopher B., Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Blandford Forum Dorset DT11 0TG, 19 Wessex Avenue Schillingstone (GB)

A61F 13/00 **EN E-1767617** 2025 02 19 **4164567**
(86) IB21055229 2021 06 14 2021740197
(73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Dublin, D01C4E0, 3 Dublin Landings, North Wall Quay Dublin 1 (IE)
(54) GEWEBESCHNITTSTELLE FÜR GEWEBEBRIDEMENT
(30) US 2020 07 09 202063049884 P
(72) SIMMONS, Tyler H., San Antonio, Texas 78265 (US)

A61F 13/00 **EN E-1767618** 2025 02 19 **4054496**
(86) US21014608 2021 01 22 2021743873
(73) J&M Shuler Medical Inc., Athens, Georgia 30606, 530 W. Cloverhurst Ave. (US)
(54) BARRIERE FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE
(30) US 2020 01 22 202016749511
(72) SHULER, Michael Simms, Athens, Georgia 30606, 530 West Cloverhurst Avenue (US)

A61F 13/05	EN E-1767619	2025 02 19	3700483
(86) US18057073	2018 10 23	2018801130	
(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) REHBEIN, Jonathan G., San Antonio TX 78232, 1607 Selkirk (US)			
(72) PERKINS, Luke, San Antonio TX 78232, 923 Arizona Ash (US)			
(72) MERCER, David Richard, San Antonio TX 78215, 1800 Broadway Street Apt. 2401 (US)			
(72) KAZALA, Richard Marvin Jr., San Antonio TX 78247, 3302 Doagie (US)			
(72) RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio TX 78260, 27917 Bonn Mountain Dr. (US)			
A61F 13/15	EN E-1767620	2025 02 19	3995118
(86) JP20018671	2020 05 08	2020835570	
(73) Zuiko Corporation, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho Settu-Shi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN KÖRPERS FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL			
(30) JP	2019 07 03	2019124825	
(72) SHIMADA, Takahiro, Settu-Shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefu-cho (JP)			
(72) FURUKAWA, Daisuke, Settu-Shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefu-cho (JP)			
A61F 13/15	EN E-1767621	2025 02 19	4415667
(86) EP23055260	2023 03 02	2023707956	
(73) Fibertex Personal Care A/S, 9220 Aalborg, Svendborgvej 2 (DK)			
(54) BEDRUCKTE VLIESSTOFFBAHN MIT MIKROPUNKTVERBINDUNGSMUSTER			
(30) EP	2022 03 02	22159685	
(72) HAHNE, Florian, 38835 Lüttgenrode (DE)			
(72) JACOBSEN, Jesper, 9270 Klarup (DK)			
(72) UDENGAARD, Brian, 8520 Lystrup (DK)			
A61G 1/04	DE E-1767622	2025 02 19	3944846
(86)	2021 07 27	2021187865	
(73) Schaub, Markus, 35580 Wetzlar, Scheidweg 18b (DE)			
(54) FAHRTRAGENBRÜCKE			
(30) DE	2020 07 27	102020119772	
(72) Schaub, Markus, 35580 Wetzlar, Scheidweg 18b (DE)			
A61G 5/14	EN E-1767623	2025 02 19	3513775
(86) JP16076950	2016 09 13	2016916190	
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)			
(54) ASSISTENZVORRICHTUNG			
(72) SHIMIZU, Satoshi, Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi (JP)			
(72) NOGUCHI, Takehiro, Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi (JP)			
(72) HIRAOKA, Takehiro, Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi (JP)			
A61G 13/00	EN E-1767624	2025 02 19	3804685
(86)	2019 02 20	2020209799	
(73) Allen Medical Systems, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Road 46 East (US)			
(54) VERSTELLBARE LITHOTOMIEPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER GLIEDMASSENSTÜTZE			
(30) US	2018 02 20	201862632828 P	
(30) US	2018 06 21	201862688100 P	
(72) LANE II, Timothy A, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Road 46 East (US)			
(72) MORIARTY, Joshua J, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Road 46 East (US)			
(72) NEWKIRK, David C, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Road 46 East (US)			
(72) WIGGERMAN, Neal, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Road 46 East (US)			
(72) HITCHCOCK, David J, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Road 46 East (US)			
(72) THEOHARIDIS, Zachary S, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Road 46 East (US)			
(72) PIMENTAL, Jessica, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Road 46 East (US)			
(72) DIODATO, Michael, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Road 46 East (US)			
(72) NORDLING, Michael, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Road 46 East (US)			
(72) NGUYEN, Hung, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Road 46 East (US)			
(72) HAENEL, Martin, Batesville, IN Indiana 47006, c/o 1069 State Road 46 East (US)			
A61G 13/02	EN E-1767625	2025 02 19	3768212
(86) EP19058412	2019 04 03	2019716130	
(73) STERIS Solutions Limited, Leicester LE7 1PF, Chancery House Rayns Way, Syston (GB)			
(54) HANDAPPARAT			
(30) GB	2018 04 05	201805647	
(72) MOORE, Colin, Lancing BN15 8TJ, c/o Eschmann Holdings Limited, Peter Road (GB)			

A61G 15/18	EN E-1767626	2025 02 19	3955875
(86) US20028537	2020 04 16	2020791439	
(73) A-DEC, INC., Newberg Oregon 97132, 2601 Crestview Drive (US)			
(54) POSITIONIERUNGSANORDNUNG ZUR STEUERUNG DES SCHWENKENS EINER ZAHNÄRZTLICHEN EINSETZEINHEIT			
(30) US	2019 04 17	201916387278	
(72) BERRY, Patrick W., Newberg, Oregon 97132, c/o A-dec, Inc. 2601 Crestview Drive (US)			
A61H 1/00	FR E-1767627	2025 02 19	4000577
(86)	2021 07 13	2021185382	
(73) Eurl Cornier, 75116 Paris, 76 avenue Foch (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTERNEN STÜTZUNG DER WEIBLICHEN HARNRÖHRE BEI ANSTRENGUNG			
(30) FR	2020 11 17	2011794	
(30) FR	2021 06 23	2106711	
(72) CORNIER, Edgard, 75116 Paris (FR)			
A61H 9/00	EN E-1767628	2025 02 19	4057978
(86) SG20050647	2020 11 10	2020887273	
(73) Hill-Rom Services PTE. LTD., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(54) ADAPTIVES HOCHFREQUENZ-BRUSTWANDSCHWINGUNGSSYSTEM			
(30) US	2019 11 11	201962933920 P	
(72) AYU, Aaron A., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(72) ONG, Kok Boon R., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(72) BARILEA, Deny D., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(72) BOBEY, John A., Batesville, Indiana 47006- 9167, 1069 State Route 46 E (US)			
(72) ARTIAGA, Leonardo B. Jr., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(72) ZHANG, Xiaolan, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(72) BIAN, Wei, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(72) TAY, Yong Guan, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(72) WONG, Mo Chuck, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(72) KOH, Qingqing, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(72) CHHUA, Joo Cheng, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(72) REULAND, Stacey, Batesville, Indiana 47006- 9167, 1069 State Route 46 E (US)			
(72) BERNARD, Mathieu, 56330 Pluvigner, Zone Industrielle De Talhouet (FR)			
A61H 15/00	FR E-1767629	2025 02 19	4014944
(86)	2021 12 14	2021214452	
(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)			
(54) MASSAGEVORRICHTUNG MIT ZWEI MODULEN, DIE IN ZWEI MASSAGEKONFIGURATIONEN TRANSLATORISCH VERSCHIEBBAR SIND			
(30) FR	2020 12 21	2013786	
(72) MOURAGUES, Stéphanie, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)			
(72) RUMIGNY, Pascal, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)			
(72) GUERIZEC, Johann, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)			
A61H 31/00	EN E-1767630	2025 02 19	3949932
(86)	2016 10 14	2021198916	
(73) ZOLL Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)			
(54) AUTOMATISCHES BRUSTKORBKOMPRESSIONSGERÄT			
(30) US	2015 10 16	201514885952	
(72) JOSHI., Nikhil, S., San Jose, 95131 (US)			
(72) HARRIS., Melanie L, San Jose, 95131 (US)			
(72) REYNOLDS., Byron J, San Jose, 95131 (US)			
A61J 7/00	EN E-1767631	2025 02 19	4070779
(86)	2022 04 05	2022166712	
(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)			
(54) SICHERER BEHÄLTER MIT BEHÄLTERKARUSSELL			
(30) US	2021 04 05	202163171059 P	
(72) Rahilly, Michael K., San Diego, California 92130 (US)			
(72) Ferner, Edward Stephen, San Diego, California 92130 (US)			
A61J 9/04	EN E-1767632	2025 02 19	4031094
(86) IB20058099	2020 08 31	2020775717	
(73) Artsana S.p.A., 22070 Grandate (CO), Via Saldarini Catelli, 1 (IT)			
(54) ENTLÜFTUNGSMEMBRAN FÜR DIE HINTERE LÜFTUNG EINER ANTI-KOLIK-BABYFLASCHE			
(30) IT	2019 09 19	201900016754	
(72) FRANCO, Pierluigi, 20126 Milano MI, Viale dell Innovazione 11 (IT)			
(72) LOCATELLI, Nadia, 22100 Como CO, Via Maurizio Monti, 52 (IT)			
(72) GATTI, Francesco, 22079 Villa Guardia CO, Via Franchino Rusca 10 (IT)			
A61K 8/04	EN E-1767633	2025 02 19	4319712
(86) US22033547	2022 06 15	2022743649	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) REINIGUNGSSZUSAMMENSETZUNG ZUR KÖRPERPFLEGE, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN			
(30) US	2021 06 16	202163211176 P	
(72) AKINTELURE, Olubolaji, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
(72) SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			

A61K 8/25 **EN E-1767634** 2025 02 19 **3810068**
(86) EP19065562 2019 06 13 2019729318
(73) RHODIA OPERATIONS, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
(54) KIESELSÄURE FÜR EINE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 06 19 18305772
(30) EP 2018 11 12 18306479
(72) FERAL-MARTIN, Cédric, 77184 EMERAINVILLE, 14, allée du jeu de l'oie (FR)

A61K 8/31 **EN E-1767635** 2025 02 19 **4364720**
(86) 2022 11 07 2022205903
(73) Wella Germany GmbH, 64295 Darmstadt, Berliner Allee 65 (DE)
(54) OXIDATIVE HAARBEBANDLUNGSSUSAMMENSETZUNGEN
(72) SENDYUREVA, Viktoriya, 64295 Darmstadt (DE)
(72) PRYADLOVA, Olga, 69151 Neckargemünd (DE)
(72) HOFFMANN, Björn Timo, 64295 Darmstadt (DE)

A61K 8/58 **DE E-1767636** 2025 02 19 **3873422**
(86) EP19079776 2019 10 31 2019797677
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) ORGANISCHE SILIZIUMVERBINDUNGEN IN EINER WASSERFREIEN PHASE ZUR ERHÖHUNG VON DEREN LAGERSTABILITÄT
(30) DE 2018 10 31 102018127290
(72) KROHN, Rene, 22848 Norderstedt (DE), Goethestraße 14 (DE)
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33619 Bielefeld, Wiegandweg 37 (DE)

A61K 8/65 **EN E-1767637** 2025 02 19 **3988081**
(86) DO20050001 2020 06 17 2020826196
(73) Portillo Rosado, Rosa Maria, Distrito Nacional, 11108, Calle Banique, No. 6, Torre Paula Isabel Los Cacicazgos (DO)
(54) KOLLAGENBASIERTE MEHRZWECKREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) DO 2019 06 21 2019000173
(72) Portillo Rosado, Rosa Maria, Distrito Nacional, 11108, Calle Banique, No. 6, Torre Paula Isabel Los Cacicazgos (DO)

A61K 8/73 **EN E-1767638** 2025 02 19 **4297719**
(86) US22017188 2022 02 22 2022709128
(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) KÖRPERPFLEGE-SPÜLZUSAMMENSETZUNG MIT VERNETZTEM CELLULOSEETHER
(30) US 2021 02 25 202163153403 P
(72) PARADA, German, Midland, Michigan 48686 (US)
(72) LEAL, Lyndsay M., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) HILD, Alexandra, 29699 Walsrode (DE)
(72) NEUBAUER, Jörg, 29699 Walsrode (DE)
(72) JOHNSON, Bethany K., Midland, Michigan 48686 (US)

A61K 8/9789 **FR E-1767639** 2025 02 19 **4262738**
(86) EP21082631 2021 11 23 2021814793
(73) ISP Investments LLC, Wilmington, Delaware 19805, 1011 Centre Road Suite 315 (US)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON WÄSSRIGEN EXTRAKTEN AUS TEEBLÄTTERN, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN EXTRAKTEN UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2020 11 23 2012019
(72) MOURET, Laura, 06410 BIOT (FR)
(72) OGER, Elodie, 06600 ANTIBES (FR)

A61K 9/08 **EN E-1767640** 2025 02 19 **4005556**
(86) KR20009800 2020 07 24 2020848224
(73) Corepharm Bio Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13112, 5F., 103, Bokjeong-ro, Sujeong-gu (KR)
(54) UDENAFIL ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2019 07 26 20190091056
(72) KIM, Sang Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, 123-201, 85, Hwasan-ro, Jangan-gu (KR)
(72) LIM, Hyun Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16501, 104-509, 27-9, Jungbu-daero 271beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Young Lae, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, B-406, 13, Gwanggyoju-gang-ro 295beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) KIM, Jeong Tae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13112, 5F., 103, Bokjeong-ro, Sujeong-gu (KR)

A61K 9/10 **EN E-1767641** 2025 02 19 **3565528**
(86) EP18050453 2018 01 09 2018700645
(73) Asarina Pharma AB, 171 65 Solna, Fogdevreten 2 (SE)
(54) INJIZIERBARE SUSPENSIONEN
(30) SE 2017 01 09 1750008
(72) BRISANDER, Magnus, 178 35 Ekerö, Rapsvägen 15 (SE)
(72) HORVATH, Karol, 691 52 Karlskoga, Bergmästarevägen 12 (SE)
(72) NORRLIND, Björn, 113 39 Stockholm, Birkagatan 35 (SE)

A61K 9/10 **EN E-1767642** 2025 02 19 **3615004**
(86) US18037219 2018 06 13 2018735171
(73) Crititech, Inc., Lawrence, KS 66044, 1849 E. 1450 Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN
(30) US 2017 06 14 201762519257 P
(30) US 2018 02 09 201862628582 P
(30) US 2018 04 06 201862653942 P
(30) US 2018 05 31 201862678387 P
(72) BALTEZOR, Michael, Lawrence KS 66044, c/o Crititech, Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
(72) MCCLOREY, Matthew, Lawrence KS 66044, c/o Crititech, Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
(72) JOHNSTON, William, Lawrence KS 66044, c/o Crititech, Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
(72) LIZEREGA, Gere, S., Lawrence KS 66044, c/o Crititech, Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
(72) VERCO, James, Lawrence KS 66044, c/o Crititech, Inc. 1849 E. 1450 Road (US)

A61K 9/127 **EN E-1767643** 2025 02 19 **3603621**
(86) 2019 07 30 2019189078
(73) TDC Technology Dedicated to Care S.r.l., 20125 Milano, Via Copernico 38 (IT)
(54) LIPOSOMEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN
(30) IT 2018 07 31 201800007677
(72) LÓPEZ MACHADO, Ana Laura, 38416 Santa Cruz de Tenerife, C. Caserio Los Pinitos 2A Tigaia Los Realejos (ES)
(72) SÁNCHEZ LÓPEZ, Elena, 08024 Barcelona, C. Camelas 39 B (ES)
(72) GARCIA LOPEZ, Maria Luisa, 08028 Barcelona, Av. de Joan XXIII, 27-31 (ES)
(72) BIANCARDI, Martina, 08012 Barcelona, Calle Benet Mercade 20 (ES)

A61K 9/48 **EN E-1767644** 2025 02 19 **3181125**
(86) JP14070242 2014 07 31 2014898418
(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(54) KAPSELFÖRMULIERUNG
(72) HUTCHISON, Keith, B-2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(72) TAKUBO, Takahisa, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0253, c/o Capsugel Japan Inc. 4-3-36 Minamihashimoto Cyuo-ku (JP)

A61K 9/48 **EN E-1767645** 2025 02 19 **3962460**
(86) US20028000 2020 04 13 2020798428
(73) Lefan Capsule International Inc, Ontario CA 91761, 2851 East Philadelphia Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULLULANKAPSELN
(30) US 2019 04 30 201916398712
(72) YUN, Xianyu, Zhenjiang City, Jiangsu, No. 71, Hengyuan Rd, Dantu Newtown (CN)
(72) WANG, Sheng, Zhenjiang City, Jiangsu, No. 71, Hengyuan Rd, Dantu Newtown (CN)
(72) FANG, Zhongming, Zhenjiang City, Jiangsu, No. 71, Hengyuan Rd, Dantu Newtown (CN)
(72) WANG, Fei, Zhenjiang City, Jiangsu, No. 71, Hengyuan Rd, Dantu Newtown (CN)
(72) LIU, Peiyong, Zhenjiang City, Jiangsu, No. 71, Hengyuan Rd, Dantu Newtown (CN)
(72) CAO, Xiaosan, Zhenjiang City, Jiangsu, No. 71, Hengyuan Rd, Dantu Newtown (CN)
(72) LU, Zhidong, Zhenjiang City, Jiangsu, No. 71, Hengyuan Rd, Dantu Newtown (CN)

A61K 9/50 **EN E-1767646** 2025 02 19 **3405191**
(86) US16014150 2016 01 20 2016886713
(73) TheraVida, Inc., Chapel Hill, NC 27517, 1011 S. Hamilton Road, Suite 300 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANWENDUNG FÜR DER BEHANDLUNG VON HYPERHIDROSE
(72) MCGRAW III, Benjamin, F., San Mateo CA 94402, 177 Bovet Rd. Suite 600 (US)

A61K 31/00 **EN E-1767647** 2025 02 19 **3927327**
(86) US20018979 2020 02 20 2020758648
(73) Regras Medical, Inc., San Diego, CA 92128, 12396 World Trade Drive / Suite 110 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR LOKALISIERUNG VON BOTULINUMTOXINEN
(30) US 2019 02 20 201962807929 P
(30) US 2019 02 28 201962812228 P
(30) US 2019 07 24 201962878030 P
(72) GIBSON, Hal William, Long Beach, California 90808, 3909 Conquista Avenue (US)

A61K 31/05 **EN E-1767648** 2025 02 19 **4313010**
(86) EP22056429 2022 03 14 2022712587
(73) Szekeres, Thomas, 1010 Wien, Schottengasse 3/1/25 (AT)
(73) Jäger, Walter, 3021 Pressbaum, Sumer Siedlung 27 (AT)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON COVID-19
(30) EP 2021 03 25 21164852
(30) EP 2021 03 25 21164854
(72) Szekeres, Thomas, 1010 Wien, Schottengasse 3/1/25 (AT)
(72) Jäger, Walter, 3021 Pressbaum, Sumer Siedlung 27 (AT)

A61K 31/05 (86)	EN E-1767649 2009 06 04	2025 02 19 2020201377	3785710
(73) Jazz Pharmaceuticals Operations UK Limited, Sittingbourne, Kent England ME9 8AG, Building 730 Kent Science Park (GB) (54) ANTITUMORALE WIRKUNGEN VON CANNABINOID-KOMBINATIONEN (30) GB 2008 06 04 0810195 (72) VELASCO DIEZ, Guillermo, 28040 Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I Facultad de Ciencias Químicas (ES) (72) GUZMAN PASTOR, Manuel, 28040 Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I Facultad de Ciencias Químicas (ES) (72) LORENTE, Mar, 28040 Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I Facultad de Ciencias Químicas (ES) (72) TORRES, Sofia, 28040 Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I Facultad de Ciencias Químicas (ES) (72) RODRIGUEZ, Fatima, 28040 Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I Facultad de Ciencias Químicas (ES)			
A61K 31/19 (86) US16060537	EN E-1767650 2016 11 04	2025 02 19 2016863046	3370712
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US) (54) 3-BROMOPYRUVAT ZUR BEHANDLUNG VON LEBERFIBROSE (30) US 2015 11 06 201562252116 P (72) GANAPATHY-KANNIAPPAN, Shanmugasundaram, Baltimore, MD 21287, 3501 Saint Paul Street Apt. 118 (US) (72) SUR, Surojit, Gaithersburg, MD 20878, 420 Orchard Ridge Drive (US) (72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21208, 3700 Breton Way (US) (72) KINZLER, Kenneth, W., Baltimore, MD 21015, 1403 Halkirk Way (US) (72) GESCHWIND, Jean-francois, Westport, CT 06880, 40 Harbor Road (US)			
A61K 31/191 (86) EP18077129	EN E-1767651 2018 10 05	2025 02 19 2018788687	3691625
(73) Gedea Biotech AB, 223 81 Lund, Medicin Village (SE) (54) GLUCONSÄURE DERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFEKTIONEN (30) EP 2017 10 06 17195192 (72) ELLERVIK, Ulf, 246 33 Löddeköpinge, Lantvågen 48 (SE) (72) STERNER, Olov, 212 42 Malmö, Giggatan 24 (SE) (72) STREVEN, Helena, 227 36 Lund, Fjellievågen 15B (SE) (72) MANNER, Sophie, 252 51 Helsingborg, Sockengatan 100 (SE)			
A61K 31/205 (86)	EN E-1767652 2012 05 25	2025 02 19 2019173009	3610868
(73) GRI Bio, Inc., La Jolla, CA 92037, 2223 Avenida de la Playa, Suite 208 (US) (54) AMINO- ODER AMMONIUMHALTIGE SULFONSÄUREDERIVATE UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG (30) EP 2011 05 26 11167752 (72) SCHLECHTINGEN, Georg, 01069 Dresden, Budapester Str. 43 Whg.-Nr. 10-02 (DE) (72) KNÖLKER, Hans-Joachim, 01187 Dresden, Zwickauer Str. 101 (DE) (72) FRIEDRICHSON, Tim, 01277 Dresden, Niederwaldplatz 3 (DE) (72) JENNINGS, Gary, 01069 Dresden, Mathildenstr. 10 (DE) (72) BRAXMEIER, Tobias, 76456 Kuppenheim, Murgtalstr. 48 (DE)			
A61K 31/295 (86)	EN E-1767653 2006 08 18	2025 02 19 2012192822	2594551
(73) Panion & BF Biotech Inc., Taipei, 16F, No. 3, Yuanqu Street Nangang District, (TW) (54) Verwendungen von eisenhaltigen organischen Verbindungen pharmazeutischer Qualität (30) US 2005 08 18 206981 (30) US 2005 08 19 709511 P (72) Chan, Keith, Rockville, MD Maryland 20850, 11427 Potomac Oaks Drive (US) (72) Town, Winston, Hong Kong, 331 Tai Hang Road, 1st Floor, Hong Kong (HK) (CN)			
A61K 31/343 (86) US20040081	EN E-1767654 2020 06 29	2025 02 19 2020742604	3989964
(73) Vanda Pharmaceuticals Inc., Washington, DC 20037, 2200 Pennsylvania Ave NW Suite 300-E (US) (54) TASIMELTEONVERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN (30) US 2019 06 29 201962868881 P (72) POLYMEROPOULOS, Mihael, Potomac, MD 20854, 10627 River's Bend Lane (US) (72) SMIESZEK, Sandra, Washington, DC 20037, 1414 22nd Street NW (US)			
A61K 31/353 (86) GB21052209	EN E-1767655 2021 08 25	2025 02 19 2021786542	4203912
(73) SOS Science of Skin Ltd, Pershore Worcestershire WR10 1AJ, Perrott House 17 Bridge Street (GB) (54) VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON NARBENBILDUNG DER HAUT DURCH PRE-EMPTIVE PRIMING UND VERBINDUNGEN UND ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND (-)-EPIGALLOLATECHIN-3-GALLATE FÜR SEINE ANWENDUNG (30) GB 2020 08 28 202013586 (72) BAYAT, Ardeshir, Manchester M22 5TG (GB)			

A61K 31/355 (86) EP18082143	EN E-1767656 2018 11 22	2025 02 19 2018804003	3713563
(73) Khondrion IP B.V., 6641 AA Beuningen, Van Heemstraweg 49 e (NL) (54) AMIDDERIVATE VON CHROMANYL- ODER CHROMANYLCHINONEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND MIGRÄNE (30) EP 2017 11 22 17203136 (72) SMEITINK, Johannes Albertus Maria, 6641 AA Beuningen, van Heemstraweg 49 e (NL) (72) BEYRATH, Julien David, 6512 DM Nijmegen, Burghardt van den Berghstraat 30 (NL)			
A61K 31/357 (86) EP17083642	EN E-1767657 2017 12 19	2025 02 19 2017823103	3558299
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR) (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR) (73) Fondation Imagine, 75015 Paris, 24, Boulevard du Montparnasse (FR) (73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), 75004 Paris, 3, Avenue Victoria (FR) (54) ARTESUNAT ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATION MIT EISENABLAGERUNG IM GEHIRN (30) EP 2016 12 20 16306740 (72) RÖTIG, Anne Agnès, 75015 Paris, UMR1163 Institut Imagine 24 Boulevard du Montparnasse (FR) (72) DRECOURT, Anthony, 75015 Paris, UMR1163 Institut Imagine 24 Boulevard du Montparnasse (FR)			
A61K 31/4196 (86) EP20085699	EN E-1767658 2020 12 11	2025 02 19 2020817176	4072546
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE) (54) KDMA-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHEN ENTZÜNDLICHEN MYOPATHIEN (30) EP 2019 12 12 19215694 (72) BAETS, Jonathan, 2018 Antwerpen, Arthur Goemaerelei 46 (BE) (72) DE RIDDER, Willem, 2520 Oelegem, Kerkstraat 6/11 (BE)			
A61K 31/44 (86) US17037875	EN E-1767659 2017 06 16	2025 02 19 2017814171	3471725
(73) Azurity Pharmaceuticals, Inc., Wilmington MA 01887, 841 Woburn Street (US) (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SUSPENSION VON PROTONENPUMPENHEMMERN (30) US 2016 06 16 201662351271 P (72) FALLIN, Ken, Wilmington, MA 01887, 841 Woburn Street (US) (72) RENAUD, Kaity, Wilmington, MA 01887, 841 Woburn Street (US) (72) MIONE, Peter, Wilmington, MA 01887, 841 Woburn Street (US) (72) MUNI, Neal, Wilmington, MA 01887, 841 Woburn Street (US) (72) GANDHI, Anisa, Wilmington, MA 01887, 841 Woburn Street (US)			
A61K 31/451 (86) US17048461	EN E-1767660 2017 08 24	2025 02 19 2017844433	3504187
(73) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., Herzliya 4672561, 10 HaMenofim Street (IL) (54) VERWENDUNG VON PRIDOPIDIN ZUR BEHANDLUNG VON FUNKTIONALEM VERFALL (30) US 2016 08 24 201662379175 P (30) US 2016 09 15 201662395263 P (30) US 2016 10 21 201662411511 P (30) US 2016 11 02 201662416685 P (72) HAYDEN, Michael, Petach Tikva 49131, c/o 5 Basel Street P.O. Box 3190 (IL) (72) PAPAPETROPOULOS, Spyridon, Wellesley Hills MA 02481, 60 Thackeray Rd (US) (72) SAVOLA, Juha-Matti, 4153 Reinach, Stockackerstrasse 101 (CH) (72) EYAL, Eli, Petah-Tikva 4932111, Hahadas 12 (IL) (72) BOROWSKY, Beth, Flemington NJ 08822, 11 Crimson King Trail (US) (72) GRACHEV, Igor, D., Millstone Twp NJ 08535, 15 Reid Lane (US)			
A61K 31/465 (86) US16051961	EN E-1767661 2016 09 15	2025 02 19 2016847313	3349755
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) NIKOTINFORMULIERUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON (30) US 2015 09 16 201514856129 (72) STENZLER, Alex, Long Beach, CA 90804, 771 Terraine Avenue (US) (72) ZAMEL, Noe, Toronto, Ontario M2M 2T1, 252 Ontonabee Avenue (CA) (72) SLUTSKY, Arthur, Toronto, Ontario M5R 3T5, 3 McAlpine Street, Suite 907 (CA) (72) ELLIS, Steven, Oro-Medonte, Ontario L0L 2E0, 161 Lakeshore Road West (CA) (72) HAN, Steve, Huntington Beach, CA 92648, 18768 Ashford Lane (US)			

A61K 31/496 **EN E-1767662** 2025 02 19 **4061371**
(86) EP20082981 2020 11 20 2020807791
(73) AB Science, 75008 Paris, 3, avenue George V (FR)
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS, 75004 Paris, 3 Avenue Victoria (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Imagine Institut des Maladies Génétiques Necker Enfants Malades, 75015 Paris, 24 Boulevard du Montparnasse (FR)
(54) MASITINIB ZUR BEHANDLUNG VON SICHELZELLANÄMIE
(30) EP 2019 11 22 19306514
(72) MOUSSY, Alain, 75006 Paris, 22 bis passage Dauphine (FR)
(72) KINET, Jean-Pierre, Lexington, Massachusetts 02420, 62 Gleason Road (US)
(72) HERMINE, Olivier, 75014 Paris, 9 rue Thibaud (FR)
(72) TROVATI MACIEL, Thiago, 94290 Villeneuve-le-Roi, 114 avenue du Front de Seine (FR)
(72) ALLALI, Slimane, 92190 Meudon, 2 bis rue Servien (FR)
(72) RIGNAULT-BRICARD, Rachel, 94600 Choisy-le-Roi, 27 rue Théophile Ducloux (FR)
(72) CARVALHO, Caroline, 77184 Emerainville, 1 rue Proudhon (FR)

A61K 31/4985 **EN E-1767663** 2025 02 19 **4049660**
(86) 2017 02 27 2021217196
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DOSIERUNGSFORMZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE
(30) US 2016 02 29 201662301373 P
(72) MAO, Chen, South San Francisco, 94080 (US)
(72) KOU, Dawen, South San Francisco, 94080 (US)
(72) CHIANG, Po-Chang, South San Francisco, 94080 (US)

A61K 31/505 **EN E-1767664** 2025 02 19 **3870176**
(86) EP19025353 2019 10 21 2019872275
(73) Noorik Biopharmaceuticals AG, 4052 Basel, Lange Gasse 15 (CH)
(54) VERWENDUNG VON AMBIGUTAN ZUR BEHANDLUNG VON PORTALER HYPERTONIE
(30) EP 2018 10 19 18201419
(72) NAVARRO, Iker, 4125 Riehen, Rüchligweg 55 (CH)

A61K 31/506 **EN E-1767665** 2025 02 19 **3848035**
(86) 2016 12 11 2021158464
(73) PTC Therapeutics, Inc., Warren, NJ 07059, 500 Warren Corporate Center Drive (US)
(54) 1,4-DISUBSTITUIERTE PYRIDAZINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER HUNTINGTON'S KRANKHEIT
(30) US 2015 12 10 201562265652 P
(72) Babu, Suresh, Pennington, NJ 08534 (US)
(72) Bhattacharyya, Anuradha, Edison, NJ 08820 (US)
(72) Hwang, Seongwoo, Edison, NJ 08817 (US)
(72) Jani, Minakshi, Iselin, NJ 08830 (US)
(72) Moon, Young-choon, Belle Mead, NJ 08502 (US)
(72) Sydorenko, Nadiya, Princeton, NJ 08540 (US)

A61K 31/519 **EN E-1767666** 2025 02 19 **3801527**
(86) US19036114 2019 06 07 2019815161
(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., Bedminster, NJ 07921, 135 Route 202/206, Suite 6 (US)
(54) ANELLIERTE GAMMA-CARBOLINE ZUR AKUTBEHANDLUNG VON ANGST ODER DEPRESSION
(30) US 2018 06 08 201862682554 P
(30) US 2018 12 14 201862780017 P
(72) SNYDER, Gretchen, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) DAVIS, Robert, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) WENNOGLE, Lawrence P., New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)

A61K 31/713 **FR E-1767667** 2025 02 19 **4282481**
(86) 2020 07 13 2023197707
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) GEGEN DIE EXPRESSION VON MENSCHLICHEN GENEN JAK1 GERICHTETE SIRNA-SEQUENZEN FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE
(30) FR 2019 07 15 1907968
(72) CLEMENT, Flora, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) SULPICE, Eric, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) GIDROL, Xavier, 38054 GRENOBLE (FR)

A61K 31/739 **EN E-1767668** 2025 02 19 **4019024**
(86) JP20031357 2020 08 19 2020859608
(73) Biomedical Research Group Inc., Tokyo 158-0084, 1-10-21 Higashi-Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(73) SOMA Gen-Ichiro, Setagaya-ku Tokyo 158-0084, 1-10-21, Higashitamagawa (JP)
(54) KREBSCHEMOTHERAPIE-UNTERSTÜTZENDES MITTEL, NAHRUNGSMITTEL UND ARZNEIMITTEL
(30) JP 2019 08 29 2019156220
(72) MIZOBUCHI Haruka, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0301, c/o CONTROL OF INNATE IMMUNITY TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION 2217-6, Hayashi-cho (JP)
(72) INAGAWA Hiroyuki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8062, East-terrace 1211, 973-5, Muroshin-machi (JP)
(72) KOHCHI Chie, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8075, 1560-14-904, Tahishimo-machi (JP)
(72) SOMA Gen-Ichiro, Tokyo 158-0084, 1-10-21, Higashitamagawa, Setagaya-ku (JP)

A61K 35/36 **FR E-1767669** 2025 02 19 **4125962**
(86) EP21058151 2021 03 29 2021714215
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(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, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) BIOMATERIAL MIT EINER PORÖSEN RESORBIERBAREN MATRIX UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 03 30 2003125
(72) JOBEILI, Lara Marwa, 38000 GRENOBLE, 14 rue Invoy (FR)
(72) LELLOUCH, Alexandre Gaston Mickaël, 92300 LEVALLOIS-PERRET, 17 rue Clément Bayard (FR)
(72) RACHIDI, Walid, 38240 MEYLAN, 15 Chemin de Bérivière (FR)
(72) LANTIERI, Laurent Alexandre, 75007 PARIS, 40 Avenue Charles Floquet (FR)

A61K 35/39 **EN E-1767670** 2025 02 19 **3801577**
(86) CA19000079 2019 05 30 2019811896
(73) University Health Network (UHN), Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 15-417 (CA)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TANKYRASE-INHIBITOR ZUR ERZEUGUNG VON INSULINPRODUZIERENDEN ZELLEN
(30) US 2018 05 31 201862678498 P
(72) NOSTRO, Maria, Cristina, Toronto, Ontario M5C 3H8, 33 Lombard St., Apt. 2609 (CA)
(72) SARANGI, Farida, Thornhill, Ontario L3T 7C8, 117 Huntington Park Drive (CA)
(72) KORYTNIKOV, Roman, Thornhill, Ontario L4J 0A1, 1014-15 North Park Rd. (CA)
(72) MCGAUGH, Emily, Brampton, Ontario L6Z 2W6, 8 Ennis Court (CA)
(72) POON, Hoi Chun, Frankie, Toronto, Ontario M5S 0C5, 1505-57 St. Joseph St (CA)

A61K 35/741 **EN E-1767671** 2025 02 19 **3638275**
(86) US17060508 2017 11 08 2017910828
(73) Sami Labs Limited, Bangalore 560058, 19 1 and 19 2 1st Main 2nd Phase Peenya Industrial Area, Bangalore Karnataka (IN)
(54) GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNGEN MIT BACILLUS COAGULANS MTCC 5856
(30) US 2017 05 26 201762511412 P
(72) MAJEED, Muhammed, East Windsor, NJ 08520, Sabinsa Corporation 20 Lake Drive (US)
(72) NAGABHUSHANAM, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, 20 Lake Drive (US)
(72) MAJEED, Shaheen, Springville, UT 84663, 961 W 950 S (US)
(72) ARUMUGAM, Sivakumar, Peenya Industrial Area Bangalore 560058, 19/1&19/2 I Main II Phase (IN)
(72) ALI, Furqan, Peenya Industrial Area Bangalore 560058, 19/1&19/2 I Main II Phase (IN)

A61K 36/07 **EN E-1767672** 2025 02 19 **4387642**
(86) EP22086513 2022 12 16 2022840082
(73) Mann Kevezhazhi, Laura, Hertfordshire WD6 3QU, Glentree Barnet Lane (GB)
(54) PFLANZLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON BRUSTKREBS
(30) US 2021 12 22 202163292451 P
(72) Mann Kevezhazhi, Laura, Hertfordshire WD6 3QU, Glentree Barnet Lane (GB)

A61K 36/484	EN E-1767673	2025 02 19	3811959
(86) KR20007826	2020 06 17	2020826227	
(73) Neo Cremer Co., Ltd., Songpa-gu Seoul 05702, 211, Jungdae-ro (KR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON MUSKELERKRANKUNGEN MIT GLYCYYRRHIZA-URALENSIS-EXTRAKT ODER ISOLIERTER VERBINDUNG DARAUS ALS WIRKSTOFF			
(30) KR 2019 06 19	20190072992		
(30) KR 2020 06 16	20200073088		
(30) KR 2020 06 16	20200073089		
(30) KR 2020 06 16	20200073090		
(30) KR 2020 06 16	20200073091		
(30) KR 2020 06 16	20200073092		
(72) CHOI, Inho, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 38688, 110-805, 10, Jangsang-ro 4-gil (KR)			
(72) LEE, Eun Ju, Dalseong-gun Daegu 42936, 102-1806, 1008, Gachang-ro, Gachang-myeon (KR)			
(72) PARK, So-young, Daegu 42078, 104-703, 33, Dalgubeol-daero 522-gil Suseong-gu (KR)			
(72) LEE, Yong-Ho, Daegu 42271, 103-303, 3233, Dalgubeol-daero Suseong-gu (KR)			
(72) MA, Jin Yeul, Daejeon 34155, 102-1803, 63, Deongmyeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHO, Won-Kyung, Daegu 41064, 202-903, 56, Innvalley-ro 29-gil Dong-gu (KR)			
(72) YANG, Hye Jin, Daejeon 34185, 713, 21, Oncheonbuk-ro 13beon-gil Yuseong-gu (KR)			
A61K 38/02	EN E-1767674	2025 02 19	4252849
(86)	2017 08 09	2023173177	
(73) Mapi Pharma Ltd., 74140 Ness Ziona, 16 Einstein Street Weizmann Science Park P.O. Box 4113 (IL)			
(54) DEPOTSYSTEME MIT GLATIRAMERACETAT			
(30) US 2016 08 31	201662381598 P		
(72) BLEICH KIMELMAN, Nadav, 6941617 Tel Aviv (IL)			
(72) RUBNOV, Shai, 6581141 Tel Aviv (IL)			
(72) MAROM, Ehud, 6713317 Tel Aviv (IL)			
(72) DANON, Uri, 6935978 Tel Aviv (IL)			
A61K 38/24	EN E-1767675	2025 02 19	3866833
(86) EP19078170	2019 10 17	2019794444	
(73) Ferring BV, 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND REKOMBINANTES FSH ZUR BEHANDLUNG VON UNFRUCHTBARKEIT			
(30) US 2018 10 17	201862746812 P		
(30) EP 2018 10 29	18203167		
(72) ARCE SAEZ, Joan-Carles, 2300 Copenhagen, Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11 (DK)			
(72) HELMGAARD, Lisbeth, 2300 Copenhagen, Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11 (DK)			
(72) KLEIN, Bjarke, Mirner, 2300 Copenhagen, Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11 (DK)			
(72) HEISER, Patrick, Parsippany, New Jersey 07054, Ferring International Pharmascience Center US, Inc. 100 Interpace Parkway (US)			
A61K 38/47	EN E-1767676	2025 02 19	3760220
(86) JP19007447	2019 02 27	2019760698	
(73) Seikagaku Corporation, Tokyo 100-0005, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) PACKUNG MIT CHONDROITINASE ABC UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2018 02 28	2018035884		
(30) JP 2018 07 27	2018141542		
(72) HIGUCHI, Mine, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
A61K 39/00	EN E-1767677	2025 02 19	3441087
(86)	2009 03 03	2018192502	
(73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, 8645 Jona, Schlüsselstrasse 12 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN SCHMERZEN			
(30) US 2008 03 04	33558		
(72) CORRADINI, Laura, Sandwich, Kent CT13 9NJ, Pfizer Global Research and Development Ramsgate Road (GB)			
(72) MACHIN, Ian, Sandwich, Kent CT13 9NJ, Pfizer Global Research and Development Ramsgate Road (GB)			
(72) POULSEN, Kristian Todd, South San Francisco, CA 94080, Biotherapeutics and Bioinnovation Center Pfizer Inc. Rinat Laboratories 230 East Grand Avenue (US)			
(72) SHELTON, David Louis, South San Francisco, CA 94080, Biotherapeutics and Bioinnovation Center Pfizer Inc., Rinat Laboratories 230 East Grand Avenue (US)			
(72) ZELLER, Joerg, South San Francisco, CA 94080, Biotherapeutics and Bioinnovation Center Pfizer Inc., Rinat Laboratories 230 East Grand Avenue (US)			
A61K 39/12	EN E-1767678	2025 02 19	3576785
(86) US18015824	2018 01 30	2018705247	
(73) Pharmaq AS, 7863 Overhalla, Skogmo Industriområde Industrivegen 50 (NO)			
(54) VIRUSARTIGES PARTIKEL (VLP)			
(30) GB 2017 01 31	201701573		
(72) NILSEN, Pal, 7863 Overhalla, c/o Pharmaq As Skogmo Industriområde Industrivegen 50 (NO)			
(72) RODE, Marit, 7863 Overhalla, c/o Pharmaq As Skogmo Industriområde Industrivegen 50 (NO)			

A61K 39/395	EN E-1767679	2025 02 19	4058060
(86) EP20081770	2020 11 11	2020804531	
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)			
(54) TYP-I-INTERFERON-HEMMUNG BEI SYSTEMISCHEM LUPUS ERYTHEMATODES			
(30) US 2019 11 11	201962933672 P		
(30) US 2020 05 29	202063031848 P		
(30) US 2020 10 08	202063089345 P		
(72) BERGLIND, Anna, 151 85 Södertälje, AstraZeneca AB (SE)			
(72) ABREU, Gabriel, 151 85 Södertälje, AstraZeneca AB (SE)			
(72) PINEDA, Lilia, Wilmington, Delaware 19850, AstraZeneca Pharmaceuticals LP 1800 Concord Pike (US)			
(72) TUMMALA, Raj, Wilmington, Delaware 19850, AstraZeneca Pharmaceuticals LP 1800 Concord Pike (US)			
(72) ASKANASE, Anca, New York, NY 10032, Department of Medicine Division of Rheumatology Columbia University College of Physicians & Surgeons 161 Fort Washington Avenue (US)			
(72) RICHEZ, Christophe, 33076 Bordeaux, Rheumatology Department CHU de Bordeaux-GH Pellegrin and UMR CNRS 5164 Bordeaux University 146 rue LéoSaignat (FR)			
(72) MORAND, Eric, Clayton, Victoria 3168, Centre for Inflammatory Disease Level 5, Block E Monash Medical Centre Monash University 246 Clayton Road (AU)			
(72) BRUCE, Ian, Manchester M13 9PT, Centre for Epidemiology Versus Arthritis Second floor Stopford Building The University of Manchester Oxford Road (GB)			
(72) BROHAWN, Philip, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, AstraZeneca UK Limited 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)			
(72) FURIE, Richard, Hempstead, NY 11549, Division of Rheumatology Zucker School of Medicine at Hofstra/Northwell Great Neck 500 Hofstra Blvd (US)			
(72) BAE, Sang-Cheol, Seoul 04763, Department of Rheumatology Hanyang University Hospital for Rheumatic Diseases 222-1 Wangsimni-ro, Seongdong-gu (KR)			
(72) TANAKA, Yoshiya, Kitakyushu, 807-8555, The First Department of Internal Medicine School of Medicine University of Occupational and Environmental Health 1-1, Iseigaoka (JP)			
(72) WERTH, Victoria, Philadelphia, Pennsylvania 19104, University of Pennsylvania (US)			
(72) VOLLENHOVEN, Ronald Van, 1007 MB Amsterdam, Department of Rheumatology Amsterdam Rheumatology and Immunology Center PO Box 7057 (NL)			
(72) ISENBERG, David, London WC1E 6JF, Centre for Rheumatology, University College London Rayne Building 4th Floor 5 University Street (GB)			
(72) VITAL, Ed, Leeds LS7 4SA, NIHR Leeds Biomedical Research Centre at Leeds Teaching Hospitals NHS Trust Chapeltown Road (GB)			
(72) KAHLBERG, Michelle, Ann Arbor, Michigan 48109-5422, Division of Rheumatology, University of Michigan (US)			
(72) KALYANI, Rubana, Gaithersburg, Maryland 20878, MedImmune, LLC, One MedImmune Way (US)			
(72) KALUNIAN, Kenneth, La Jolla, California 92037, University of California San Diego Health 8910 Villa La Jolla Drive (US)			
A61K 41/00	EN E-1767680	2025 02 19	3389717
(86) EP16081803	2016 12 19	2016819894	
(73) Photocure ASA, 0275 Oslo, Hoffsvæien 4 (NO)			
(54) NEOADJUVANS-THERAPIE FÜR BLASENKREBS			
(30) GB 2015 12 17	201522309		
(72) HESTDAL, Kjetil, N-0282 Oslo, Vækerøåsen 8b (NO)			
A61K 47/18	EN E-1767681	2025 02 19	3503927
(86) US17049170	2017 08 29	2017765518	
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)			
(54) TOPISCHE FORMULIERUNGEN AUF BASIS VON IONISCHEN SPEZIES ZUR HAUTBEHANDLUNG			
(30) US 2016 08 29	201662380761 P		
(72) ZAKREWSKY, Michael, Manayunk PA 19127-2055, 4601 Flat Rock Road Unit 37 (US)			
(72) MITRAGOTRI, Samir, Lexington MA 02420, 17 Tyler Road (US)			
A61K 47/50	EN E-1767682	2025 02 19	4243873
(86) EP21081891	2021 11 16	2021815429	
(73) Hernandez, Frank J., 587 52 Linköping, Bataljonsgatan 2B (SE)			
(54) NUKLEASENAKTIVIERTE THERAPEUTISCHE OLIGONUKLEOTIDE			
(30) EP 2020 11 16	20207850		
(72) HERNANDEZ, Luiza Iuliana, 587 52 Linköping (SE)			
(72) BORSA, Baris Ata, 58737 Linköping (SE)			
(72) HERNANDEZ, Frank J., 587 52 Linköping (SE)			
A61K 48/00	EN E-1767683	2025 02 19	3166648
(86) US15039559	2015 07 08	2015819202	
(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, 620 West Lexington Street, 4th Floor (US)			
(73) University Of Maryland, College Park, MD 20742, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Building (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND FREISETZUNGSVERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN, ENTZÜNDUNGEN, EMPFINDLICHKEIT UND ZUR VERWENDUNG BEI ZAHNRESTAURATIONEN			
(30) US 2014 07 08	201462021890 P		
(72) MASRI, Radi, Ellicott City, MD 21043, 6053 Talbot Drive (US)			
(72) DEPIREUX, Didier, Ellicott City, MD 21042, 3140 St. Charles Place (US)			

A61K 48/00 **EN E-1767684** 2025 02 19 **3417880**
(86) 2014 06 05 2018172956
(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 406 (US)
(54) RNA-GEFÜHRTE GENMANIPULATION UND GENREGULIERUNG
(30) US 2013 06 05 201361831481 P
(30) US 2013 06 25 201361839127 P
(30) US 2013 11 15 201361904911 P
(30) US 2014 03 19 201461967466 P
(30) US 2014 04 18 201461981575 P
(72) GERSBACH, Charles, Durham, NC 27712, 3220 Wilderness Road (US)
(72) HILTON, Isaac B., Houston, TX 77098, 2300 Richmond Avenue Apartment 452 (US)
(72) PEREZ-PINERA, Pablo, Urbana, IL 61802, 3005 Rutherford Drive (US)
(72) KABADI, Ami M., Greensboro, NC 27410, 2738 Horse Pen Creek Road (US)
(72) THAKORE, Pratiksha I., Durham, NC 27705, 1004 Remington Circle (US)
(72) OUSTEROUT, David, Atlanta, GA 30307, 185 Montag Circle NE, 448 (US)
(72) BLACK, Joshua B., Durham, NC 27708, 13305 Rose Garden Lane (US)

A61K 48/00 **EN E-1767685** 2025 02 19 **3727466**
(86) EP18086487 2018 12 21 2018826370

(73) uniQure IP B.V., 1105 BP Amsterdam, Paasheuvelweg 25 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ADENO-ASSOZIIERTEN VIRALEN TRANSDUKTION
(30) EP 2017 12 22 17210487
(72) FERREIRA, Valerie, 1105 BP Amsterdam, c/o uniQure IP B.V. Paasheuvelweg 25 (NL)

A61K 48/00 **EN E-1767686** 2025 02 19 **3442602**
(86) US17027636 2017 04 14 2017783236
(73) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive, Room W172, (US)
(54) FREISETZUNG EINES ADENO-ASSOZIIERTEN VIRUSVEKTORS VON MIKRO-DYSTROPHINGENE ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE
(30) US 2016 04 15 201662323163 P
(30) US 2017 03 17 201762473253 P
(72) RODINO-KLAPAC, Louise, Groveport, OH 43125, 4912 Bixby Ridge Drive E (US)
(72) MENDELL, Jerry, R., Columbus, OH 43235, 8176 Copperfield Drive (US)
(72) HELLER, Kristin, N., Columbus, OH 43205, The Research Institute At Nationwide Children's Hospital 700 Children's Drive (US)

A61K 48/00 **EN E-1767687** 2025 02 19 **3831413**
(86) 2012 10 11 2021150737
(73) Tecrea Limited, London NW1 0NH, London BioScience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)
(54) VERFAHREN
(30) GB 2011 10 11 201117538
(72) Good, Liam, London NW1 0TU, Pathology and Infectious Diseases Royal Veterinary College London (GB)
(72) Chindera, Kantaraja, London NW1 0TU, Pathology and Infectious Diseases Royal Veterinary College (GB)
(72) Gburcik, Valentina, London NW1 0TU, Comparative Biomedical Sciences Royal Veterinary College (GB)

A61K 51/08 **EN E-1767688** 2025 02 19 **4267205**
(86) EP21086407 2021 12 17 2021839526
(73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
(73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) BISPIDINDERIVATE UND VERWENDUNG DAFÜR
(30) EP 2020 12 22 20216739
(72) COMBA, Peter, 69257 Wiesenbach (DE)
(72) CIESLIK, Patrick, 69221 Dossenheim (DE)
(72) KUBEIL, Manja, 01328 Dresden (DE)
(72) STEPHAN, Holger, 01328 Dresden (DE)

A61K 51/08 **EN E-1767689** 2025 02 19 **4291251**
(86) EP22053621 2022 02 15 2022705782
(73) Affibody AB, 171 65 Solna, Scheeles väg 2 (SE)
(54) HER2-BINDENDES POLYPEPTID
(30) EP 2021 02 15 21157213
(72) FREJD, Fredrik, 112 20 Stockholm (SE)
(72) TOLMACHEV, Vladimir, 752 66 Uppsala (SE)

A61L 2/00 **EN E-1767690** 2025 02 19 **3960206**
(86) 2021 08 17 2021191643
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSROTTUNG VON METHICILLIN-RESISTENTEM STAPHYLOCOCCUS AUREUS
(30) EP 2020 12 03 20211687
(72) Petershans, André, 92507 Nabburg (DE)
(72) Megges, Klaus, 92637 Weiden i. d. Oberpfalz (DE)
(72) Krüger, Susanne, 55127 Mainz (DE)
(72) Pfeiffer, Thomas, 55218 Ingelheim (DE)

A61L 24/00 **EN E-1767691** 2025 02 19 **3810213**
(86) US19038320 2019 06 20 2019822682
(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) VERWENDUNG EINES HARNBLASEN-EZM-HYDROGELS ALS ÖSOPHAGEALES SUBMUKÖSES FLÜSSIGKEITSKISSEN
(30) US 2018 06 21 201862688191 P
(72) BADYLAK, Stephen Francis, Lafayette, Indiana 47906, 1150 Kingswood Road South West (US)
(72) SALDIN, Lindsey Tamiko, El Segundo, California 90245, 720 Lomita Street (US)
(72) NARANJO GUTIERREZ, Juan Diego, Manizales, Calle 70, 27-27 Apt 401 (CO)

A61L 27/18 **DE E-1767692** 2025 02 19 **3345630**
(86) 2014 10 09 2018153478
(73) Revomotion GmbH, 50937 Köln, Zülpicher Strasse 353 (DE)
(54) POLYMER FÜR EINEN GELENKSPACER, IMPLANTATE UND/ODER ALS SEHNEN- ODER BÄNDERERSATZ
(30) DE 2013 10 11 102013016899
(30) DE 2013 11 19 202013010444 U
(72) Jansen, Josef, 51429 Bergisch Gladbach, Am Uhlenbruch 3 (DE)

A61L 27/20 **FR E-1767693** 2025 02 19 **3439706**
(86) IB17051482 2017 03 15 2017711782
(73) Gelnesis, 14610 Cairon, 9, allée du Petit Clos (FR)
(54) PRODUKT ZUR BILDUNG EINES THERAPEUTISCHEN IMPLANTATS IM KÖRPER EINER PERSON, ZUGEHÖRIGES IMPLANTAT UND ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2016 04 07 1653049
(72) LE BAIL, Michaël, 14200 Hérouville Saint Clair, 8, avenue de Dubna (FR)

A61L 27/34 **EN E-1767694** 2025 02 19 **3817784**
(86) EP18080033 2018 11 02 2018793441
(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Spartha Medical, 67000 Strasbourg, 2 rue Marie Hamm (FR)
(54) VERNETZBARE POLYPEPTID- UND HYALURONSÄUREBESCHICHTUNGEN
(30) EP 2017 11 02 17306513
(72) LAVALLE, Philippe, 67370 Wintzenheim, 128 rue des Vergers (FR)
(72) SCHAAF, Pierre, 67120 Molsheim, 5 Rue de la Poudrière (FR)
(72) VRANA, Nihal Engin, 67100 Strasbourg, 14B Rue de la Canardièrre (FR)
(72) MUTSCHLER, Angela, 67200 Strasbourg, 1 rue Michel Baltzer (FR)
(72) CALLIGARO, Cynthia, 67100 Strasbourg, 76 route de l'Hôpital (FR)
(72) TALLET, Lorène, 67000 Strasbourg, 6 rue de Rome (FR)

A61L 27/36 **EN E-1767695** 2025 02 19 **3445411**
(86) US17028347 2017 04 19 2017786545
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) IMPLANTIERBARER VERBUND MIT KARBONISERTEM HYDROXYAPATIT
(30) US 2016 04 19 201662324444 P
(72) VICKERS, Scott M., Hernando MS 38632, 1415 Pontotoc Street (US)
(72) SCIFERT, Jeffrey L., Arlington TN 38002, 5461 Scarlet Fields Drive (US)
(72) DUNKLEY, Ian R., Memphis TN 38111, 168 S Reese Street Apt. 307 (US)

A61L 29/14 **EN E-1767696** 2025 02 19 **3846867**
(86) EP19073900 2019 09 06 2019765725
(73) Biomodics APS, 2800 Kgs. Lyngby, Stengårds Allé 31A (DK)
(54) MEDIZINISCHE ROHRFÖRMIGE VORRICHTUNG
(30) DK 2018 09 06 PA201870574
(72) ALM, Martin, 2800 Lyngby, c/o Stengårds Alle 31A (DK)
(72) THOMSEN, Peter, Theilade, 2800 Lyngby, c/o Stengårds Allé 31A (DK)

A61L 31/10 **EN E-1767697** 2025 02 19 **4281133**
(86) US22021215 2022 03 21 2022715494
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2021 03 22 202163164350 P
(72) WULFMAN, David Robert, Minneapolis, Minnesota 55405 (US)
(72) FRANKSON, Danielle, Dayton, Minnesota 55327 (US)
(72) LYDECKER, Lauren Sfakis, Millbury, Massachusetts 01527 (US)
(72) DELANEY, Joseph Thomas, Minneapolis, Minnesota 55418 (US)

A61M 1/00	DE E-1767698	2025 02 19	3890798
(86) DE19000312	2019 12 04	2019835598	
(73) W.O.M. World of Medicine GmbH, 10587 Berlin, Salzufer 8 (DE)			
(54) MEDIZINTECHNISCHE SPÜLPUMPE MIT ZWEI ABSAUGLEITUNGEN			
(30) DE 2018 12 07	102018009537		
(30) DE 2019 07 05	102019004629		
(72) HUNGER, Christian, 16518 Oranienburg, Mozartstrasse 15 (DE)			
(72) TARTIVEL, Lucille, 10245 Berlin, Simplonstrasse 44 (DE)			
(72) CARSTENS, Jan Hendrik, 10405 Berlin, Marienburger Strasse 21 (DE)			
(72) GELBERT, Nils, 12555 Berlin, Parrisiusstr. 52 (DE)			
(72) SCHNÜTTGEN, Stan, 10179 Berlin, Heinrich-Heine-Platz 12b (DE)			
(72) RATH, Oliver, 10179 Berlin, Annenstr. 23 (DE)			
(72) CHRISTMANN, Thomas, 13187 Berlin, Schulstr. 26 (DE)			
(72) PLESSNER, Mike, 14662 Friesack, Am Rhinkanal 5 (DE)			
A61M 1/00	EN E-1767699	2025 02 19	3902575
(86) US19064955	2019 12 06	2019828154	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) AUF EINER WUNDE BASIERENDES SENSORSYSTEM MIT ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNGSSATMOSPHERE			
(30) US 2018 12 26	201862785026 P		
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX 78265-9508, P.O. Box 659508 (US)			
(72) LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX 78265-9508, P.O. Box 659508 (US)			
A61M 1/00	EN E-1767700	2025 02 19	3936168
(86)	2020 07 10	2020185230	
(73) Karlsmose, Bo, 8270 Højbjerg, Arnakvej 68 (DK)			
(73) Lüscher, Michael, 8230 Åbyhøj, Genfionsvej 20 (DK)			
(73) Karlsmose, Per, 2100 Copenhagen Ø, Langelinie Allé 9 (DK)			
(54) SAUGSTEUERGRIF MIT EINEM ABDECKELEMENT			
(72) Karlsmose, Bo, 8270 Højbjerg, Arnakvej 68 (DK)			
(72) Lüscher, Michael, 8230 Åbyhøj, Genfionsvej 20 (DK)			
(72) Karlsmose, Per, 2100 Copenhagen Ø, Langelinie Allé 9 (DK)			
A61M 1/00	EN E-1767701	2025 02 19	3990046
(86) EP19067129	2019 06 27	2019737482	
(73) LivaNova Deutschland GmbH, 80939 Munich, Lindberghstrasse 25 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINRICHTUNG DES VENÖSEN ZUFLUSSES ZU EINEM BLUTRESERVOIR EINES EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUFSYSTEMS			
(72) PENKA, Ottmar, 81245 Munich, Eugen-Loher Str. 8 (DE)			
A61M 1/00	EN E-1767702	2025 02 19	3925638
(86)	2018 12 14	2021177317	
(73) Perfuze Limited, Galway H91 W7CP, Unit 6, Galway Business Park Dangan (IE)			
(54) VERBESSERTE KATHETER			
(30) US 2017 12 15	201762599560 P		
(30) US 2017 12 15	201762599573 P		
(30) US 2018 01 11	201862616188 P		
(72) MULLINS, Liam, Galway, H91 C9DH (IE)			
(72) FINNERAN, Dara, County Roscommon (IE)			
(72) ESPINOSA, Alejandro, Miami, 33155 (US)			
(72) RIVERA, Lisandro, Miramar, 33027 (US)			
(72) FARNAN, Robert, Fort Lauderdale, 33308 (US)			
(72) NAGLREITER, Brett, Miramar, 33025 (US)			
(72) LOGAN, John, Plymouth, 55441 (US)			
(72) CRAGG, Andrew, Edina, 55424 (US)			
A61M 1/00	EN E-1767703	2025 02 19	4008373
(86)	2019 05 16	2022153330	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON PNEUMATISCHEN SIGNALWEGEN IN INTEGRIERTEN MEHRLAGIGEN WUNDAUFLAGEN			
(30) US 2018 05 22	201862674970 P		
(72) PRATT, Benjamin A., Poole, Dorset (GB)			
(72) HALL, Colin John, Poole, Dorset (GB)			
(72) EDWARDS, Thomas, Hampshire, Southampton (GB)			
(72) MERCER, David Richard, San Antonio, Texas (US)			
(72) SEDDON, James, Ferndown (GB)			
A61M 1/16	EN E-1767704	2025 02 19	4037725
(86) US20053235	2020 09 29	2020792818	
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)			
(54) ABLAUFVORRICHTUNG FÜR HÄMODIALYSEMASCHINEN			
(30) US 2019 09 30	201916588151		
(72) CRNKOVICH, Martin, Joseph, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)			
(72) WEAVER, Colin, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)			
(72) YUDS, David, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)			

A61M 1/16	EN E-1767705	2025 02 19	4048338
(86) US20046098	2020 08 13	2020761475	
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)			
(54) WARTUNGSBENACHRICHTIGUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) US 2019 10 25	201916663656		
(72) SCHMIDT, Daniel H., Petaluma, CA 94954, 309 Coronado Dr. (US)			
(72) EGLEY, Bert D., Walnut Creek, CA 94598, 2852 San Antonio Drive (US)			
A61M 1/16	EN E-1767706	2025 02 19	4084838
(86) IB20062403	2020 12 23	2020830347	
(73) LivaNova Deutschland GmbH, 80939 Munich, Lindberghstrasse 25 (DE)			
(54) HEIZ- UND KÜHLSYSTEM MIT EINEM MODUL FÜR EINWEG-WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT			
(30) US 2019 12 31	201962955816 P		
(72) BONCZAR, Michael, 84539 Ampfing, Rosentrass, 1a (DE)			
(72) WOLFGRAMM, Olivier, 81479 München, Richard-Pietzsch-Weg, 31 (DE)			
A61M 1/16	EN E-1767707	2025 02 19	4005612
(86)	2018 10 31	2022151016	
(73) NextKidney SA, 1004 Lausanne, Avenue de Sévelin 28 (CH)			
(54) LEICHT BEWEGBARE BLUTREINIGUNGSSYSTEME			
(30) EP 2017 10 31	17199363		
(30) EP 2017 10 31	17199362		
(30) EP 2017 12 20	17209126		
(30) EP 2017 12 20	17209117		
(72) VECTEN, Didier, 1004 Lausanne (CH)			
(72) ALLENDES, Ricardo, 1004 Lausanne (CH)			
(72) VESCOVO, Paul, 1004 Lausanne (CH)			
A61M 1/16	EN E-1767708	2025 02 19	4048337
(86) IB19059172	2019 10 25	2019818249	
(73) IBD Italian Biomedical Devices S.r.l., 46043 Castiglione delle Stiviere, Via Torquato Tasso, 14 (IT)			
(54) VERTEILER FÜR DIALYSEMASCHINEN UND GERÄT UND DIALYSEMASCHINE ODER GERÄT MIT DIESEM VERTEILER			
(72) VISOTTI, Andrea, 47121 Forlì, Corso Mazzini n. 132 (IT)			
(72) PERAZZINI, Claudia, 46043 Castiglione delle Stiviere, c/o IBD Italian Biomedical Devices S.R.L. Via Torquato Tasso, 14 (IT)			
(72) DRUDI, Debora, 46043 Castiglione delle Stiviere, c/o IBD Italian Biomedical Devices S.R.L. Via Torquato Tasso, 14 (IT)			
A61M 1/28	DE E-1767709	2025 02 19	3624872
(86) EP18062816	2018 05 16	2018728540	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)			
(54) PERITONEALDIALYSEGERÄT			
(30) DE 2017 05 16	102017110607		
(72) WOLF, Klaus, 97450 Muedesheim, An der Linde 9 (DE)			
(72) WABEL, Peter, 61191 Rosbach, Bei den Pflanzenländern 36 (DE)			
A61M 1/28	EN E-1767710	2025 02 19	4010048
(86) US20045158	2020 08 06	2020761383	
(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)			
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)			
(54) KAPAZITIVER SPÜLSENSOR FÜR EIN MEDIZINISCHES FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM			
(30) US 2019 08 09	201962884862 P		
(72) ZAFIRIS, John, Deerfield, Illinois 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)			
A61M 1/36	DE E-1767711	2025 02 19	3810220
(86) EP19065508	2019 06 13	2019730761	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(54) IMPLANTAT ZUR BEREITSTELLUNG EINES SHUNTS MIT VERSTELLBAREM DURCHFLUSS			
(30) DE 2018 06 20	1020181114856		
(72) RUDOLPH, Stefan, 99634 WERNINGSHAUSEN, AM TÖPFERMARKT 129 (DE)			
A61M 1/36	EN E-1767712	2025 02 19	3790505
(86) GB19051586	2019 06 07	2019730514	
(73) Spectrum Medical Ltd., Gloucester GL2 9QL, Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)			
(54) SCHLAUCH FÜR VASKULÄREN ZUGANG			
(30) GB 2018 06 29	201810689		
(72) TAMARI, Jeremy, Cheltenham Road East Gloucester Gloucestershire GL2 9QL, c/o Spectrum Medical Ltd Harrier 4 Meteor Business Park (GB)			

A61M 1/36 (86) US20049252 (73) Aria CV, Inc., St. Paul MN 55114, 2334 University Avenue W. Suite 190 (US) (54) DIFFUSIONSFESTE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG DES PULSIERENDEN DRUCKS (30) US 2019 09 06 201962897166 P (72) VOLLMERS, Karl, Minneapolis, Minnesota 55418, 2748 Fillmore Street, NE (US) (72) ZWIERS, Lynn, Lino Lakes, Minnesota 55038, 6432 Karth Road (US) (72) GAINOR, John, Mendota Heights, Minnesota 55118, 1396 Knollwood Lane (US) (72) SCANDURRA, John, Saint Paul, Minnesota 55116, 1626 Highland Parkway (US)	EN E-1767713 2025 02 19 2020775483	4025287
A61M 5/00 (86) (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US) (54) KOLBENSTANGE UND SPRITZENANORDNUNGSSYSTEM (30) US 2017 03 28 201762477521 P (72) KETELAARS, Jeroen, 4827 MC Breda (NL) (72) LEKA, Lawrence, Santa Barbara, CA 93160 (US) (72) PEREZ, Ernesto, 00926 San Juan (PR) (72) REY, Manuel, San Juan (PR) (72) RIVERA, Jomasoel, 00949 Caguas (PR) (72) TAPIA, Javier, Gurabo (PR) (72) VAN WEZEL, Martin, NL-4811 AG Breda (NL) (72) VAZQUEZ, Francisco, 00729 Cayey (PR) (72) WAH REYES, Noel, 00729 Canovanas (PR)	EN E-1767714 2025 02 19 2023182048	4241807
A61M 5/14 (86) US20050754 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US) (54) SPRITZENKONTROLLVORRICHTUNG (30) US 2019 09 16 201916572384 (72) ODA, Todd, Torrance, California 90504, 2603 West 178th Street (US) (72) MANSOUR, George, Diamond Bar, California 91765, 925 Sunnyhill Place (US) (72) MASON, Eugene, La Habra Heights, California 90631, 2072 Las Palomas Drive (US) (72) FRAUSTO, Tomas, Walnut, California 91789, 1435 Atterbury Drive (US)	EN E-1767715 2025 02 19 2020781203	4031209
A61M 5/145 (86) (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE) (54) SPRITZENPUMPE (30) DE 2022 07 19 102022117992 (72) BARTSCH, Stefan, 36286 Neuenstein (DE)	DE E-1767716 2023 07 12 2023185018	4309700
A61M 5/172 (86) (73) Medicus Engineering ApS, 8200 Aarhus N, Palle-Juul Jensens Blvd. 82 (DK) (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PULSWELLE UND DES ATEMDRUCKS (30) US 2014 12 22 201462095195 P (72) FLEISCHER, Jesper, 8270 Højbjerg, Miltonvej 3 (DK)	EN E-1767717 2025 02 19 2020215006	3892317
A61M 5/19 (86) EP19086721 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK) (54) MEDIKAMENTENBEHÄLTER ZUR GETRENNTEN LAGERUNG VON SUBSTANZEN (30) EP 2018 12 28 18248210 (72) WINTHER, Knud Skifter, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)	EN E-1767718 2025 02 19 2019824355	3902585
A61M 5/20 (86) EP17071461 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE) (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG (30) EP 2016 08 30 16186287 (72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE) (72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)	EN E-1767719 2025 02 19 2017755538	3506965
A61M 5/20 (86) CN19106677 (73) CC Biotechnology Corporation, Tainan City, Taiwan, No. 68 Gongye 5th Rd. Annan Dist. (TW) (54) GEMEINSAME INJEKTIONSVORRICHTUNG (72) YEH, Chin-Min, Tainan City, Taiwan, No. 218, Xinxiao Rd. South Dist. (TW)	EN E-1767720 2025 02 19 2019946007	4032571

A61M 5/24 (86) EP16078274 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE) (54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG (30) EP 2015 11 27 15196709 (72) SCHADER, Marc, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE) (72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE) (72) NOBER, Peter, 54597 Rommersheim, Hauptstrasse 49 (DE) (72) VARGA, Michael, 73072 Donzdorf, Beethovenstraße 9 (DE)	EN E-1767721 2025 02 19 2016798207	3380147
A61M 5/31 (86) US18067137 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US) (54) KOSTENGÜNSTIGE SPRITZE MIT DAUERHAFTEN UND EINWEG-KOMPONENTEN (30) US 2017 12 29 201762611876 P (72) LIMAYE, Amit, Wayne, New Jersey 07470, 163 Algonquin Trail (US) (72) SHAMSUNDER, Giridhar, Pittsboro, North Carolina 27312, 501 Henleys Mill Road (US) (72) RAVINDRANATH, Raghavendranath, Velachery Chennai 600042, 140, 3rd Street, Seva Nagar Gandhi Road (IN) (72) KUMAR, Amit, Kukatpally, Hyderabad 500085, Flat C 506 Mahindra Ashvita Near Hitec City MMTS Kukatpally Housing Board Colony (IN)	EN E-1767722 2025 02 19 2018897765	3731903
A61M 5/32 (86) (73) Dali Medical Devices Ltd., 8122503 Yavne, 6 Nahal Harif St. P.O. Box 13223 (IL) (54) SICHERHEITSNADEL MIT NADELNABE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2018 10 08 201862742460 P (72) Lewkonya, Gad, 7985000 Neve Mivtach, Morag 105 (IL) (72) Daily, David, 4636431 Herzliya, 11 Zalman Shneur St. (IL) (72) Raday, Lior, 7915200 MP Hof Ashkelon, Kibbutz Bror-Hail (IL)	EN E-1767723 2025 02 19 2019201854	3636304
A61M 5/32 (86) EP19071768 (73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR) (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG (30) EP 2018 08 13 18306113 (72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE) (72) KEMP, Thomas, Melbourn Herts, Cambridgeshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Back Lane (GB) (72) REVELLAT, Hugo, Melbourn Herts, Cambridgeshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Back Lane (GB) (72) BRADFORD, Jim, Melbourn Herts, Cambridgeshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Back Lane (GB)	EN E-1767724 2025 02 19 2019752209	3836994
A61M 5/32 (86) KR18014741 (73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup (KR) (54) SICHERHEITSKAPPE FÜR SPRITZE UND SICHERHEITSSPRITZE DAMIT (72) LIM, Duck Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16628, 1510-1602, 70, Homaesil-ro 165beon-gil, Gwonseon-gu (KR) (72) KIM, Jun Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 16853, 109-1901, 20, Seongbok 1-ro 164beon-gil, Suji-gu (KR) (72) OH, Ji Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16691, 102-1401, 713, Mangpo-dong (KR) (72) KIM, In Ho, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17803, 104-1002, 75, Ancheong-ro 1-gil, Cheongbuk-eup (KR)	EN E-1767725 2025 02 19 2018941188	3888725
A61M 15/08 (86) EP22052285 (73) NAOUM, George, 11475 Gkizi Attikis, 64 Ragkavi Str (GR) (54) WEGWERFBARE NASALE FLÜSSIGKEITSSABGABEVORRICHTUNG (30) EP 2021 02 10 21156429 (72) NAOUM, George, 11475 Gkizi Attikis, 64 Ragkavi Str (GR)	EN E-1767726 2025 02 19 2022701268	4271452
A61M 16/04 (86) GB22000031 (73) ICU Medical International Limited, Lower Pemberton Ashford, Kent TN25 4BF, 1500 Eureka Park (GB) (54) TRACHEOSTOMIETUBUS UND DESSEN ANORDNUNG (30) GB 2021 03 26 202104357 (72) MORTON, Laura Beth, Kent TN15 8RS (GB) (72) JEFFREY, Andrew Thomas, Kent TN29 0RB (GB) (72) BATEMAN, Timothy, Kent TN29 0QD (GB) (72) WOOSNAM, Christopher John, London SW12 8NY (GB)	EN E-1767727 2025 02 19 2022718757	4313230

A61M 16/04 **EN E-1767728** 2025 02 19 **4062961**
(86) KR21014199 2021 10 14 2021904624
(73) Oh, Hyuck Gun, Seoul 05720, 101-402, 6, Seongnaecheon-ro Songpa-gu (KR)
(73) Yoo, Tae Hyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17033, 105-1602, 326, Munhyeon-ro Mohyeon-eup Cheoin-gu (KR)
(54) SPUTUM-BEHÄLTER FÜR TRACHEOSTOMIEPATIENTEN
(30) KR 2020 12 23 20200182209
(30) KR 2021 05 28 20210069114
(30) KR 2021 09 10 20210120959
(72) Oh, Hyuck Gun, Seoul 05720, 101-402, 6, Seongnaecheon-ro Songpa-gu (KR)
(72) Yoo, Tae Hyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17033, 105-1602, 326, Munhyeon-ro Mohyeon-eup Cheoin-gu (KR)

A61M 16/04 **EN E-1767729** 2025 02 19 **3572736**
(86) 2019 05 21 2019175528
(73) HMC Premedical S.p.A., 41037 Mirandola (MO), Via Bosco 1/3 (IT)
(54) WÄRMEREGULIERTEN BEATMUNGSSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2018 05 22 201800005588
(72) BORSARI, Maurizio, 41037 MIRANDOLA (MO), Via San Martino Carano, 123 (IT)

A61M 16/06 **EN E-1767730** 2025 02 19 **4039307**
(86) 2009 09 03 2021217202
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(54) SCHNITTSTELLENSTRUKTUR AUF SCHAUMSTOFFBASIS
(30) AU 2008 09 12 2008904769
(30) AU 2008 09 15 2008904778
(72) WELLS, Alicia Kristianne, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) VELISS, Lee James, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) CARIOLA, Melanie Lucia, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) CARROLL, Fiona Catherine, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) HOWARD, Scott Alexander, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU)

A61M 16/06 **EN E-1767731** 2025 02 19 **4282457**
(86) 2016 06 27 2023200373
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(54) AUSATMUNGSÖFFNUNG
(30) US 2015 07 20 201562194747 P
(30) US 2016 04 27 201662328458 P
(72) FYFE, Katie, 2013 Auckland (NZ)
(72) POWELL, Kevin Blake, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/10 **DE E-1767732** 2025 02 19 **3589347**
(86) EP18055107 2018 03 01 2018709517
(73) Haindl, Hans, Dr., 30974 Wennigsen, Georgsplatz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BRANDSCHUTZ BEI DER THERAPIE MIT SAUERSTOFFANGEREICHERTEN ATEMGASEN
(30) DE 2017 03 02 102017001925
(30) DE 2017 03 15 102017002544
(72) Haindl, Hans, Dr., 30974 Wennigsen, Georgsplatz 1 (DE)

A61M 16/16 **EN E-1767733** 2025 02 19 **4223348**
(86) 2013 06 25 2023165886
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BEFEUCHTUNGSKAMMER MIT MIKROSTRUKTUREN
(30) US 2012 06 25 201261664069 P
(30) US 2013 03 14 201361785895 P
(72) HERMEZ, Laith Adeeb, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/20 **EN E-1767734** 2025 02 19 **3888729**
(86) 2015 05 19 2021163903
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) DRUCKGESTEUERTE AUSLASSENTLÜFTUNG
(30) US 2014 05 19 201462000163 P
(72) HUDDART, Brett, John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SALMON, Andrew, Paul, Maxwell, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) PEDERSEN, Matthew, James, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) ROSE, Hamish, Joshua, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MASHAL, Fadi, Karim, Moh'd, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) RICHARDSON, Thomas, Mark, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MITTERMEIER, Simon, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BETTERIDGE, Max, Leon, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1767735** 2025 02 19 **3626299**
(86) JP18018510 2018 05 14 2018801402
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BALLONKATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BALLONKATHETERS
(30) JP 2017 05 15 2017096740
(72) SUZUKI, Kenta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 25/01 **EN E-1767736** 2025 02 19 **3261702**
(86) US16019880 2016 02 26 2016710377
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT GELENKBEREICH
(30) US 2015 02 26 201562121265 P
(30) US 2015 02 26 201562121080 P
(72) WALEN, James G., Portage, MI 49024, 3621 Fleetwood Drive (US)
(72) DEENY, Bryan G., Belleek, Co. Fermanagh BT93 3FL, 21 Cliff Road (IE)
(72) NUNAN, Gerard, Ballincollig, Co. Cork P31 T12, 24 Old Quarry (IE)

A61M 25/10 **EN E-1767737** 2025 02 19 **3395395**
(86) JP16087837 2016 12 19 2016878646
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BALLONKATHETER UND MEDIZINISCHER LÄNGLICHER KÖRPER
(30) JP 2015 12 21 2015249048
(30) JP 2015 12 21 2015249050
(72) SUZUKI, Kenta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 25/10 **EN E-1767738** 2025 02 19 **3554614**
(86) US17065901 2017 12 12 2017881095
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) MEDIZINISCHE BALLONS, BALLONKATHETER UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 12 16 201662435226 P
(72) DICLAUDIO, Karen, A., Tempe, AZ 85280-1740, 1415 W. 3rd Street P.O. Box 1740 (US)

A61M 27/00 **EN E-1767739** 2025 02 19 **3753600**
(86) 2015 10 30 2020189096
(73) CereVasc, Inc., Charlestown, MA 02129, 100 1st Avenue, Building 39, Suite 403 (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON HYDROCEPHALUS
(30) US 2014 10 31 201462073766 P
(30) US 2015 04 03 201562142895 P
(30) US 2015 05 01 201562156152 P
(72) HEILMAN, Carl, Wayland, Massachusetts 01778, 16 Webster Lane (US)
(72) MALEK, Adel M., Weston, Massachusetts 02493, 77 Rockport Road (US)
(72) BHANDARI, Ayan A., Roanoke, Virginia 24018, 3142 Longhorn Road (US)
(72) CERIER, Jeffrey C., Franklin, Massachusetts 02038, 11 Orchard Street (US)
(72) CRUZ, Amos G., Wrentham, Massachusetts 02093, 139 Gilmore Road (US)
(72) GORDON, Joseph, Mansfield, Massachusetts 02048, 79 Marshall Avenue (US)
(72) JOHNSON, Thomas R., Waltham, Massachusetts 02451, 204 Second Ave. (US)
(72) MARTIN, Gregory T., Somerville, Massachusetts 02143, 190 Tremont Street Unit 1 (US)
(72) O'KEEFE, Jonathan B., Attleboro, Massachusetts 02760, 45 Alton Road North (US)
(72) REZAC, David A., Westborough, Massachusetts 01581, 3 Haskell Street (US)
(72) ROBINSON, Timothy W., Sandown, New Hampshire 03873, 11 Snow Lane (US)
(72) SIWINSKI, Shane, Providence, Rhode Island 02906, 91 Governor Street (US)
(72) TING, Joseph, Waltham, Massachusetts 02451, 204 Second Ave (US)
(72) TOYJANOVA, Jennet, Providence, Rhode Island 02907, 55 Dupont Drive (US)
(72) ZIEGLER, Andrew, Arlington, Massachusetts 02476, 11 Cedar Avenue (US)

A61M 31/00 **EN E-1767740** 2025 02 19 **3439728**
(86) IL17050409 2017 04 04 2017778793
(73) Innoventions Ltd., 30600 Or Akiva, Ha-Hadas 1 Or Akiva Industrial Park (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2016 04 04 201662317657 P
(72) YACHIA, Daniel, 46762 Herzliya Pituach, 17-b Hamacabi Street (IL)
(72) SHTIGLITZ, Ortal, 6603254 Tel Aviv, 142 Derech Shlomo (IL)
(72) ARBEL, Yaara, 1795000 Kibbutz Bet Rimon, Bet Rimon 1 (IL)

A61M 39/10 **EN E-1767741** 2025 02 19 **3990093**
(86) EP20067528 2020 06 23 2020733819
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) ADAPTER FÜR EINEN MEDIZINISCHEN BEHÄLTER, MEDIZINISCHER BEHÄLTER MIT DEM ADAPTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES MEDIZINISCHEN BEHÄLTERS
(30) EP 2019 06 28 19305878
(72) RIVIER, Cédric, 38340 VOREPPE, 232 Allée de la Chenaie (FR)
(72) DELEUIL, Nicolas, 38100 Grenoble, 11, Allée du parc Georges Pompidou (FR)
(72) JOUFFRAY, Sébastien, 38410 Saint Martin D'Uriage, 111 Allée Pras-Bert (FR)

A61M 39/18	EN E-1767742	2025 02 19	2968896
(86) US14025933	2014 03 13	2014774399	
(73) Schultz, Joseph, P., Atlanta, GA 30342, 225 Sheridan Point Lane NE (US)			
(54) KONTAMINATIONSSCHUTZSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE STECKER			
(30) US 2013 03 13	201361779122 P		
(72) Schultz, Joseph, P., Atlanta, GA 30342, 225 Sheridan Point Lane NE (US)			
A61M 39/28	FR E-1767743	2025 02 19	3952978
(86) EP20059901	2020 04 07	2020726301	
(73) Maco Pharma, 59420 Mouvaux, Rue Lorthiois (FR)			
(54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHES INSTRUMENT			
(30) FR 2019 04 08	1903738		
(72) COASNE, Nicolas, 59320 Radinghem en Weppes, 1 Allée de la Bergerie (FR)			
(72) BONTINCK, Pierre-Eloi, 59510 Forest-Sur-Marque, 92 rue principale (FR)			
(72) CHAVATTE, Arnaud, 62350 Saint Floris, 252 Rue Duriez (FR)			
A61M 60/00	EN E-1767744	2025 02 19	3854446
(86)	2017 10 16	2021162215	
(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(54) VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGSSTEUERUNG			
(30) EP 2016 10 19	16194558		
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(72) ABOULHOSN, Walid, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(72) NIX, Christoph, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(72) LUNZE, Katrin, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)			
A61M 60/178	EN E-1767745	2025 02 19	3522947
(86) EP17075561	2017 10 06	2017787358	
(73) Nuheart AS, 5528 Haugesund, Haraldsgata 90 (NO)			
(54) TRANSKATHETERVORRICHTUNG ZUR ABGABE VON INTRAKORPORALEN VORRICHTUNGEN			
(30) US 2016 10 07	201615288642		
(30) US 2016 10 07	201615288738		
(72) TUSETH, Vegard, 5019 Bergen, Skansemyrsveien 18 (NO)			
(72) PATTERSON, Shawn, Minneapolis Minnesota 55419, 4920 Dupont Ave South (US)			
(72) HAARSTAD, Philip, Chanhassen Minnesota 55317, 7066 Harrison Hill Trail (US)			
A61N 1/04	EN E-1767746	2025 02 19	4151271
(86)	2021 09 17	2021306290	
(73) Kurage, 69364 Lyon Cedex 7, Ecole Normale Supérieure de Lyon 46 allée d'Italie (FR)			
(54) METHODE UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PERSONALISIERTEN PROFILS EINER STIMULATIONSLADUNGSRATE FÜR EIN SUBJEKT, DAS EIN ERGOMETER VERWENDET			
(72) POPOVIC MANESKI, Lana, 11000 Belgrade (RS)			
A61N 1/04	EN E-1767747	2025 02 19	3934736
(86) US20021503	2020 03 06	2020770557	
(73) Cala Health, Inc., San Mateo, CA 94404, 1800 Gateway Dr. , Suite 120 (US)			
(54) TRAGBARE PERIPHERE NERVENSTIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UNTER VERWENDUNG RHYTHMISCHER BIOLOGISCHER VERFAHREN			
(30) US 2019 03 08	201962815920 P		
(72) HAMNER, Samuel, Richard, Burlingame, California 94010, 875 Mahler Road, Suite 168 (US)			
(72) BARREAU, Ariana, Burlingame, California 94010, 875 Mahler Road, Suite 168 (US)			
(72) COLOMBO, John, Vincent, Burlingame, California 94010, 875 Mahler Road, Suite 168 (US)			
(72) LIBERATORE, Jessica, M., Burlingame, California 94010, 875 Mahler Road, Suite 168 (US)			
(72) ROSENBLUTH, Kathryn, H., Burlingame, California 94010, 875 Mahler Road, Suite 168 (US)			
A61N 1/05	EN E-1767748	2025 02 19	4230253
(86)	2017 10 05	2023178737	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)			
(54) HOCHFREQUENZSTIMULATION AUF BASIS EINES NIEDERFREQUENZ-TITRATIONSMESSGERÄTS			
(30) US 2016 10 28	201662414440 P		
(30) US 2017 01 13	201762446051 P		
(72) TORGERSON, Nathan A., Minneapolis, 55432 (US)			
A61N 1/36	EN E-1767749	2025 02 19	3765144
(86) EP19056045	2019 03 11	2019708580	
(73) Kyon AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 103 (CH)			
(54) GANGKORRIGIERENDE SYSTEME ZUR VERHINDERUNG VON DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN DER GELENKE UND BÄNDER BEI HUNDEN			
(30) EP 2018 03 13	18161528		
(72) TEPIC, Slobodan, 8057 Zürich, Kaferholzstr. 34 (CH)			
(72) BRESINA, Stephen, 7260 Davos, Muehlestr. 5 (CH)			

A61N 1/36	EN E-1767750	2025 02 19	4114512
(86) US21020185	2021 03 01	2021714046	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN STIMULATION AUF BASIS EINES GEMESSENEN STIMULATIONSSIGNALS			
(30) US 2020 03 06	202062986458 P		
(30) US 2021 02 25	202117185624		
(72) LI, Jiaшу, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
A61N 1/36	EN E-1767751	2025 02 19	4182009
(86) IB21000664	2021 09 30	2021811455	
(73) NOVOCURE GMBH, 6039 Root D4, 6 Park (CH)			
(54) VERBINDER FÜR ABNEHMBARE ANORDNUNG			
(30) US 2020 09 30	202063085733 P		
(30) US 2021 06 30	202163216749 P		
(72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa (IL)			
(72) OBUCHOVSKY, Stas, 31905 Haifa (IL)			
(72) KUPLENNIK, Nataliya, 31905 Haifa (IL)			
A61N 1/362	EN E-1767752	2025 02 19	3773187
(86) US19024862	2019 03 29	2019722289	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) EINSTELLUNG UND BEURTEILUNG EINER LINKSVENTRIKULÄREN UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2018 03 29	201862649929 P		
(72) GILLBERG, Jeffrey M., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) HESS, Michael F., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) JACKSON, Troy E., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
A61N 1/368	EN E-1767753	2025 02 19	4218921
(86)	2019 12 05	2023165186	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)			
(54) MODUSUMSCHALTUNG BEI EINEM VENTRIKULÄREN HERZSCHRITTMACHER ZUR FÖRDERUNG DER ATRIOVENTRIKULÄREN LEITUNG			
(30) US 2018 12 06	201862776010 P		
(30) US 2019 12 04	201916702928		
(72) PRONOVICI, Juliana E, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) BUSACKER, James W, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) DOYLE, Keelia, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) GANION, Vincent P, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) HERR, Greggory R, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) SHELTON, Todd J, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) SPLETT, Vincent E, Minneapolis, 55432 (US)			
A61N 1/375	EN E-1767754	2025 02 19	3320950
(86)	2017 11 10	2017201160	
(73) Greatbatch Ltd., Clarence, NY 14031, 10000 Wehrle Drive (US)			
(54) DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG			
(30) US 2016 11 10	201662420164 P		
(30) US 2016 11 15	201662422064 P		
(30) US 2017 01 06	201762443011 P		
(30) US 2017 01 25	201762450187 P		
(30) US 2017 02 22	201762461872 P		
(30) US 2017 08 30	201762552363 P		
(30) US 2017 10 30	201715797278		
(72) SEITZ, Keith W., Clarence Center, NY 14032, 9211 Martin Road (US)			
(72) MARZANO, Thomas, East Amherst, NY 14051, 6341 Walnut Creek Drive (US)			
(72) STEVENSON, Robert A., Canyon County, CA 91387, 15349 Iron Canyon Road (US)			
(72) FRYSZ, Christine A., Orchard Park, NY 14127, 26 Lakeridge Drive (US)			
(72) WOODS, Jason, Carson City, NV 89701, 1048 Monte Rosa Drive (US)			
(72) BRENDL, Richard L., Carson City, NV 89706, 1551 Jefferson Drive (US)			
A61N 1/39	EN E-1767755	2025 02 19	4373567
(86) EP22070447	2022 07 21	2022751741	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) AUTOMATISCHES EXTERNES DEFIBRILLATORSYSTEM			
(30) WO 2021 07 23	PCT/CN2021/108161		
(30) EP 2021 09 29	21199701		
(72) ZHANG, Yuning, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) GE, Xin, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61N 2/08	EN E-1767756	2025 02 19	2874699
(86) US13050929	2013 07 17	2013819480	
(73) Gomboc, LLC, Metairie, LA 70005, 320 Metairie-Hammond Highway, Suite 406 (US)			
(54) MAGNETISCH AUFGEHÄNGTES DORNFORTSATZIMPLANTAT			
(30) US 2012 07 17	201261672684 P		
(72) COOK, Stephen D., New Orleans, LA 70122, 1321 Lark Street (US)			
(72) SALKELD, Samantha L., New Orleans, LA 70122, 1321 Lark Street (US)			

A61N 5/06 **DE E-1767757** 2025 02 19 **4326393**
(86) IB22053653 2022 04 19 2022720048
(73) JK-Holding GmbH, 53578 Windhagen, Köhlersshohner Strasse 60 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STIMULATION DER BIOSYNTHESE VON VITAMIN D3
(30) CH 2021 04 21 4252021
(72) GERSTENMEIER, Jürgen, 56567 Neuwied (DE)

A61N 5/10 **EN E-1767758** 2025 02 19 **4028121**
(86) EP20075105 2020 09 08 2020792292
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEHANDLUNGSPLANUNG UND OPTIMIERUNG
(30) US 2019 09 09 201916564924
(72) PELTOLA, Jarkko, 04300 Tuusula, Poutakuja 1M (FI)
(72) SUHONEN, Pauli, 00300 Helsinki, Velkuanpolku 2 G 71 (FI)
(72) BOYLAN, Christopher, 00530 Helsinki, Neljas Linja 3 A19 (FI)
(72) THOMPSON, Stephen, Palo Alto, CA 94304, c/o Varian Medical Systems 3120 Hansen Way (US)
(72) KUUSELA, Esa, 00270 Helsinki, Paciuksenkatu 21 (FI)

A61N 5/10 **EN E-1767759** 2025 02 19 **4400161**
(86) 2023 01 12 2023151429
(73) Terapet SA, 1242 Satigny, Rue du Pré-Bouvier 7 (CH)
(54) QUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEM FÜR PARTIKELSTRAHLENTHERAPIE
(72) PALM, Marcus, 1273 Arzier-Le Muids (CH)
(72) VALLGREN, Christina, 1273 Arzier-Le Muids (CH)
(72) BRUNT, Ben, 1201 Geneva (CH)

A61P 1/00 **EN E-1767760** 2025 02 19 **3890828**
(86) EP19083259 2019 12 02 2019813499
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN ALS VANININHIBITOREN
(30) US 2018 12 03 201862774412 P
(72) GODBOUT, Cédricx, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) FLECK, Martin, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) KOOLMAN, Hannes, Fiepkö, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) KIRRAANE JR., Thomas, Martin, Ridgefield, CT 06877-0368, c/o VP, IP, Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)

A61P 3/04 **EN E-1767761** 2025 02 19 **3617213**
(86) 2012 12 27 2019198802
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-910, 893-5 Hajeo-ri Paltan-myeon (KR)
(54) THIENO-[3,2-D]PYRIMIDIN-DERIVATE MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF PROTEINKINASEN
(30) KR 2011 12 30 20110146818
(72) BAE, In Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-718, World Meridian Apt. 104-703 Jinan-dong (KR)
(72) SON, Jung Beom, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, 201-ho 40-3 Dongtanbansong 1-gil (KR)
(72) HAN, Sang Mi, Seoul 131-759, Neulpuren Dongah Apt. 103-1907 Myeonmok-4-dong Jungang-gu (KR)
(72) KWAK, Eun Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, 1310, 11, Dongtanjiseong-ro (KR)
(72) KIM, Ho Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, Seokjin Paaran Officetel 805-ho 31-6 Seokwoo-dong (KR)
(72) SONG, Ji Young, Seoul 138-844, Dongseung Heights 202-ho 165-1 Seokchon-dong Songpa-gu (KR)
(72) BYUN, Eun Young, Hanam-si Gyeonggi-do 465-010, Woonam Firstvill Regent 101-301 728 Deokpoong-dong (KR)
(72) JUN, Seung Ah, Busan 602-807, Daan Villa 401-ho 16-172 Dongdaesin-dong 1-ga Seo-gu (KR)
(72) AHN, Young Gil, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, Prugio Grangbl 113-1204 542 Baekhyeon-dong Bundang-gu (KR)
(72) SUH, Kwee Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, 225-502 24, Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)

A61P 3/10 **EN E-1767762** 2025 02 19 **3886814**
(86) US19063135 2019 11 26 2019824070
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT LIPONSÄURE UND IHRE VERWENDUNG
(30) IN 2018 11 26 201831044436
(72) JAIN, Satishkumar, Vikhroli East Mumbai 400079, Procter & Gamble Health Ltd. Godrej One, 8th Floor, Pirojshahnagar Eastern Express Highway (IN)
(72) SIDHU, Parminder, Singh, 64289 Darmstadt, P&G Health Germany GmbH Alsfelder Str. 17 (DE)
(72) ROBINSON, Paul, Egham TW20 9NW, P&G Health Ltd. Rusham Park Whitehall Lane (GB)
(72) REGE, Madhura, Vikhroli East Mumbai 400079, c/o Procter & Gamble Health Ltd. Godrej One, 8th Floor, Pirojshahnagar Eastern Express Highway (IN)
(72) CHELLASWAMY, Sundareswarakumar, Kanyakumari Dist Tamil Nadu 629 165, 26-73, Kattachi Vilai Nattalam (IN)

A61P 35/00 **EN E-1767763** 2025 02 19 **3930849**
(86) US20020419 2020 02 28 2020715580
(73) Kezar Life Sciences, South San Francisco, CA 94080, 4000 Shoreline Court, Ste. 300 (US)
(54) THIAZOLDERIVATE ALS PROTEINSEKRETIONSHINIBITOREN
(30) US 2019 02 28 201962812013 P
(72) MCMINN, Dustin, Pacifica, CA 94044, 255 Kent Road (US)
(72) RAO, Meera, San Francisco, CA 94110, 66 Dorland Street (US)

A61P 35/00 **EN E-1767764** 2025 02 19 **3965893**
(86) EP20062617 2020 05 06 2020722369
(73) Seekyo, 86961 Futuroscope Cedex, 2 Avenue de Galilée Téléport 1, BP 30153 (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) NEUE THERAPEUTISCHE VEKTOREN UND PRODRUGS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2019 05 06 19305574
(72) PAPOT, Sébastien, 86000 POITIERS, 37 rue des Trois Rois (FR)
(72) RENOUX, Brigitte, 86340 NOUAILLE MAUPERTUIS, 2 impasse du Noyat (FR)
(72) CHATRE, Rémi, 86000 POITIERS, 8 rue Françoise Dolto, Appt 134 (FR)

A61P 37/00 **EN E-1767765** 2025 02 19 **4051387**
(86) EP20080430 2020 10 29 2020800608
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) HYDROPYRAZINO[1,2-D] [1,4] DIAZEPINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) WO 2019 10 31 PCT/CN2019/114755
(72) XU, Hongtao, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
(72) ZHANG, Zhisen, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
(72) ZHU, Wei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
(72) ZOU, Ge, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)

A61P 41/00 **EN E-1767766** 2025 02 19 **3689421**
(86) 2008 09 08 2020153610
(73) MiMedx Group, Inc., Marietta, GA 30062-2254, 1775 West Oak Commons Court NE (US)
(54) PLAZENTAGEWEBETRANSPLANTATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2007 09 07 970780 P
(30) US 2007 11 09 986665 P
(30) US 2007 11 20 989299 P
(72) DANIEL, John, Woodstock, Georgia 30188, 301 Stillwater Cove (US)
(72) TOFE, Robert, Denver, Colorado 80218, 1630 Clarkson Street Unit 614 (US)
(72) SPENCER, Randall, Kennesaw, Georgia 30152, 887 Foxwerthe Drive NW (US)
(72) RUSSO, John, Sarasota, Florida 34242, 910 Siesta Key Place (US)

A61Q 17/04 **EN E-1767767** 2025 02 19 **3547990**
(86) EP17080983 2017 11 30 2017825125
(73) Anomera Inc., Montreal, QC H3B 1A7, 460 rue Sainte Catherine O. Suite 805 (CA)
(54) SONNENSCHUTTZUSAMMENSETZUNG MIT NANOKRISTALLINER CELLULOSE
(30) US 2016 11 30 201662427910 P
(72) GUARILLOFF, Philippe, Piscataway, NJ 08854-3917, 876 Centennial Avenue (US)

A61Q 19/00 **EN E-1767768** 2025 02 19 **3883655**
(86) JP19032929 2019 08 16 2019780038
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) EMULSIONEN MIT EINEM HOHEN ÖLANTEIL
(30) JP 2018 08 30 2018161330
(72) KASAI, Takehiko, Kawasaki-shi Kanagawa 2130012, c/o Nihon L'oreal K.K., KSP R&D 3-2-1, Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) SHIROYA, Toshifumi, Kawasaki-shi Kanagawa 2130012, c/o Nihon L'oreal K.K., KSP R&D 3-2-1, Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) MARYUYAMA, Shoji, Kawasaki-shi Kanagawa 2130012, c/o Nihon L'oreal K.K., KSP R&D 3-2-1, Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) ASANUMA, Hidehiko, Kawasaki-shi Kanagawa 2130012, c/o Nihon L'oreal K.K., KSP R&D 3-2-1, Sakado Takatsu-ku (JP)

A62B 1/10 **FR E-1767769** 2025 02 19 **4338806**
(86) 2023 08 31 2023194747

(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES DRAHTELEMENTS UND VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN EINES DRAHTELEMENTS
(30) FR 2022 09 19 2209402
(72) TARRAJAT, Jules, 38500 VOIRON (FR)
(72) CHAUMONTET, Michael, 38920 CROLLES (FR)

A62B 35/00 **EN E-1767770** 2025 02 19 **3906973**
(86) CN20085755 2020 04 21 2020866409
(73) Ficont Industry (Beijing) Co., Ltd., Beijing 101106, Building 1, No. 15 Chuangyi East 2nd Road Tongzhou District (CN)
(54) STURZSICHERUNGSVERRIEGELUNGSANORDNUNG, STURZSICHERUNGSVORRICHTUNG UND STURZSICHERUNGSSYSTEM
(30) CN 2019 09 20 201921567529 U
(30) CN 2019 09 20 201921567383 U
(30) CN 2019 09 20 201921567382 U
(30) CN 2020 03 27 202010231205
(72) LIU, Zizhao, Beijing 101106, Building 1, No.15, Chuangyi East 2nd Road, Tongzhou District (CN)
(72) LIU, Zhixin, Beijing 101106, Building 1, No.15, Chuangyi East 2nd Road, Tongzhou District (CN)
(72) WANG, Eugene, Beijing 101106, Building 1, No.15, Chuangyi East 2nd Road, Tongzhou District (CN)
(72) SONG, Yongqiang, Beijing 101106, Building 1, No.15, Chuangyi East 2nd Road, Tongzhou District (CN)

A62B 35/00 **EN E-1767771** 2025 02 19 **4166197**
(86) 2021 10 15 2021202996
(73) Piristee Oy, 62200 Kauhava, Metallitie 4 (FI)
(54) SICHERHEITSL EINENHALTERUNG, AUFFANGSYSTEM FÜR PERSONEN UND VERFAHREN FÜR EINE SICHERHEITSL EINENHALTERUNG
(72) TUPALA, Markus, 62200 Kauhava (FI)
(72) LINDBERG, Kari, 62200 Kauhava (FI)
(72) AHO, Juhani, 62200 Kauhava (FI)

A62C 3/07 **EN E-1767772** 2025 02 19 **4059577**
(86) 2021 03 18 2021315041
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhahenne (FR)
(54) FEUERLÖSCHSYSTEM UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM
(72) Pozzoli, Mauro, 23848 Oggiono (IT)
(72) Ghisolfi, Marco, 12064 La Morra (IT)

A63B 21/00 **EN E-1767773** 2025 02 19 **4351743**
(86) EP21065539 2021 06 09 2021732261
(73) IM DEVELOPMENT d.o.o., 51000 Rijeka, Gunduliceva 4 (HR)
(54) GEWICHTHEBEHILFSVORRICHTUNG MIT SICHERHEITSFUNKTION
(72) MIHELICIC, Ivan, 51221 Kostrena (HR)

A63B 21/00 **EN E-1767774** 2025 02 19 **4299143**
(86) 2023 06 07 2023177852
(73) Tsai, Yu-Lun, Taichung City 42877, No. 111-3, Yonghe Rd. Daya Dist. (TW)
(54) ROTATIONSÜBUNGSBALLSTRUKTUR
(30) TW 2022 06 27 111123855
(72) Tsai, Yu-Lun, Taichung City 42877, No. 111-3, Yonghe Rd. Daya Dist. (TW)

A63B 21/012 **EN E-1767775** 2025 02 19 **4081316**
(86) US20066226 2020 12 18 2020845286
(73) Johnson Health Tech Retail, Inc., Cottage Grove, Wisconsin 53527, 1600 Landmark Drive (US)
(54) KIPPAHRRAD MIT KIPPADEAKTIVIERUNGSMECHANISMUS
(30) US 2019 12 26 201962953688 P
(30) US 2020 06 12 202063038482 P
(72) ANDERSON, Todd D., Vancouver, Washington 98682, 15310 NE 76th Circle (US)
(72) VENTURELLA, Brian, Vancouver, Washington 98683, c/o Nautilus, Inc. 17750 SE 6th Way (US)
(72) GETTLE, Jeffrey A., Portland, Oregon 97202, 4606 SE 37th Avenue (US)
(72) FRENCH, Edana, Portland, Oregon 97211, 5235 NE 28th Avenue (US)
(72) MARJAMA, Marcus, Vancouver, Washington 98687, P.O. Box 872696 (US)
(72) FLICK, Edward L., Brush Prairie, Washington 98606, 18807 NE 215th Pl (US)
(72) CONSIGLIO, Dan, Vancouver, Washington 98683, c/o Nautilus, Inc. 17750 SE 6th Way (US)

A63B 63/00 **EN E-1767776** 2025 02 19 **4081317**
(86) IB20061867 2020 12 13 2020907545
(73) Goldberger, Zvi, 4723306 Ramat Hasharon, 20 Sokolov St. (IL)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BALLSPIELE
(30) US 2019 12 24 201962953209 P
(72) Goldberger, Zvi, 4723306 Ramat Hasharon, 20 Sokolov St. (IL)

A63B 69/00 **EN E-1767777** 2025 02 19 **4263008**
(86) HU21050069 2021 12 13 2021839651
(73) CLIFT CLIMBING KFT., 1091 Budapest, Üllői út 55. (HU)
(54) INTELLIGENTER KLETTERSENSOR UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG EINES SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEMS ZUR ERGÄNZUNG VON KLETTERGRIFFEN AN KÜNSTLICHEN KLETTERWÄNDEN
(30) EP 2020 12 16 20214554
(72) KÓKAI, András, 2011 Budakalász (HU)

A63F 13/00 **EN E-1767778** 2025 02 19 **3285143**
(86) 2017 08 03 2017184698
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) AR/VR-VORRICHTUNGSVIRTUALISIERUNG
(30) US 2016 08 17 201615239346
(72) RISCOBME-BURTON, Phillip, London, WC2E 7EN, 4th Floor, Brettenham House, Lancaster Place (GB)

A63F 13/525 **EN E-1767779** 2025 02 19 **4043081**
(86) CN21100301 2021 06 16 2021849984
(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) BILDAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 27 202010731481
(72) WU, Jiaping, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

A63G 4/00 **EN E-1767780** 2025 02 19 **4257220**
(86) 2020 06 23 2023189872
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INTELLIGENTE VIRTUELLE WARTESCHLANGE
(30) US 2019 06 27 201962867634 P
(30) US 2019 12 13 201916714223
(72) LINGUANTI, Nicholas, Orlando, 32819 (US)
(72) BARRETO, Casey, Orlando, 32819 (US)
(72) KELLY, William Austin, Orlando, 32819 (US)
(72) HANLEY, Kyle P., Orlando, 32819 (US)
(72) TRAYNOR, Mark James, Orlando, 32819 (US)

A63H 3/00 **EN E-1767781** 2025 02 19 **4126281**
(86) US21024144 2021 03 25 2021719446
(73) The Marketing Store Worldwide, LLC, Chicago, IL 60603, 55 West Monroe Street, Suite 1400 (US)
(54) RÜCKPROJEKTIONS-VORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE ANZEIGE
(30) US 2020 03 26 202063000145 P
(30) US 2021 03 18 202117205845
(72) BRENNECKE, Grant, Chicago, Illinois 60603, c/o The Marketing Store Worldwide, LLC 55 West Monroe Street Suite 1400 (US)
(72) LO, King Nang Kenny, Chicago, Illinois 60603, c/o The Marketing Store Worldwide, LLC 55 West Monroe Street Suite 1400 (US)

A63H 31/00 **DE E-1767782** 2025 02 19 **4427826**
(86) 2023 12 15 2023217264
(73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, 90768 Fürth, Bernbacher Strasse 94-98 (DE)
(54) GETRIEBE-VORRICHTUNG FÜR EIN SPIELZEUG SOWIE SPIELZEUG MIT EINER DERARTIGEN GETRIEBE-VORRICHTUNG
(30) DE 2023 03 09 102023202136
(72) Bruder, Paul Heinz, 90768 Fürth (DE)
(72) Pfefferlein, Marc, 96484 Meeder (DE)

B01D 3/06 **EN E-1767783** 2025 02 19 **3954448**
(86) 2020 08 13 2020190923
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM SIEBEN VON POLYMER AUS EINEM ABGASSTROM BEI REDUZIERTEM NIVEAU VON POLYMERMITNAHME
(72) Sleijster, Henry, 6161 Sittard-Geleen (NL)
(72) Al-Haj Ali, Mohammad, 06101 Porvoo (FI)
(72) Sattar, Mubashar, 06101 Porvoo (FI)
(72) Ajellal, Noureddine, 06101 Porvoo (FI)
(72) Weber, Charlotta, 11320 Stockholm (SE)

B01D 11/02 **EN E-1767784** 2025 02 19 **3562570**
(86) US17063227 2017 11 27 2017874093
(73) Stantchev, George, Phoenix, AZ 85032, 15827 N. 33rd Place (US)
(54) TRAGBARE EXTRAKTIONS-VORRICHTUNG
(30) US 2016 11 26 201662426482 P
(72) Stantchev, George, Phoenix, AZ 85032, 15827 N. 33rd Place (US)

B01D 15/18 **EN E-1767785** 2025 02 19 **3976218**
(86) US20035231 2020 05 29 2020760972
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, 450 Water Street (US)
(54) ZWEIDIMENSIONALE LC-MS/MS-SYSTEME
(30) US 2019 05 31 201962855636 P
(72) CHUANG, Wei-Lien, Massachusetts 02141 (US)
(72) LOPES, Felipe Gazos, Massachusetts 02141 (US)
(72) PACHECO, Joshua, Massachusetts 02141 (US)
(72) SANDERINK, Gerard, Massachusetts 02141 (US)

B01D 19/04	EN E-1767786	2025 02 19	4056248
(86) JP20041053	2020 11 02	2020884493	
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) WASSERLÖSLICHE SILIKONHALTIGE ANTISCHAUMMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG UND WÄSSRIGES BESCHICHTUNGSMATERIAL DAMIT			
(30) JP 2019 11 06	2019201148		
(72) AKINAGA Keiichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaigan (JP)			
B01D 29/23	EN E-1767787	2025 02 19	4088802
(86)	2022 05 13	2022173224	
(73) ELFI S.r.l., 43044 Collecchio (PR), Via Scodoncello, 41/E (IT)			
(54) FILTER			
(30) IT 2021 05 13	202100012296		
(72) COLONNA, Omar, 43044 PARMA (IT)			
(72) VIGNALI, Luca, 43044 Collecchio (PR) (IT)			
B01D 29/52	EN E-1767788	2025 02 19	4213962
(86) IB21058549	2021 09 20	2021786579	
(73) Boll & Kirch Filterbau Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 50170 Kerpen, Siemensstraße 10-14 (DE)			
(54) FILTRATIONSSYSTEM ZUR ÖLFILTRATION, INSBESONDERE FÜR SCHIFFSEINHEITEN WIE ETWA SCHIFFSMOTOREN			
(30) DE 2020 09 21	202020105401 U		
(72) FINSEL, Andreas, 50858 Köln (DE)			
(72) NUSSBAUM, Andreas, 50189 Elsdorf (DE)			
(72) CARTARIUS, Karsten, 52391 Vettweiß (DE)			
B01D 46/00	EN E-1767789	2025 02 19	4108310
(86)	2022 01 17	2022151727	
(73) Apator Metrix Spolka Akcyjna, 83-110 Tczew, ul. Grunwaldzka 14 (PL)			
(54) EIN GASFILTER			
(30) PL 2021 06 24	43826421		
(72) Babraj, Grzegorz, 80-180 Gdansk (PL)			
B01D 46/24	EN E-1767790	2025 02 19	3576862
(86) US18016134	2018 01 31	2018704779	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) STRUKTURANGESCHLOSSENE WABENKÖRPER			
(30) US 2017 01 31	201762452770 P		
(72) BEALL, Douglas Munroe, Painted Post, New York 14870, 3026 S. Oakwood Drive (US)			
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, 2675 Davis Road (US)			
(72) TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest Drive (US)			
B01D 53/94	EN E-1767791	2025 02 19	3934794
(86) GB20050533	2020 03 06	2020711269	
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)			
(54) MAGER-NOX-FALLENKATALYSATOR			
(30) GB 2019 03 06	201903006		
(72) GREGORI, Gregory, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)			
(72) PHILLIPS, Paul, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)			
(72) PRITZWALD-STEGMANN, Julian, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)			
(72) REID, Stuart, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)			
(72) STREHLAU, Wolfgang, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)			
B01D 61/36	EN E-1767792	2025 02 19	4319905
(86) EP22059504	2022 04 08	2022720729	
(73) Nobel, Peter, 133 36 Saltsjöbaden, Rösundavägen 4 (SE)			
(54) WASSERREINIGUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERREINIGUNG			
(30) SE 2021 04 08	2130097		
(72) Nobel, Peter, 133 36 Saltsjöbaden, Rösundavägen 4 (SE)			
B01F 25/10	DE E-1767793	2025 02 19	3824994
(86)	2019 11 19	2019209941	
(73) RF-Tec GmbH, 85232 Bergkirchen, Neufeldstraße 8 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION EINER FLÜSSIGKEIT			
(72) HECHTL, Christian, 82346 Andechs, Pähler Str. 14 (DE)			
B01F 27/192	DE E-1767794	2025 02 19	3271039
(86) EP16055520	2016 03 15	2016710955	
(73) Südzucker AG, 68165 Mannheim, Maximilianstrasse 10 (DE)			
(54) RÜHRER FÜR VERDAMPFUNGSKRISTALLISATOR			
(30) DE 2015 03 19	102015205034		
(72) ARNOLD, Jochen, 67551 Worms, Dorfgrabenstrasse 11 (DE)			

B01J 8/00	EN E-1767795	2025 02 19	3856402
(86) US19052611	2019 09 24	2019868856	
(73) Advantron Technologies LLC, West Bloomfield, MI 48323, 4954 Lake Bluff Court (US)			
(54) ENERGIESYSTEM MIT EXOTHERMEN REAKTIONEN			
(30) US 2018 09 24	201862735310 P		
(72) LEBENBOM, Matthew, Bloomfield, MI 48323, 4954 Lake Bluff Court West (US)			
B01J 8/26	EN E-1767796	2025 02 19	3471873
(86) US17035204	2017 05 31	2017730304	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) SYSTEMBESTANDTEILE VON FLÜSSIG-KATALYTISCHEN REAKTORSYSTEMEN			
(30) US 2016 06 17	201662351591 P		
(72) PRETZ, Matthew, T., Freeport TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)			
(72) SHAW, Donald, F., Denville NJ 07834, 7 Magnolia Avenue (US)			
(72) SANDOVAL, Fermin, Alejandro, Houston TX 77077, 1254 Enclave Parkway (US)			
B01J 13/14	EN E-1767797	2025 02 19	4082656
(86) JP20049259	2020 12 28	2020905473	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN			
(30) JP 2019 12 27	2019239905		
(72) KOGA, Yoshito, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)			
B01J 13/22	EN E-1767798	2025 02 19	3852916
(86) EP19074154	2019 09 11	2019769107	
(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)			
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN			
(30) GB 2018 09 20	201815293		
(72) BULGARELLI, Nelly, Loveland, Ohio 45140, 3027 Rosebud Court (US)			
(72) HARRISON, Ian, Michael, 78300 Poissy, 69, Avenue Maurice Berteaux (FR)			
B01J 21/06	EN E-1767799	2025 02 19	3307431
(86) EP16063478	2016 06 13	2016731542	
(73) TIOTECH AS, 5224 Nesttun, Sandbrekkeitoppen 38 (NO)			
(54) PHOTOKATALYTISCHER PARTIKEL ENTHALTEND TIO2 UND SEINE HERSTELLUNG			
(30) SE 2015 06 12	1550806		
(72) CORKERY, Robert, 117 28 Stockholm, Hornsgatan 141 B (SE)			
(72) WESTERMOEN, Andreas, 5918 Frekhaug, Løypetona 33 (NO)			
B01J 23/00	EN E-1767800	2025 02 19	3967395
(86)	2017 11 06	2021195970	
(73) Industry Foundation of Chonnam National University, Gwangju 61186, 77 Yongbong-ro Buk-gu (KR)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PEROWSKIT-METALLOXID-KATALYSATOR MIT SUBSTITUIERTEM METALLION			
(30) KR 2017 09 18	20170119442		
(72) Ko, Chang Hyun, 35247 Daejeon (KR)			
(72) Jeon, Ji Yoon, 50004 Hamyang-gun (KR)			
(72) Yun, Jeong Woo, Gwangju 61033 (KR)			
(72) Park, Eun Gyong, 62234 Gwangju (KR)			
B01J 35/61	DE E-1767801	2025 02 19	4196263
(86) EP21064599	2021 06 01	2021731709	
(73) Blücher GmbH, 40699 Erkrath, Mettmanner Strasse 25 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄGERTEN METALL-KATALYSATOREN MIT EINER ALS KATALYSATORTRÄGER EINGESETZTEN KORNFÖRMIGEN AKTIVKOHLE			
(30) DE 2020 09 25	102020125137		
(30) DE 2021 01 29	102021102078		
(72) RICHTER, Dennis, 40699 Erkrath (DE)			
(72) STEPHAN, Anastasia, 40699 Erkrath (DE)			
(72) BERGMANN, Jens, 40699 Erkrath (DE)			
B01J 38/36	EN E-1767802	2025 02 19	3389865
(86) US16063097	2016 11 21	2016876343	
(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)			
(54) HOCHEFFIZIENTER FCC-REGENERATOR MIT HOCHEFFIZIENTER PARTIELLER VERBRENNUNG			
(30) US 2015 12 18	201562269281 P		
(72) PALMAS, Paolo, Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)			
B01L 3/00	EN E-1767803	2025 02 19	4306214
(86)	2022 07 14	2022184966	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)			
(54) LABORGERÄT, LABORPROBENHANDHABUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG EINES LABORGERÄTS UND/ODER EINES LABORPROBENHANDHABUNGSSYSTEMS			
(72) TROPMANN, Artur, 71254 Ditzingen (DE)			

B01L 3/00 **EN E-1767804** 2025 02 19 **3720603**
(86) EP18083494 2018 12 04 2018812167
(73) Samplix ApS, 3460 Birkerød, Bregnerødvej 96 (DK)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG VON EMULSIONSTRÖPFCHEN
(30) EP 2017 12 06 17205775
(72) KVIST, Thomas, 4000 Roskilde, Dalengen 11 (DK)
(72) CHERRE, Solène, 3450 Allerød, Allerød Park 5, 1.tv (DK)
(72) MIKKELSEN, Marie Just, 2700 Brønshøj, Stenmaglevej 13 (DK)

B01L 3/00 **EN E-1767805** 2025 02 19 **3174573**
(86) US15042838 2015 07 30 2015826556
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict
Avenue (US)
(54) VAKUUMUNTERSTÜTZTE PLASMATRENNUNG
(30) US 2014 08 01 201462031908 P
(72) WILSON, Michael S., Waltham, Massachusetts 02451, 75 Sartell Road (US)
(72) LI, Jay, Franklin, Massachusetts 02038, 170 David Road (US)
(72) GALANO, Kenneth P., Wrentham, Massachusetts 02093, 30 Lealand Peck
Drive (US)

B01L 9/00 **EN E-1767806** 2025 02 19 **3283222**
(86) US16027887 2016 04 15 2016780899
(73) Neoteryx, LLC, Torrance, CA 90501, 421 Amapola Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON BLUT ZUM TESTEN
(30) US 2015 04 17 201562149415 P
(72) Welch, Emmet, Torrance, California 90501, 411 Madrid Avenue (US)
(72) Zamba, Gene, Torrance, California 90501, 411 Madrid Avenue (US)
(72) Bischofberger, Allen, Torrance, California 90501, 411 Madrid Avenue (US)
(72) Kushon, Stuart, Torrance, California 90501, 411 Madrid Avenue (US)

B02C 2/02 **EN E-1767807** 2025 02 19 **3812045**
(86) 2020 10 22 2020203464
(73) Terex GB Limited, Coalville, Leicestershire LE67 3GN, Mammoth Street (GB)
(54) KEGELBRECHER
(30) GB 2019 10 23 201915353
(72) Boast, Ian, Coalville, Leicestershire LE67 3GN, c/o Terex GB Limited
Mammoth Street (GB)

B02C 4/32 **DE E-1767808** 2025 02 19 **3760311**
(86) 2020 05 05 2020172892
(73) Ziemann Holvrieka GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 86 (DE)
(73) CIMC Liquid Process Technology Co., Ltd., NETDA Nantong, Jiangsu, No.
109 Hexing Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN ODER VERÄNDERN EINES
ZERKLEINERUNGSFLÄCHENABSTANDES EINER
ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND/ODER ZUR BESTIMMUNG DES
ZUSTANDES DER ZERKLEINERUNGSFLÄCHE EINER
ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG, STEUERVORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND ENTSPRECHENDE
VERWENDUNGEN
(30) DE 2019 07 02 102019117819
(72) Hoffmann, Axel Hartmut Ernst, 72160 Horb a. Neckar, Schloßgartenstraße 33
(DE)
(72) Lübbecke, Mario, 74245 Löwenstein, Rieslingweg 2/1 (DE)

B03B 9/06 **FR E-1767809** 2025 02 19 **4389288**
(86) 2023 12 20 2023218457
(73) ELOY BETON, 4140 Sprimont, Rue des Spinettes 20 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INERTEN BAU- UND
BAUSTELLENABFÄLLEN
(30) BE 2022 12 20 202206048
(72) ELOY, Pierre-Etienne, 4920 Aywaille (BE)

B03C 1/032 **EN E-1767810** 2025 02 19 **3352904**
(86) US16051198 2016 09 11 2016778506
(73) Shin Chuang Technology Co., Ltd., Chiayi County 621, No. 15, Gongye 1st
Rd. Minxiong Township (TW)
(54) FILTER FÜR PARAMAGNETISCHE UND DIAMAGNETISCHE
SUBSTANZEN
(30) US 2015 09 26 201514866936
(72) LEE, Maw-Tien, Taipei 11493, 4th Fl No. 16 Ln 120 Neihs Road Neihs District
(TW)
(72) LEE, Fu-Ming, Katy, TX 77450, 2102 Cherrington Drive (US)
(72) SHEN, Zih-Yao, Taipei 11493, 4th Fl No. 16 Ln 120 Neihs Road Neihs District
(TW)
(72) LEE, Shou-Ming, Taipei 11493, 4th Fl No. 16 Ln 120 Neihs Road Neihs District
(TW)
(72) LIN, Ray-Lung, Taipei 11493, 4th Fl No. 16 Ln 120 Neihs Road Neihs District
(TW)
(72) WU, Chun-Lung, Taipei 11493, 4th Fl No. 16 Ln 120 Neihs Road Neihs
District (TW)
(72) HUNG, Wei-Chih, Taipei 11493, 4th Fl No. 16 Ln 120 Neihs Road Neihs
District (TW)

B03C 1/033 **EN E-1767811** 2025 02 19 **4025347**
(86) IB20056296 2020 07 03 2020742491
(73) MPM Catcher S.R.O., 32200 Plzen, Plzenska 61/3 (CZ)
(54) MAGNETISCHER FILTER
(30) CZ 2019 09 05 20190567
(72) HOUDEK, Petr, 32200 Plzen, Zitna 532/8b (CZ)

B04B 1/10 **EN E-1767812** 2025 02 19 **4059608**
(86) 2021 03 17 2021163064
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) FLIEHKRAFTABSCHIEDER UND SCHUTZELEMENT
(72) EDWALL, Johan, SE-611 44 NYKÖPING (SE)
(72) KLEIN, Lars, SE-145 90 NORSBORG (SE)

B04B 5/12 **EN E-1767813** 2025 02 19 **4292715**
(86) 2022 06 13 2022178677
(73) Alldex AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 506 (SE)
(54) ZENTRIFUGALSEPARATOR FÜR REINIGUNGSGAS
(72) HANSSON, Magnus, SE-246 33 LÖDDEKÖPINGE (SE)

B04B 9/12 **EN E-1767814** 2025 02 19 **4117823**
(86) EP21056242 2021 03 11 2021710963
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) LAGEREINRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER DREHBAREN
ACHSE
(30) EP 2020 03 12 20162575
(72) ELIASSON, Thomas, 125 40 ÄLVSJÖ, Hyllingevägen 29 (SE)

B05B 7/00 **EN E-1767815** 2025 02 19 **4311603**
(86) 2023 01 05 2023150376
(73) MJJC Manufacturing Co., Ltd., Guangzhou 510000, No. 6, South Industrial
Plant, Lane 10 Yaoji Economic Society Qianjin Village, Shiling Town Huadu District
(CN)
(54) LECKSICHERE SCHAUMSPRÜHDÖSE
(30) CN 2022 07 29 202221988420 U
(72) Xie, Xiangcheng, Xiamadu, 425000 (CN)

B05B 11/10 **EN E-1767816** 2025 02 19 **4019144**
(86) 2021 07 05 2021183702
(73) Samhwa Co., Ltd, Uiwang-si, 14, Ojeonggeop-gil Gyeonggi-do (KR)
(54) KOSMETIKBEHÄLTER
(30) KR 2020 12 23 20200182049
(72) Lee, Kyungchang, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Sikyu, Gyeonggi-do (KR)

B05C 1/06 **EN E-1767817** 2025 02 19 **3156138**
(86) 2016 10 06 2016192553
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ROBOTISCHER ENDEFFEKTOR UND VERFAHREN FÜR MASKENLOSES
LACKIEREN
(30) US 2015 10 16 201514885408
(72) HAMPSON, Benjamin Lloyd, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside
Plaza (US)
(72) PETERSEN, Megan Marie, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside
Plaza (US)
(72) VAN AVERY, James Charles, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside
Plaza (US)

B05C 11/10 **EN E-1767818** 2025 02 19 **3552718**
(86) 2019 03 27 2019165578
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1,
Toyota-cho (JP)
(73) Pyles Japan Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken 224-0053, 3953-1
Ikebe-cho Tsuzuki-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSDRUCKZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 11 2018075889
(72) TASAKA, Masahiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) MAKINO, Rikiya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) SUZUKI, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) URASHI, Takatoshi, Aichi-ken, 470-0113, c/o PYLES JAPAN Co., LTD. 4-
1406 Sakae Nissin-shi (JP)
(72) SUZUKI, Shouji, Kanagawa-ken, 224-0053, c/o PYLES JAPAN Co., LTD.
3953-1 Ikebe-cho Tsuzuki-ku Yokohama-shi (JP)

B06B 1/02 **EN E-1767819** 2025 02 19 **4163017**
(86) 2022 10 06 2022199983
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No.
16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES
LINEARMOTORS EINES ELEKTRONISCHEN ZERSTÄUBERS UND
ELEKTRONISCHER ZERSTÄUBER
(30) CN 2021 10 11 202111182783
(72) ZHOU, Yaoguo, Shenzhen (CN)

B06B 1/16 **EN E-1767820** 2025 02 19 **3582907**
(86) US17068763 2017 12 28 2017832874
(73) General Kinematics Corporation, Crystal Lake, IL 60014, 5050 Rickert Road
(US)
(54) VIBRATIONSVORRICHTUNG MIT STRUKTURELLEM ELASTISCHEM
ELEMENT
(30) US 2017 02 14 201715432564
(72) MASSMAN, Steve, Poplar Grove, IL 61065, 205 Stone Hollow Drive (US)
(72) BRICE, Vincent, McHenry, IL 60050, 4680 W. Glenbrook Trail (US)

B08B 9/08 (86)	EN E-1767821 2022 12 29	2025 02 19 2022217148	4205869
(73) Soudal N.V., 2300 Turnhout, Everdongenlaan 20 (BE) (54) VERFAHREN ZUM REINIGEN UND ENTFERNEN EINES RESTANTEILS VON DICHT- UND/ODER KLEBSTOFFEN IN MISCHBEHÄLTERN NACH EINEM PRODUKTIONS- UND ABFÜLLPROZESS (30) BE 2021 12 30 202106107 (72) WILLEMS, Elias, 2300 Turnhout (BE)			
B09B 3/00 (86) CN21091567	EN E-1767822 2021 04 30	2025 02 19 2021859669	4194114
(73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Sanshui District (CN) (73) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410604, No. 018 Jinsha East Road, Jinzhou New District (CN) (73) Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410604, No. 018 Jinsha East Road Jinzhou New District (CN) (54) VAKUUM-KRACKVERFAHREN UND KRACKVORRICHTUNG FÜR TRAKTIONSBATTERIE (30) CN 2020 08 24 202010857403 (72) YU, Haijun, Foshan, Guangdong 528137 (CN) (72) XIE, Yinghao, Foshan, Guangdong 528137 (CN) (72) WU, Benben, Foshan, Guangdong 528137 (CN)			
B21B 27/02 (86) FI200000003	EN E-1767823 2020 01 29	2025 02 19 2020756087	3833496
(73) Kerpua Solutions Oy, 33240 Tampere, Ansiokatu 5 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRMATERIALROLLE (30) FI 2019 02 14 201970204 (72) TALVITIE, Mikko, 02230 Espoo, Antinkuja 7A (FI)			
B21B 45/02 (86) IB18060349	EN E-1767824 2018 12 19	2025 02 19 2018833537	3727712
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU) (54) WALZWERK FÜR STAHLPROFILE (30) WO 2017 12 22 PCT/IB2017/058332 (72) HOUOT, Romain, 4009 Esch sur Alzette, ArcelorMittal Belval & Differdange 66 route de Luxembourg (LU) (72) MARY, François, 4009 Esch sur Alzette, ArcelorMittal Belval & Differdange 66 route de Luxembourg (LU) (72) MAS, Patrick, 4009 Esch sur Alzette, ArcelorMittal Belval & Differdange 66 route de Luxembourg (LU) (72) BROSIUS, Gilles, 4009 Esch sur Alzette, ArcelorMittal Belval & Differdange 66 route de Luxembourg (LU) (72) DIDIER, Pierre, 4009 Esch sur Alzette, ArcelorMittal Belval & Differdange 66 route de Luxembourg (LU) (72) BOUL, Stéphane, 4009 Esch sur Alzette, ArcelorMittal Belval & Differdange 66 route de Luxembourg (LU)			
B21C 51/00 (86) JP21024510	EN E-1767825 2021 06 29	2025 02 19 2021874838	4223429
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES METALLBANDES MIT ANBRINGUNG VON MARKIERUNGEN (30) JP 2020 09 29 2020164011 (72) MAKI, Zenta, Tokyo 100-0011 (JP)			
B21D 1/00 (86)	EN E-1767826 2018 11 15	2025 02 19 2018206490	3488943
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN RICHTEN VON GESCHWEISSTEN BAUGRUPPEN (30) CA 2017 11 24 2986676 (72) MORNEAU, Gaston, La Pocatière, Québec G0R 1Z0, 204 ave. de la falaise (CA) (72) CARON-GUILLEMETTE, Gabriel, St-Jean-Port-Joli, Québec G0R 3G0, 870 de l'Eglise (CA) (72) ALLARD, Frédéric, Rivière-du-loup, Québec G5R 1G8, 50B rue Iberville, Apt.6 (CA)			
B21D 5/00 (86)	DE E-1767827 2022 10 19	2025 02 19 2022202600	4357040
(73) Variobend-ASCO GmbH, 83483 Bischofswiesen, Am Pfaffenkogel 9 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON BLECHSTÜCKEN FÜR DAS EINZIEHEN IN EINE BLECHBIEGEMASCHINE SOWIE KOMBINATION EINER VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON BLECHSTÜCKEN FÜR DAS EINZIEHEN IN EINE BLECHBIEGEMASCHINE MIT DER BLECHBIEGEMASCHINE UND EINER SEITENEINZUG EINRICHTUNG (72) MATTHÄSS, Sylvio, 83457 Bayerisch Gmain (DE)			
B21D 5/08 (86)	DE E-1767828 2023 08 09	2025 02 19 2023190563	4324573
(73) XELLAR Technologies GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Dillberg 22 (DE) (54) KUPPELVORRICHTUNG UND ROLLFORMANLAGE (30) DE 2022 08 15 102022120537 (72) Rauch, Michael, 97289 Thüngen (DE)			

B21D 7/024 (86) EP19071689	DE E-1767829 2019 08 13	2025 02 19 2019753357	3849723
(73) WAFIOS Aktiengesellschaft, 72764 Reutlingen, Silberburgstraße 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIEGETEILS UND BIEGEMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) DE 2018 09 12 102018215501 (72) PANDTLE, Julian, 72379 Hechingen, Wiener Straße 6 (DE) (72) WOLF, Jürgen, 72141 Walddorfhäslach, Heerstraße 26 (DE)			
B21D 37/10 (86) US20060398	EN E-1767830 2020 11 13	2025 02 19 2020889912	4061555
(73) Oetiker Tool Corporation, Branford, CT 06405, 30 East Industrial Road (US) (54) SCHNEIDWERKZEUG FÜR BANDSCHELLE (30) US 2019 11 18 201962936805 P (72) BARNES, Michael, Branford, Connecticut 06405, 30 East Industrial Road (US) (72) KRZYZANSKI, Joseph, Branford, Connecticut 06405, 30 East Industrial Road (US) (72) BANSÁ, Patrice B., Branford, Connecticut 06405, 30 East Industrial Road (US)			
B22F 1/00 (86) JP20032389	EN E-1767831 2020 08 27	2025 02 19 2020858317	4023355
(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP) (54) SUPERHARTES LEGIERUNGSPULVER AUF WC-BASIS, SUPERHARTES LEGIERUNGSELEMENT AUF WC-BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERHARTEN LEGIERUNGSELEMENTS (30) JP 2019 08 27 2019154352 (72) SHIRATORI, Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SHINAGAWA, Kazuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KOSEKI, Shuho, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP) (72) KUWABARA, Kousuke, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP) (72) OTSUBO, Yasuhiko, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP) (72) OKAMOTO, Shinya, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)			
B22F 10/28 (86) US18050564	EN E-1767832 2018 09 12	2025 02 19 2018876973	3706947
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) ZEILENSPRUNGKALIBRIERUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) US 2017 11 08 201715807439 (72) MAMRAK, Justin, West Chester, Ohio 45069, GENERAL ELECTRIC COMPANY 9701 Windisch Road (US) (72) FIELDMAN, Zachary, West Chester, Ohio 45069, GENERAL ELECTRIC COMPANY 9701 Windisch Road (US)			
B23B 27/10 (86) AT19060210	DE E-1767833 2019 06 27	2025 02 19 2019739852	3829802
(73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT) (54) DREHWERKZEUG-SYSTEM MIT EINEM DREHWERKZEUG-HALTER (30) AT 2018 08 01 15518 U (72) SENZENBERGER, Martin, 6600 Reutte, c/o Ceratizit Austria GmbH Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT) (72) VENTURINI, Remus, 6600 Reutte, c/o Ceratizit Austria GmbH Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT) (72) GÖBERL, Christian, 6600 Reutte, c/o Ceratizit Austria GmbH Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)			
B23B 31/107 (86)	DE E-1767834 2007 04 05	2025 02 19 2018192952	3427874
(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE) (54) SYSTEM AUS EINEM WERKZEUGHALTER UND EINEM WERKZEUG MIT EINER AUSZUGSSICHERUNG (30) DE 2006 04 10 102006016784 (30) DE 2006 06 19 102006028408 (72) Haimer, Franz, 86568 Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)			
B23C 5/10 (86) JP18023906	EN E-1767835 2018 06 22	2025 02 19 2018923218	3812069
(73) OSG Corporation, Aichi 442-0005, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi (JP) (54) KONISCHER SCHAFTFRÄSER (72) KAWAI Ryogo, Toyokawa-shi, Aichi 441-1231, c/o OSG CORPORATION, 149, Miyamae, Ichinomiya-cho (JP)			
B23C 5/22 (86)	DE E-1767836 2020 12 21	2025 02 19 2020216165	4015124
(73) CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT) (54) WERKZEUG FÜR DIE ZERSPANENDE BEARBEITUNG (72) BURTSCHER, Peter, 6600 Reutte (AT)			

B23D 21/00 **EN E-1767837** 2025 02 19 **3999269**
(86) US20042272 2020 07 16 2020840840
(73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
(54) FLUIDDICHTER TRENNVERSCHLUSS
(30) EP 2019 07 17 19186842
(72) WEGER, Dietmar, 39030 Terenten, Hasenfeldstrasse Nr. 17 (IT)
(72) BOTTCHE, Lars, Bohemia, NY 11716, c/o Sartorius Stedim North America Inc. 565 Johnson Avenue (US)
(72) NEUHAUS, Jan, Bohemia, NY 11716, c/o Sartorius Stedim North America Inc. 565 Johnson Avenue (US)
(72) ZUMBRUM, Michael, Oxford, PA 17350, 22 Emerald Lane New (US)

B23F 19/10 **DE E-1767838** 2025 02 19 **3552744**
(86) 2019 03 22 2019164586
(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANFASBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2018 04 11 102018108632
(72) Weixler, Johannes, 87471 Durach, Dorfberg 140a (DE)
(72) Würfel, Robert, 87499 Wildpoldsried, Dorfmühlstrasse 14b (DE)
(72) Hunt, Alexander, 87437 Kempten, Miesenbacher Str. 22 (DE)
(72) van Hauth, Johannes, 87435 Kempten, Feichtmayrstr. 4 (DE)

B23K 9/04 **EN E-1767839** 2025 02 19 **3815826**
(86) JP19021879 2019 05 31 2019824965
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBESTEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN FORMKÖRPERS
(30) JP 2018 06 27 2018122324
(72) YAMASAKI, Takemasa, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobeshi (JP)
(72) FUJII, Tatsuya, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobeshi (JP)
(72) SATO, Shinji, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobeshi (JP)
(72) YAMADA, Takeshi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobeshi (JP)

B23K 9/04 **FR E-1767840** 2025 02 19 **4169648**
(86) 2022 09 08 2022194720
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ABSETZKOPF EINER 3D-DRUCKMASCHINE, DER ZUM GLEICHZEITIGEN ABSETZEN MEHRERER FÄDEN KONFIGURIERT IST, UND 3D-DRUCKMASCHINE MIT DIESEM ABSETZKOPF
(30) FR 2021 09 16 2109706
(72) SICRE, Matthieu, 31060 Toulouse (FR)

B23K 9/04 **EN E-1767841** 2025 02 19 **3670056**
(86) 2019 10 25 2019205356
(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) KONTAKTSPITZE ZUM DOPPELDRAHTSCHWEISSEN ODER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND DIFFUSOR
(30) US 2018 10 26 201862750893 P
(30) US 2019 02 05 201916267476
(30) US 2019 03 07 201916295571
(72) STERGIOS, Alexander J., Independence, OH Ohio 44131, 6425 Willow Drive (US)
(72) PETERS, Steven R., Huntsburg, OH Ohio 44046, 15565 Windmill Point Road (US)
(72) CHANTRY, Bruce John, Solon, OH Ohio 44139, 33607 Outley Park Drive (US)
(72) WEEKS, Matthew A., Walloon, Queensland 4305, 13 Leschke Road (AU)

B23K 11/11 **DE E-1767842** 2025 02 19 **4063057**
(86) 2022 03 17 2022162724
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WIDERSTANDSSCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2021 03 25 102021202908
(72) Haeufgloeckner, Juergen, 63936 Schneeberg (DE)

B23K 15/00 **EN E-1767843** 2025 02 19 **4219058**
(86) JP21037635 2021 10 11 2021885881
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBESTEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STAPELPLANS
(30) JP 2020 10 28 2020180780
(72) HUANG, Shuo, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP)
(72) CHIKAGUCHI, Satoshi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP)

B23K 20/10 **EN E-1767844** 2025 02 19 **4005722**
(86) JP20026282 2020 07 03 2020847933
(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP)
(54) ULTRASCHALLHORN, SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2019 07 31 2019141746
(72) YAMANAKA, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520, Takaba (JP)
(72) NANAUMI, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520, Takaba (JP)

B23K 26/00 **FR E-1767845** 2025 02 19 **3990210**
(86) FR20000195 2020 06 25 2020747013
(73) Lisi Automotive, 90600 Granvillars, 02 Rue Juvenal Viellard (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON TEILEN DURCH SPRÜHEN EINES PULVERS AUS DUKTILEM MATERIAL UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG
(30) FR 2019 06 25 1906888
(30) FR 2020 04 09 2003560
(72) MERCS, David, 90000 Belfort, 2 rue Émile Zola (FR)

B23K 26/064 **EN E-1767846** 2025 02 19 **4387806**
(86) EP22073078 2022 08 18 2022765560
(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörs, Industriestrasse 21 (CH)
(54) HALTERUNG FÜR EIN TRANSMISSIVES OPTISCHES ELEMENT, VERWENDUNG EINER SOLCHEN HALTERUNG, LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN HALTERUNG UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN DER POSITION EINES TRANSMISSIVEN OPTISCHEN ELEMENTS UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN HALTERUNG
(30) EP 2021 08 20 21192447
(72) SCHWIND, Tobias, 3360 Herzogenbuchsee (CH)
(72) RICHARD, Stefan, 4914 Roggwil (CH)
(72) MUMENTHALER, Martin, 4938 Rohrbach (CH)
(72) STOFFEL, Marco, 8045 Zürich (CH)

B23K 26/38 **DE E-1767847** 2025 02 19 **4200101**
(86) EP20073578 2020 08 21 2020767480
(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 HERSTELLUNG MINDESTENS EINES WERKSTÜCKTEILS UND EINES RESTWERKSTÜCKS AUS EINEM WERKSTÜCK
(72) SEPP, Florian, 86972 Altenstadt (DE)
(72) MOCK, Daniel, 71394 Kernen (DE)
(72) MACH, Patrick, 71384 Weinstadt (DE)
(72) WEISS, Christoph, 86956 Schongau (DE)

B23K 26/38 **DE E-1767848** 2025 02 19 **4255666**
(86) EP21083039 2021 11 25 2021820516
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) LASERSCHNEIDVERFAHREN ZUM AUSSCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKTEILS
(30) DE 2020 12 01 102020131869
(72) KAISER, Tobias, 71277 Rutesheim (DE)

B23K 31/12 **EN E-1767849** 2025 02 19 **4095510**
(86) KR21007545 2021 06 16 2021858448
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHWEISSFEHLERPRÜFVERFAHREN
(30) KR 2020 08 21 20200105340
(72) BAE, Sang Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Hun Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Ji Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KU, Cha Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Su Taek, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Chang Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHUNG, Joo Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Yong Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jae Hwa, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAEK, Young Seok, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Yong, Daejeon 34122 (KR)

B23K 33/00 **EN E-1767850** 2025 02 19 **3797923**
(86) JP20000384 2020 01 09 2020786687
(73) OHKITA SEISAKUSYO, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, 5-36-22, Magami-cho (JP)
(54) METALLKISTENKÖRPER
(30) JP 2019 04 10 2019075133
(72) OHKITA Yoshifumi, Mishima-gun, Osaka 618-0013, c/o OHKITA SEISAKUSYO Shimamoto Factory, 1-3-8, Egawa, Shimamoto-cho (JP)
(72) HAMAMOTO Masaya, Mishima-gun, Osaka 618-0013, c/o OHKITA SEISAKUSYO Shimamoto Factory, 1-3-8, Egawa, Shimamoto-cho (JP)
(72) OHKITA Kouji, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, c/o OHKITA SEISAKUSYO, 5-36-22, Magami-cho (JP)

B23K 35/30	EN E-1767851	2025 02 19	3838474
(86) JP19014537	2019 04 01	2019851917	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
(54) MASSIVDRAHT ZUM GAS-METALL-LICHTBOGENSCHWEISSEN			
(30) JP 2018 08 23 2018156021			
(72) TAKADA, Atsushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) IZUMI, Daichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) ARAO, Ryo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KOZUKI, Shohei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) UEDA, Keiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) HAYAKAWA, Naoya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) YAMASHITA, Ken, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)			
(72) HAN, Peng, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)			
B23Q 3/06	FR E-1767852	2025 02 19	4082718
(86)	2021 04 26	2021170438	
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)			
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR UHR			
(72) PHAM, Patric, 3427 Utzenstorf (CH)			
(72) RÖTHLISBERGER, Joël, 2540 Grenchen (CH)			
B23Q 3/155	EN E-1767853	2025 02 19	4228853
(86) HU21050071	2021 12 14	2021905890	
(73) PMT Szerszámgép Zrt., 6640 Csongrád, Attila utca 73. Ipari park (HU)			
(54) WERKZEUGGREIFVORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINES BIEGEWERKZEUGES MIT EINEM ROBOTER			
(30) HU 2020 12 16 2000433			
(30) HU 2021 12 07 2100423			
(72) KONCZ, Edvárd László, 6640 Csongrád (HU)			
(72) PEKÁRIK, János, 6800 Hódmezővásárhely (HU)			
(72) MAJOR, István, 6640 Csongrád (HU)			
(72) SOMODI, Viktor, 6640 Csongrád (HU)			
B23Q 7/04	DE E-1767854	2025 02 19	3529000
(86) EP17076622	2017 10 18	2017784653	
(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörs, Industriestrasse 21 (CH)			
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM BELADEN UND ENTLADEN ZUMINDEST EINER MATERIALBEARBEITUNGSMASCHINE			
(30) EP 2016 10 19 16194691			
(72) IMBODEN, Ernest, 4556 Steinhof, Neumattstrasse 73 (CH)			
B23Q 11/00	DE E-1767855	2025 02 19	4282581
(86)	2023 05 15	2023173339	
(73) stoba Präzisionstechnik GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Lange Äcker 8 (DE)			
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT KONTROLLIERTER SPANABFUHR			
(30) DE 2022 05 24 102022113152			
(72) BARTH, Harald, 71522 Backnang (DE)			
(72) MÜLLER, Heiko, 71404 Korb (DE)			
B24B 31/06	EN E-1767856	2025 02 19	3695935
(86)	2020 01 29	2020154330	
(73) Redaelli, Paolo, 20853 Biassono (MB), Via Po, 12 (IT)			
(54) VIBRATIONSGLEITSCHLEIFMASCHINE UND VERFAHREN ZU IHREM GEBRAUCH			
(30) IT 2019 02 14 201900002159			
(72) Redaelli, Paolo, 20853 Biassono (MB), Via Po, 12 (IT)			
B24B 55/10	DE E-1767857	2025 02 19	3793771
(86) EP19062543	2019 05 15	2019725107	
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)			
(54) MOBILE WERKZEUGMASCHINE MIT ANSAUGEINRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) DE 2018 05 16 102018111838			
(72) SCHARPF, Stefan, 73773 Aichwald, Bergstraße 3 (DE)			
(72) TULODZIECKI, Stefan, 73765 Neuhausen, Alfred-Delp-Weg 1 (DE)			
(72) RABAH, Mutasem, 73240 Wendlingen, Kapellenstr. 62 (DE)			
(72) DIETER, Christoph, 72810 Gomaringen, Grundstraße 32/1 (DE)			

B24D 11/04	EN E-1767858	2025 02 19	3661697
(86) IB18055037	2018 07 09	2018752261	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) BODENPAD MIT VARIABLER SCHLEIFVERTEILUNG			
(30) US 2017 07 31 201762539120 P			
(72) ZU, Lijun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) ANDERSON, Andrew C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) HAGEN, Sarah L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) LUND, Jesse D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) NIE, Qihong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) RAITHEL, David C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) SACHS, Kim C. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
B25B 21/02	EN E-1767859	2025 02 19	4190493
(86) JP21018596	2021 05 17	2021848561	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SCHLAGWERKZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHLAGWERKZEUGS UND PROGRAMM			
(30) JP 2020 07 31 2020131107			
(72) UEDA, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) KUSAGAWA, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
B25B 23/14	EN E-1767860	2025 02 19	3956105
(86) IL20050425	2020 04 07	2020791188	
(73) SMART WRENCH LTD, 3566424 Haifa, 71 Derech Allenbi Street (IL)			
(54) DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT KRAFTANZEIGE			
(30) IL 2019 04 14 26601019			
(72) JIRIES, Yousef, Haifa 3566424, 71 Derech Allenbi (IL)			
B25C 1/06	EN E-1767861	2025 02 19	4282594
(86)	2023 05 22	2023174466	
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)			
(54) ELEKTRONISCHE KUPPLUNG FÜR EINEN ANGETRIEBENEN BEFESTIGUNGSMITTELTREIBER			
(30) US 2022 05 26 202263346160 P			
(30) US 2022 12 28 202263477442 P			
(72) MILLER, Arik A., Shorewood, 53211 (US)			
(72) GASTEINER, Jonathon R., Brookfield, 53045 (US)			
(72) ELLENA, Mitchell A., West Allis, 53227 (US)			
(72) GASPAR, Austin, Maple Valley, 98038 (US)			
(72) KEYS, Robert, Pewaukee, 53072 (US)			
B25F 5/00	DE E-1767862	2025 02 19	4221940
(86) EP21075685	2021 09 17	2021769488	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)			
(54) ELEKTRISCHE HANDWERKZEUGMASCHINE			
(30) EP 2020 09 29 20198937			
(72) BUCHNER, Dominik, 82383 Hohenpeißenberg (DE)			
B25F 5/02	DE E-1767863	2025 02 19	4221941
(86) EP21075677	2021 09 17	2021769487	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)			
(54) ELEKTRISCHE HANDWERKZEUGMASCHINE MIT AKKUSCHUTZ			
(30) EP 2020 09 29 20198953			
(72) DONAPUDI, Ganesh, 81241 München (DE)			
B25H 3/00	EN E-1767864	2025 02 19	3980222
(86) IB20052837	2020 03 25	2020834237	
(73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)			
(54) WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG			
(30) US 2019 07 03 201962870583 P			
(72) KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)			
(72) KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)			
B25J 9/00	EN E-1767865	2025 02 19	3782769
(86)	2020 08 20	2020192034	
(73) Huber Diffractionstechnik GmbH & Co. KG, 83253 Rimsting, Sommerstr. 4 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES REDUNDANTEN PARALLELEN TISCHS			
(30) US 2019 08 20 201916545382			
(72) OLEA, Gheorghe, 83093 Bad Endorf, Blumenweg 5 (DE)			

B25J 9/00 **DE E-1767866** 2025 02 19 **4313500**
(86) DE22100247 2022 03 30 2022717722

(73) Autonox Holding GmbH, 77731 Willstätt, Industriestraße 1 (DE)
(54) INDUSTRIEROBOTER
(30) DE 2021 04 01 102021108472
(30) DE 2021 04 19 102021109857
(72) ILCH, Hartmut Herbert, 76530 Baden-Baden (DE)

B25J 9/10 **EN E-1767867** 2025 02 19 **4031333**
(86) IB20058618 2020 09 16 2020789259

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(73) INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni, 00187 Roma, Via IV Novembre, 244 (IT)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ROBOTER
(30) IT 2019 09 18 201900016631
(72) ANDREA, Lince, 15064 Fresonara (AL), Vicolo Cairoli 17 (IT)
(72) SAMUEL, Stedman, 16145 GENOVA (GE), Via Nizza, 11/19 (IT)
(72) LORENZO, Lombardi, 16149 Genova (GE), Via Nicolo Daste, 14/A (IT)
(72) NICOLO, Boccardo, 16159 Genova (GE), Via Castelluccio, 16/4 (IT)
(72) SIMONE, Traverso, 16165 Genova (GE), Via Di Creto, 33 (IT)
(72) PAOLO, Rossi, 16165 Genova (GE), Sal. alla Chiesa di Fontanegli, 25 (IT)
(72) MATTEO, Laffranchi, 16128 Genova (GE), Via Ilva, 5/1 (IT)
(72) LORENZO, De Michieli, 16148 Genova (GE), Via Gabriele Rossetti, 15/d (IT)

B25J 9/16 **EN E-1767868** 2025 02 19 **3684558**
(86) EP17073456 2017 09 18 2017771407

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIK ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUVERLÄSSIGER STEUERUNG
IN EINEM CLOUD-ROBOTIKSYSTEM
(72) RÁCZ, Sándor, 2700 Cegléd, Bem utca 2 (HU)
(72) RÁCZ, András, 1148 Budapest, Csernvus u. 68 (HU)
(72) REIDER, Norbert, 9111 Tényi, Györi utca 60 (HU)
(72) SZABO, Geza, 6000 Kecskemet, Fenyves u. 5 (HU)

B25J 9/16 **FR E-1767869** 2025 02 19 **3986678**
(86) FR20051029 2020 06 16 2020742343

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN ENTGRATEN EINES
LUFTFAHRTTEILS
(30) FR 2019 06 19 1906604
(72) RANCIC, Mickael, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI, Rond-Point René Ravaud-Réau. (FR)
(72) SALMON, Jérôme, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI, Rond-Point René Ravaud-Réau. (FR)
(72) NAVAR, Pierre, Marcel, Emilien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI, Rond-Point René Ravaud-Réau. (FR)

B25J 9/16 **DE E-1767870** 2025 02 19 **4076865**
(86) EP20086597 2020 12 17 2020829597

(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES
BEARBEITUNGSPROZESSES
(30) EP 2019 12 19 19218133
(72) ENNSBRUNNER, Helmut, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)
(72) WITTMANN, Manfred, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)

B25J 9/16 **EN E-1767871** 2025 02 19 **4370286**
(86) EP21069703 2021 07 15 2021745758

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) LEHREN EINES ROBOTERSYSTEMS UNTER VERWENDUNG VON
HANDGESTENSTEUERUNG UND VISUELL-INERTIAL-ODOMETRIE
(72) YANG, Geng, Singapore (SG)
(72) CHAN, Wai Yang, Singapore (SG)
(72) HAN, Boon Siew, Singapore (SG)

B26B 15/00 **EN E-1767872** 2025 02 19 **3904021**
(86) 2021 04 27 2021170703

(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaiki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SCHERE
(30) JP 2020 04 30 2020080673
(72) HAYASHI, Susumu, Tokyo, 103-8502 (JP)
(72) OHKUBO, Shinichi, Tokyo, 103-8502 (JP)

B26B 19/06 **EN E-1767873** 2025 02 19 **3837097**
(86) US19046656 2019 08 15 2019850550

(73) Andis Company, Sturtevant, WI 53177, 1800 Renaissance Boulevard (US)
(54) VERSTELLBARE KLINGENANORDNUNG MIT MAGNETISCHER
SPANNUNG
(30) US 2018 08 17 201862719281 P
(30) US 2019 04 08 201962830829 P
(72) WERNER, Edwin Alen, Union Grove, Wisconsin 53182, 1301 Center Street (US)
(72) TRINGALI, Richard J., Racine, Wisconsin 53406, 4841 Indian Hills Drive (US)
(72) TITZKOWSKI, Ervin, Mt. Pleasant, Wisconsin 53403, 5300 Lathrop Avenue (US)
(72) NOVAK, Joseph, Milwaukee, Wisconsin 53211, 2205 East Bellevue Place, 3C (US)
(72) GROSS, Jeffrey D., Kenosha, Wisconsin 53142, 11110 75th Street, Apt. 306 (US)

B26B 19/06 **EN E-1767874** 2025 02 19 **3953118**
(86) US20024955 2020 03 26 2020787283

(73) Andis Company, Sturtevant, WI 53177, 1800 Renaissance Boulevard (US)
(54) SCHAUFELANORDNUNG MIT EINGESCHLOSSENER FEDER
(30) US 2019 04 11 201916381340
(72) WERNER, Edwin A., Union Grove, Wisconsin 53182, 1301 Center Street (US)

B26B 19/14 **EN E-1767875** 2025 02 19 **4347198**
(86) EP22063224 2022 05 17 2022728936

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ANPASSUNG EINER RELATIVEN POSITION IN EINER
EXPONIERUNGSRICHTUNG VON ZWEI SCHWENKBAR ANGEORDNETEN
ELEMENTEN EINER RASIEREINHEIT
(30) EP 2021 05 28 21176656
(72) VAN DEN BERG, Thomas Sjoerd, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GALESTIEN, Eelco Arminak, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN ES, Michel, 5656 AG Eindhoven (NL)

B26B 21/40 **EN E-1767876** 2025 02 19 **4153389**
(86) US21033044 2021 05 19 2021731660

(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, Boston, Massachusetts 02127 (US)

B26B 21/52 **EN E-1767877** 2025 02 19 **4259390**
(86) US21072486 2021 11 18 2021827358

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERSYSTEM
(30) US 2020 12 09 202017116342
(72) MCGARRY, Rory Frederick Wellington, Boston, Massachusetts 02127 (US)
(72) RIEHLE, Jonathon Albert, Boston, Massachusetts 02127 (US)

B26D 3/00 **DE E-1767878** 2025 02 19 **3785870**
(86) 2019 09 02 2019194898

(73) Airex AG, 5643 Sins, Industrie Nord 26 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HARTSCHAUMSTOFFFOLIE
(72) RAKUTT, Dietmar, 6330 Cham, Sonneggstrasse 43 (CH)
(72) GAUL, Martin, 5244 Birrhard, Dorfstrasse 40 (CH)
(72) BURKARD, Franz, 5643 Alikon, Unteralikon 1 (CH)

B26D 3/16 **EN E-1767879** 2025 02 19 **4244330**
(86) US21063840 2021 12 16 2021848354

(73) Lonza Biologics Inc., Portsmouth, NH 03801, 101 International Drive (US)
(54) STERILE TRENUNG FÜR BIOPROZESSSYSTEME UND
VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 12 18 202063127337 P
(72) CANNELL, Julianna, Portsmouth, New Hampshire 03801 (US)

B26F 1/38 **DE E-1767880** 2025 02 19 **3689564**
(86) 2019 02 01 2019155065

(73) ZÜND SYSTEMTECHNIK AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 8 (CH)
(54) WERKZEUGWECHSELSYSTEM FÜR PLOTTER
(72) Rempfler, Leo, CH-9050 Appenzell, Brachenstrasse 4 (CH)
(72) Jann, Simon, CH-9450 Altstätten, Schöntalstrasse 7 (CH)

B27C 9/02 **DE E-1767881** 2025 02 19 **4074479**
(86) 2022 04 12 2022167834

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) BEARBEITUNGSAGGREGAT UND BEARBEITUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2021 04 14 102021109344
(72) Rempp, Friedhelm, 78073 Bad Dürrenheim (DE)
(72) Matt, Marco, 72250 Wittlensweiler (DE)
(72) Calmbach, Martin, 72293 Glatten (DE)

B27D 5/00 **DE E-1767882** 2025 02 19 **4308351**
(86) EP22056647 2022 03 15 2022714846
(73) HOMAG Kantentechnik GmbH, 32657 Lemgo, Weststrasse 2 (DE)
(73) Leitz GmbH & Co. KG, 73447 Oberkochen, Leitzstrasse 2 (DE)
(54) MEHRPROFILFRÄSVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2021 03 17 102021106485
(72) KLÖPPER, Holger, 32107 Bad Salzungen (DE)
(72) EHRENSPERGER, Heiko, 73457 Essingen (DE)
(72) GRAEF, Jürgen, 73447 Oberkochen (DE)
(72) KISSELBACH, Andreas, 73431 Aalen (DE)

B27K 1/00 **DE E-1767883** 2025 02 19 **4284609**
(86) AT22060122 2022 04 19 2022718046
(73) Hycobility Engineering & Technologies GmbH, 1010 Wien, Stadiongasse 6-8/Top 28 (AT)
(54) VORRICHTUNG, INSBESONDERE VERBUNDTRÄGER, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE ZUM ABBAU DER VORRICHTUNG
(72) WLASAK, Erich, 1010 WIEN (AT)

B29B 7/32 **DE E-1767884** 2025 02 19 **3368201**
(86) EP16079715 2016 12 05 2016809692
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(73) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstraße 3-5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONFEKTIONIERUNG UND AUFTRAGUNG VON KLEBSTOFFEN
(30) DE 2015 12 11 102015224997
(72) HOFFMANN, Knut, 40593 Düsseldorf, Fritz Brandt Weg 4 (DE)
(72) LOTZ, Jürgen, 65399 Kiedrich, Hirtenacker 5 (DE)
(72) SCHMID, Johannes, 72181 Starzach Wachendorf, Weinbergstr. 24 (DE)

B29B 7/40 **EN E-1767885** 2025 02 19 **4140570**
(86) JP21016481 2021 04 23 2021792183
(73) RIMTEC Corporation, Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERISIERUNGSREAKTIVEN FLÜSSIGKEITSFORMULIERUNG
(30) JP 2020 04 24 2020077314
(72) FUKUMOTO, Naoki, Tokyo 100-0005, c/o RIMTEC Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEI, Nobuhito, Tokyo 100-0005, c/o RIMTEC Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B29B 9/12 **EN E-1767886** 2025 02 19 **3925751**
(86) 2020 06 18 2020180779
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, BASF SE GBI - C006 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEN SCHAUMSTOFFPARTIKELN
(72) Scherzer, Dietrich, 67433 Neustadt (DE)
(72) Nogueira Duarte, Mariana Sofia, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) Thompson, Emma Sian, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) Ahlers, Juergen, 68649 Gross-Rohrheim (DE)
(72) Wassner, Erik, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) Stammer, Achim, 67056 Ludwigshafen (DE)

B29C 31/06 **EN E-1767887** 2025 02 19 **3710213**
(86) EP18000423 2018 08 30 2018769032
(73) Westlake Epoxy Inc., Houston, TX 77056, 2801 Post Oak Blvd. Suite 600 (US)
(54) MEHRKOMONENTEN-MISCH- UND DOSIERAUSRÜSTUNG MIT ONLINE-STÖCHIOMETRIESTEuerung
(30) EP 2017 09 01 17075017
(72) EWALD, Dirk, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, Hexion Research Belgium SA Avenue Jean Monnet 1 (BE)
(72) TIHAYA, Anna, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, Hexion Research Belgium SA Avenue Jean Monnet 1 (BE)
(72) HASSON, Tareq, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, Hexion Research Belgium SA Avenue Jean Monnet 1 (BE)
(72) MEGGER, Nicole, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, Hexion Research Belgium SA Avenue Jean Monnet 1 (BE)
(72) EICHHOLZ, Sven, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, Hexion Research Belgium SA Avenue Jean Monnet 1 (BE)
(72) MAZURCZYK, Isabella, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, Hexion Research Belgium SA Avenue Jean Monnet 1 (BE)

B29C 41/00 **EN E-1767888** 2025 02 19 **4238735**
(86) JP22009788 2022 03 07 2022775047
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CHLOROPRENPOLYMERLATEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE TAUCHFORMKÖRPER
(30) JP 2021 03 23 2021049015
(72) ITO Misaki, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) KATO Masahiro, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) KUMAGAI Yushi, Tokyo 103-8338 (JP)

B29C 44/44 **EN E-1767889** 2025 02 19 **4241957**
(86) 2022 03 09 2022161050
(73) JSP International SARL, 60190 Estrées-Saint-Denis, 14, Route de Francières (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFKOMPONENTE AUS EINEM EXPANDIERBAREN ODER EXPANDIERTEN POLYMEREN PERLENMATERIAL
(72) Kendall, Justin, 60190 Estrees St. Denis (FR)
(72) Suffis, Bert, 60190 Estrees St. Denis (FR)

B29C 45/14 **EN E-1767890** 2025 02 19 **4081380**
(86) CA20051602 2020 11 25 2020907803
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, Ontario L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
(54) SPRITZGIESSEN VON MEHRSCHICHTIGEN GEGENSTÄNDEN MIT DRUCKÜBERWACHUNG NACH DEM RÜCKZUG
(30) US 2019 12 23 201962952527 P
(72) JAIDKA, Damish, Brampton, Ontario L6R 0S6, 516 Father Tobin Road (CA)
(72) WEATHERALL, Douglas James, Bolton, Ontario L7E 1T4, 12 Cornerstone Court (CA)

B29C 45/14 **DE E-1767891** 2025 02 19 **3490768**
(86) EP17065407 2017 06 22 2017734682
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILVERBUNDES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, BAUTEILVERBUND FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT DEM BAUTEILVERBUND
(30) DE 2016 07 28 102016213963
(72) OSTWALD, Stefan, 31174 Schellerden, Heersumer strasse 18 (DE)
(72) HEINEMANN, Olaf, 29378 Wittingen, Schnefflingen 47 (DE)

B29C 45/14 **EN E-1767892** 2025 02 19 **4015186**
(86) 2021 12 09 2021213465
(73) HOSIDEN CORPORATION, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR UND DREIDIMENSIONALE STRUKTUR
(30) JP 2020 12 18 2020210253
(72) SHINODA, Koji, Yao-shi, 581-0071 (JP)

B29C 45/17 **EN E-1767893** 2025 02 19 **4039441**
(86) JP20028004 2020 07 20 2020871222
(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) DRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG UND QUALITÄTSBESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 10 02 2019182145
(72) TAKAYAMA Yoshimasa, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI INC., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)
(72) KOBAYASHI Kota, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI INC., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)

B29C 45/76 **EN E-1767894** 2025 02 19 **4286133**
(86) 2023 05 26 2023175589
(73) Nissei Plastic Industrial Co., Ltd., Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0693, 2110, Oaza Minamijo Sakaki-machi (JP)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN VON MIT PULVERISIERTEM MATERIAL VERMISCHTEM HARZMATERIAL
(30) JP 2022 05 31 2022088260
(72) KOZUKA, Makoto, Sakaki-machi, 389-0693 (JP)

B29C 48/12 **DE E-1767895** 2025 02 19 **4045273**
(86) EP20079106 2020 10 15 2020793615
(73) Exellig Austria GmbH, 4542 Nußbach, Friedrich-Schiedel Straße 1 (AT)
(54) EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND EXTRUSIONSVERFAHREN
(30) DE 2019 10 15 102019215876
(72) DIESENREITER, Wolfgang, 4550 Kremsmuenster, Am Stiftsbahnhof 9 (AT)
(72) GEBESMAIR, Karl, 4560 Kirchdorf/ Krems, Weinmeisterstrasse 4 (AT)

B29C 48/285 **EN E-1767896** 2025 02 19 **4058262**
(86) IB20060528 2020 11 09 2020804691
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTION EINER KAUTSCHUKVERBINDUNG, DIE ZUM HERSTELLEN EINES ARTIKELS AUS KAUTSCHUK ODER EINES LUFTREIFENS VERWENDET WIRD TECHNISCHER BEREICH
(30) IT 2019 11 11 201900020757
(72) STRAFFI, Paolo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) BARONCINI, Fabrizio, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) PEZZULLO, Giuseppe, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B29C 48/92 **DE E-1767897** 2025 02 19 **4182141**
(86) EP21069288 2021 07 12 2021742382
(73) Hans Weber Maschinenfabrik GmbH, 96317 Kronach, Bamberger Strasse 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRUSIONSBASIERTE HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) DE 2020 07 17 102020118979
(72) HAMBERGER, Mario, 96317 Kronach (DE)
(72) STUMPF, Felix, 96317 Kronach (DE)

B29C 49/58 (86) JP18025580	EN E-1767898 2018 07 05	2025 02 19 2018840444	3663071
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTEN BEHÄLTERN			
(30) JP 2017 07 31 2017148601			
(72) SHIOKAWA, Mitsuru, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. Kanagawa Technical Center 380 Sannomiya Isehara-shi (JP)			
(72) OKUYAMA, Yuichi, Kanagawa 259-1103 (JP)			
B29C 53/56 (86)	EN E-1767899 2019 10 31	2025 02 19 2019206607	3647028
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) VERBUNDSTRUKTUREN AUS GEWICKELTEM ROHRFÖRMIGEM GEFLECHT			
(30) US 2018 11 02 201816179343			
(30) NL 2018 12 21 2022288			
(72) OGALE, Amol, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
B29C 53/82 (86)	EN E-1767900 2019 09 24	2025 02 19 2023159233	4219128
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) DORN MIT KONSTANTEM QUERSCHNITT FÜR CMC-KOMPONENTEN			
(30) US 2018 09 24 201816139141			
(72) BLANEY, Ken F., Middleton (US)			
(72) CLARK, Thomas E., Wells (US)			
B29C 55/00 (86) US19055089	EN E-1767901 2019 10 08	2025 02 19 2019794355	3863831
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)			
(54) KRISTALLISIERBARE SCHRUMPFBARE UND THERMOFORMBARE FOLIEN AUS REAKTORFÄHIGEN HARZEN			
(30) US 2018 10 08 201862742719 P			
(30) US 2018 12 20 201862782617 P			
(72) PETERS, Mark, Allen, Jonesborough, TN 37659, 5 Timothy Circle (US)			
(72) NAPIERALA, Jacob, E., Johnson City, TN 37604, 1227 Stonecrest Court (US)			
(72) LITTLE, Rondell, Paul, Jr., Johnson City, TN 37615, 272 Bart Green Drive (US)			
(72) WILLIAMS, James, Carl, Blountville, TN 37617, 790 Harr Town Road (US)			
B29C 63/34 (86) IB21059101	EN E-1767902 2021 10 05	2025 02 19 2021806338	4225557
(73) Applied Resin S.L., 28039 Madrid, Calle Alejandro Rodriguez 22 (ES)			
(54) VERFAHREN UND KIT ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN IN-SITU-REPARATUR (AUSKLEIDUNG) VON BESCHÄDIGTEN ROHRLEITUNGEN			
(30) IT 2020 10 05 202000023440			
(72) PIOVANO, Roberto, 10081 Castellamonte (IT)			
B29C 64/135 (86) GB21050773	EN E-1767903 2021 03 29	2025 02 19 2021722974	4126510
(73) Stratasy Powder Production Ltd, London SW1H 0BL, Suite 1, 7th Floor 50 Broadway (GB)			
(54) EXTRAKTIONSSYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR SCHICHTWEISEN BILDUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND STEUERUNG			
(30) GB 2020 04 02 202004906			
(72) GARRIDO BARRABES, Marcel, London SW1H 0BL (GB)			
(72) HARTMANN, Anders, London SW1H 0BL (GB)			
B29C 64/135 (86) US18064189	EN E-1767904 2018 12 06	2025 02 19 2018894862	3732027
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN SUBMIKRON-FERTIGUNG			
(30) US 2017 12 29 201715857917			
(72) SAHA, Sourabh, Livermore, CA 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory, 7000 East Avenue, P. O. Box 808, L-703 (US)			
(72) PANAS, Robert, Livermore, CA 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory, 7000 East Avenue, P. O. Box 808, L-703 (US)			
(72) CHEN, Shih-Chi, Livermore, CA 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory, 7000 East Avenue, P. O. Box 808, L-703 (US)			
B29C 64/135 (86)	DE E-1767905 2023 03 15	2025 02 19 2023162139	4275869
(73) Nanoscribe Holding GmbH, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Hermann-von-Helmholtz-Platz 6 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR IN EINEM LITHOGRAPHIEFLUID			
(30) DE 2022 05 11 10202211789			
(72) HIPPLER, Marc, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE)			
(72) THIEL, Michael, 76135 Karlsruhe (DE)			

B29C 64/153 (86)	EN E-1767906 2019 04 02	2025 02 19 2019166767	3718745
(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 8 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS			
(72) Braunroth, Domenik, 96465 Neustadt bei Coburg, Erhard-Kirchner-Str. 7 (DE)			
B29C 64/386 (86)	EN E-1767907 2022 11 04	2025 02 19 2022205650	4184370
(73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)			
(54) COMPUTERGESTÜTZTES DESIGN MIT GEOMETRIEFILTERUNG ZUR HERSTELLUNG			
(30) US 2021 11 17 202163280530 P			
(72) WEISS, Benjamin McKittrick, San Francisco, 94105 (US)			
(72) BUTSCHER, Adrian Adam, San Francisco, 94105 (US)			
(72) RODRIGUEZ, Jesus, San Francisco, 94105 (US)			
(72) NDIP-AGBOR, Ebot Etchu, Portland, 97209 (US)			
(72) MORRIS, Nigel Jed Wesley, San Francisco, 94105 (US)			
B29C 65/08 (86)	DE E-1767908 2021 03 30	2025 02 19 2021166016	3888893
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEUTELN			
(30) DE 2020 04 03 102020002137			
(72) DICK, Andreas, 27386 Westerwalsede (DE)			
(72) BETTIN, Michael, 27308 Kirchlinteln (DE)			
(72) RIEGLER, Stefan, 21073 Hamburg (DE)			
B29C 65/10 (86) EP19056179	DE E-1767909 2019 03 12	2025 02 19 2019711299	3765274
(73) bdtronic GmbH, 97990 Weikersheim, Ahornweg 4 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN EINES VERBINDUNGSELEMENTES			
(30) DE 2018 03 15 102018002084			
(72) HERRMANN, Christian, 97980 Bad Mergentheim-Stuppach, Klingenweg 10 (DE)			
(72) GACHSTETTER, Alexander, 97258 Oberickelsheim, Birkenweg 1 (DE)			
(72) LEIMIG, Ina, 97255 Gelchsheim, Kirchstraße 4 (DE)			
(72) KRAFT, Thomas, 66916 Breitenbach, Friedhofstraße 12 (DE)			
B29C 70/24 (86) FR21050451	FR E-1767910 2021 03 18	2025 02 19 2021716498	4126516
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) TURBINENMOTORSCHAUFEL AUS VERBUNDMATERIAL MIT FASERTEXTUR			
(30) FR 2020 03 27 2003065			
(72) NOTARIANNI, Gilles, Pierre - Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) FIXY, Teddy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) SALAS DE LOS RIOS, Paula, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
B29C 70/34 (86) EP21073407	EN E-1767911 2021 08 24	2025 02 19 2021766628	4204217
(73) Plantics Holding B.V., 6827 AV Arnhem, Westervoortsedijk 73 BF (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS DURCH FILAMENTWICKLUNG			
(30) EP 2020 08 25 20192605			
(72) ZIEVERINK, Martinus Mathilda Pieter, 6827 AV Arnhem (NL)			
(72) HOLTHUIS, Beer, 6827 AV Arnhem (NL)			
(72) BAKKER, Wridzer Jan Willem, 6827 AV Arnhem (NL)			
B29C 70/34 (86)	EN E-1767912 2017 03 27	2025 02 19 2017163124	3263320
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) FALTENMINIMIERUNG IN GEFORMTEN VERBUNDLAMINATEN			
(30) US 2016 06 28 201615194986			
(72) Blom-Schieber, Adriana Willempe, IL, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
B29C 70/44 (86)	EN E-1767913 2016 06 01	2025 02 19 2016172491	3135462
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHRITTWEISEN FORMUNG EINES VERBUNDETEILS			
(30) US 2015 07 24 201514808989			
(72) Chapman, Michael Robert, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) Richards, Charles M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) Hansen, Jeffrey M., Chicago, IL Illinois 0606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) Anderson, Robert L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			

B29C 70/50 **EN E-1767914** 2025 02 19 **4282629**
(86) 2022 08 09 2022189530
(73) Kordsa Teknik Tekstil A.S, 34330 Izmit / Kocaeli, P.O. Box 34330 Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Caddesi No: 90 (TR)
(54) ENTSCHEIDEN VON VERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFFEN
(30) TR 2022 05 24 202208414
(72) BOZDAG, Baris Koray, 34330 Kocaeli (TR)
(72) ATAMAN, Okan, 34330 Kocaeli (TR)
(72) HOPLAMAZ, Emre, 34330 Kocaeli (TR)
(72) ILGAZ, Yigit Bartu, 34330 Kocaeli (TR)
(72) VATAN, Ekrem, 34330 Kocaeli (TR)
(72) ERIS, Hasan, 34330 Kocaeli (TR)

B29C 73/16 **DE E-1767915** 2025 02 19 **3526014**
(86) EP17069990 2017 08 08 2017758068
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SELBSTTÄTIG ABDICHTENDES REIFENDICHTMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTTÄTIG ABDICHTENDEN REIFENDICHTMITTELS UND FAHRZEUGLUFTRIFEN ENTHALTEND DAS REIFENDICHTMITTEL
(30) DE 2016 10 11 102016219667
(72) DAHLKE, Markus, 31515 Wunstorf, Otto Kahrensstrasse 8 (DE)
(72) GUARDALABENE, Joe, 30659 Hannover, Wilkeninghof 4 (DE)
(72) SCHLEER, Nadja, 30451 Hannover, Kötnerholzweg 1 (DE)

B29D 7/01 **EN E-1767916** 2025 02 19 **4234651**
(86) JP21038366 2021 10 18 2021882757
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE
(30) JP 2020 10 20 2020176131
(72) WADA, Syuichi, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) ONO, Takeshi, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) KUSAMA, Hiroyuki, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) NARA, Tomoyuki, Tokyo 103-8338 (JP)

B29D 24/00 **FR E-1767917** 2025 02 19 **4395978**
(86) FR22051623 2022 08 29 2022773290
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKUSTIKPLATTE MIT SCHRÄGEN HOHLRÄUMEN
(30) FR 2021 08 30 2109019
(72) VERSAEVEL, Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GINI, Pierre-Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BOISTELLE, Hugo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DESJOYEUX, Bertrand Léon Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B29D 30/30 **EN E-1767918** 2025 02 19 **3984730**
(86) JP20017207 2020 04 21 2020826424
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNVULKANISIERTEN RINGFÖRMIGEN GUMMIELEMENTS
(30) JP 2019 06 17 2019112133
(72) KONDO, Masatomo, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi (JP)
(72) ZENYOJI, Chihiro, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi (JP)
(72) KUNIMORI, Teruaki, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi (JP)
(72) OISHI, Jyumpei, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi (JP)
(72) HASEGAWA, Haruhisa, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi (JP)

B29L 31/00 **DE E-1767919** 2025 02 19 **4313420**
(86) EP22057534 2022 03 22 2022716958
(73) Roche Diagnostics International AG, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN VON PIPETTENSPITZEN
(30) EP 2021 03 22 21164105
(72) HESS, Peter, 5628 Aristau (CH)
(72) ALBIN, Samuel, 7157 Siat (CH)
(72) WENZIN, Placi, 8880 Walenstadt (CH)
(72) CADUFF, Fabian, 7000 Chur (CH)

B31B 50/80 **EN E-1767920** 2025 02 19 **3482925**
(86) JP17023103 2017 06 22 2017830784
(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) SCHACHTELÖFFNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 22 2016144575
(72) YOKOTA, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) SHIMOMAE, Yoshinobu, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) TAKAHASHI, Atsushi, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)

B31D 5/00 **DE E-1767921** 2025 02 19 **3894206**
(86) EP19084653 2019 12 11 2019827660
(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., 33607 Bielefeld, Hanfstrasse 23 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT GUILLLOTINE-ABLÄNGVORRICHTUNG ZUM FERTIGEN EINES VERPACKUNGSMATERIALERZEUGNISSES AUS EINEM FASERAUSGANGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINES VERPACKUNGSMATERIALERZEUGNISSES
(30) DE 2018 12 11 102018009678
(72) SCHWARBERG, Marco, 49324 Melle, Vossiekweg 20 (DE)
(72) SCHALK, Bastian, 32758 Detmold, Am Fischerteich 33 (DE)
(72) KREBS, Vitali, 59227 Ahlen, Im Steinkuhlenberge 7 (DE)

B32B 1/08 **FR E-1767922** 2025 02 19 **4155068**
(86) 2022 09 22 2022197191
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) MEHRSCICHTIGE ROHRFÖRMIGE STRUKTUR MIT GERINGEM EXTRAHIERBAREM ANTEIL FÜR WASSERSTOFFTRANSPORT
(30) FR 2021 09 27 2110144
(72) DUFAURE, Nicolas, 27470 SERQUIGNY (FR)
(72) NIZEYIMANA, Fidèle, 27470 SERQUIGNY (FR)
(72) GOUPIL, Antoine, 150874 SEOUL (KR)
(72) PRENVEILLE, Thomas, 27470 SERQUIGNY (FR)

B32B 3/04 **EN E-1767923** 2025 02 19 **4319975**
(86) EP22059138 2022 04 06 2022721294
(73) Plantics Holding B.V., 6827 AV Arnhem, Westervoortsedijk 73 BF (NL)
(54) PANEEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2021 04 07 21167263
(72) BAKKER, Wridzer Jan Willem, 6814 JT Arnhem (NL)
(72) GERARDIN, Lucas, 6827 AV Arnhem (NL)

B32B 3/08 **FR E-1767924** 2025 02 19 **3443272**
(86) FR17050726 2017 03 29 2017719653
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT HOHER BETRIEBSTEMPERATUR MIT EINEM ISOLIERENDEN PRODUKT, FÜR SOLCH EINE VORRICHTUNG GEEIGNETES ISOLIERENDES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG SOLCH EINES ISOLIERENDEN PRODUKTS
(30) FR 2016 04 11 1653168
(72) PONS Y MOLL, Olivier, 60600 AGNETZ, 137 rue du Bois d'Agnetz (FR)
(72) FABRA PUCHOL, Maria, 60300 Chamant, 18 avenue Foch (FR)

B32B 5/02 **EN E-1767925** 2025 02 19 **3907070**
(86) 2021 05 05 2021172186
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) LEITENDER ELASTOMERER VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITENDEN VERBUNDSTOFFS
(30) US 2020 05 06 202016867765
(72) GROSS, Adam F., CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) DUSTIN, ASHLEY, CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) NOWAK, Andrew P., CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) GUAN, XIN, CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) SORENSSEN, Adam E., CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) SHARP, Richard E., CHICAGO, 60606-2016 (US)

B32B 17/10 **DE E-1767926** 2025 02 19 **4370326**
(86) EP22065843 2022 06 10 2022733389
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) VERBUNDSCHEIBE MIT OPAKEM MASKIERUNGSBEREICH UND TEILTRANSPARENTER REFLEKTIERENDER BESCHICHTUNG
(30) EP 2021 07 12 21184948
(72) JAMART, Juliette Pascale, 60200 Compiègne (FR)
(72) JACQUES, Florence, 52062 Aachen (DE)

B32B 17/10 **EN E-1767927** 2025 02 19 **4074506**
(86) JP20046160 2020 12 10 2020899331
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFILM, DER DIESE HARZZUSAMMENSETZUNG UMFASST, UND GLASLAMINAT, DAS DIESEN HARZFILM EINSCHLIESST
(30) JP 2019 12 11 2019223530
(72) OOHIGASHI, Yuji, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1, Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) TERAGUCHI, Yumiko, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1, Hyakuyama Shimamotocho (JP)

B32B 19/02 **EN E-1767928** 2025 02 19 **4210945**
(86) EP21074631 2021 09 08 2021773380
(73) Von Roll Schweiz AG, 4226 Breitenbach, Passwangstrasse 20 (CH)
(54) VERBUNDWERKSTOFFE MIT AUF GLIMMER BASIERENDER DECKSCHICHT
(30) EP 2020 09 09 20195378
(72) LENZI, Fiorenzo, 4242 Laufen (CH)
(72) MULLOT, Nicolas, 68510 Uffheim (FR)
(72) RUDIN, Markus, 4402 Frenkendorf (CH)
(72) MEIER, Dimitri, 8953 Dietikon (CH)

B32B 27/00 **EN E-1767929** 2025 02 19 **3521017**
(86) JP17035011 2017 09 27 2017856248
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(54) DEKORATIVE FOLIE UND DEKORATIVES MATERIAL DAMIT
(30) JP 2016 09 29 2016191413
(30) JP 2017 03 30 2017067209
(72) UENO, Masanori, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)

B32B 27/00 **EN E-1767930** 2025 02 19 **4219153**
(86) 2017 12 11 2022213906
(73) Hanwha Azdel, Inc., Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Drive (US)
(54) VERBUNDARTIKEL MIT OBERFLÄCHENSCHICHTEN FÜR VERBESSERTE FORMBARKEIT
(30) US 2016 12 12 201662433154 P
(30) US 2017 07 26 201762537296 P
(72) Hong, Xu, Lynchburg, 24502 (US)
(72) Evers, Peter T. Jr., Byron, 48418 (US)
(72) Mason, Mark O., Covington, 24226 (US)
(72) Yu, Ziniu, Forest, 24551 (US)

B32B 27/08 **EN E-1767931** 2025 02 19 **3999338**
(86) EP20069393 2020 07 09 2020736375
(73) Kuraray Europe GmbH, 65795 Hattersheim, Phillip-Reis-Strasse 4 (DE)
(54) VERBUNDGLAS MIT EINEM ZWISCHENSCHICHTFILM MIT DARAUF AUFGETRAGENER TINTE
(30) EP 2019 07 18 19187094
(72) KELLER, Uwe, 77210 Avon, 9, Rue de la Fontaine aux Biches (FR)
(72) MUMMY, Florian, 60325 Frankfurt am Main, Beethovenplatz 5 (DE)
(72) EBELING, Bastian, 53840 Troisdorf, Richard-Wagner-Platz 12 (DE)

B32B 27/08 **DE E-1767932** 2025 02 19 **4304861**
(86) EP22055706 2022 03 07 2022710402
(73) PolyCine GmbH, 66578 Schiffweiler, Im Gewerbegebiet Klinkenthal 33 (DE)
(54) FLEXIBLE HITZESTERILISIERBARE NON-PVC MEHRSCICHTFOLIE FÜR MEDIZINISCHE VERPACKUNGEN
(30) EP 2021 03 09 21161586
(72) HOLZER, Susanne, 66564 Ottweiler (DE)
(72) GROSS, René, 66538 Neunkirchen (DE)

B32B 27/08 **EN E-1767933** 2025 02 19 **3509451**
(86) US17050890 2017 09 11 2017849701
(73) Sorrels, Kevin M., Clearwater, FL 33756, 1568 Turner St. (US)
(54) SCHUTZHANDSCHUHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUTZHANDSCHUHEN
(30) US 2016 09 09 201662385526 P
(72) Sorrels, Kevin M., Clearwater, FL 33756, 1568 Turner St. (US)

B32B 27/18 **EN E-1767934** 2025 02 19 **4129665**
(86) JP21011536 2021 03 19 2021774428
(73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)
(54) FOLIENKÖRPER
(30) JP 2020 03 23 2020051586
(72) KOSAKA, Aika, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)
(72) FUJITA, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)
(72) MARUOKA, Nobuaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)
(72) EGUCHI, Kenichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)

B32B 27/30 **EN E-1767935** 2025 02 19 **3730297**
(86) 2015 11 20 2020171476
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) HARZLAMINATFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEKORATIVE MELAMINPLATTE
(30) JP 2014 11 26 2014238335
(72) NAKAYA, Fuminori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) SHOUJI, Keiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)

B32B 27/32 **EN E-1767936** 2025 02 19 **4297972**
(86) EP22051689 2022 01 26 2022702238
(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
(54) DRUCKPLATTFORM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DURCH EXTRUSION
(30) EP 2021 02 26 21159520
(72) SCHIRMEISTER, Carl Gunther, 79211 Denzlingen (DE)
(72) LICHT, Erik Hans, 55128 Mainz (DE)
(72) SCHMITZ, Karsten, 65719 Hofheim / Ts. (DE)
(72) KESSLER, Yannic, 65830 Kriftel (DE)
(72) KLEMM, Klaus, 55131 Mainz (DE)
(72) ROHRMANN, Jürgen, 65779 Kelkheim (DE)
(72) LANGENFELDER, Dieter, 65527 Niedernhausen (DE)
(72) DUREEV, Mikhail, 35510 Butzbach (DE)
(72) MUELHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg (DE)
(72) MÜLLER, Mirco, 75181 Pforzheim (DE)
(72) PETER, Steer, 80686 München (DE)
(72) BENJAMIN, Kolano, 81375 München (DE)

B32B 37/12 **EN E-1767937** 2025 02 19 **3633830**
(86) JP18018912 2018 05 16 2018806601
(73) Three Bond Co., Ltd., Tokyo 192-0398, 4-3-3 Minamiosawa Hachioji-shi (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LAMINIERTES STAHLBLECH
(30) JP 2017 05 23 2017101758
(72) KUSUYAMA, Aki, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, c/o THREE BOND CO. LTD. 4-3-3 Minamiosawa (JP)

B32B 41/00 **EN E-1767938** 2025 02 19 **3870445**
(86) US19057318 2019 10 22 2019802002
(73) ACCO Brands Corporation, Lake Zurich, IL 60047, Four Corporate Drive (US)
(54) LAMINIERSYSTEM MIT CODIERTER FILMPATRONE
(30) US 2018 10 26 201816172103
(72) MELAMED, Aaron, Chicago, IL 60647, 2935 W Belden Ave (US)

B41C 1/00 **EN E-1767939** 2025 02 19 **3892468**
(86) ES18070773 2018 12 03 2018942500
(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ERHABENEN MUSTERS AUF EINEM SUBSTRAT
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)

B41F 16/00 **DE E-1767940** 2025 02 19 **4444551**
(86) EP22083485 2022 11 28 2022822941
(73) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Straße 482 (DE)
(54) MULTIAPPLIKATIONSMODUL, MULTIAPPLIKATIONSVORRICHTUNG SOWIE ARBEITSVERFAHREN FÜR EINE MULTIAPPLIKATIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 12 09 102021132416
(30) DE 2022 03 07 102022105292
(72) MIEDERER, Matthias, 90408 Nürnberg (DE)

B41F 31/00 **EN E-1767941** 2025 02 19 **3119608**
(86) IB15052031 2015 03 19 2015718611
(73) Bobst Firenze S.r.l., 50013 Campi Bisenzio (FI), Via Fratelli Cervi, 74/76 Loc. Capalle (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND VERWALTUNG DER DRUCKPARAMETER EINER FLEXODRUCKMASCHINE
(30) IT 2014 03 21 MI20140475
(72) BAGNOLI, Ugo, I-50026 San Casciano in Val di Pesa (Firenze), Via Certaldese, 34b (IT)
(72) D'ANNUNZIO, Federico, I-50125 Firenze, Via Santo Spirito, 14 (IT)
(72) FRATI, Ludovico, I-53100 Siena, Str. di Certosa, 154a (IT)

B41J 2/045 **EN E-1767942** 2025 02 19 **4088933**
(86) JP20000650 2020 01 10 2020912797
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESELBE
(72) KURAMOCHI, Yusuke, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1767943** 2025 02 19 **4309900**
(86) 2023 07 13 2023185308
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 21 2022116529
(30) JP 2023 05 15 2023080402
(72) TAKAGI, Ryosuke, Tokyo 143-8555 (JP)

B41J 2/165 **EN E-1767944** 2025 02 19 **4328038**
(86) 2022 08 23 2022191609
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) TINTENPATRONENAUFNAHMEMODUL
(72) ROMERO, José-Manuel, 1030 Bussigny (CH)
(72) WATSON, William, 1470 Boillon (CH)
(72) LAURENT, Rodolph, 1302 Vufflens-la-Ville (CH)

B41J 2/175 **EN E-1767945** 2025 02 19 **4338966**
(86) 2022 09 14 2022195673
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) VERTEILER FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER
(72) URECH, Walter, 5707 Seengen (CH)

B41J 2/175 **EN E-1767946** 2025 02 19 **4194210**
(86) 2022 12 09 2022212556
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSPROGRAMM UND FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 13 2021201744
(72) YOSHIMOTO, Hisaaki, Nagoya, 467-8562, (JP)
(72) KAWAKITA, Akihiro, Nagoya, 467-8562, (JP)

B41J 2/175 **EN E-1767947** 2025 02 19 **4124457**
(86) 2022 07 04 2022182757
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG EINER TINTENZIRKULATIONSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN EINER TINTENZIRKULATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM, UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2021 07 30 2021125277
(72) OZAKI, Yuichi, Kanagawa, 2588577 (JP)

B41J 2/21 **EN E-1767948** 2025 02 19 **3711960**
(86) 2017 03 14 2020172703
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 17 2016054316
(30) JP 2017 02 27 2017034352
(72) GOHDA, Mitsunobu, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGASU, Tsuyoshi, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KUDO, Koichi, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HAYASHI, Tomoaki, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUNAOSHI, Masayuki, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MIZUNO, Masahiro, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 3/407 **EN E-1767949** 2025 02 19 **4173834**
(86) 2022 10 24 2022203356
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKSYSTEM
(30) JP 2021 10 26 2021174699
(72) MIZUTANI, Seigo, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) SASAKI, Tsuneyuki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 11/00 **EN E-1767950** 2025 02 19 **3967506**
(86) 2021 06 25 2021181765
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) OVERSPRAY-TECHNIKEN FÜR TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) US 2020 09 14 202063078268 P
(30) US 2020 10 01 202017060578
(72) Skoglund, John P., Prior Lake, MN, 55372 (US)
(72) Snyder, Tanya Jegeris, Edina, MN, 55439 (US)
(72) Ziebarth, Dale James, Elk River, MN, 55330 (US)
(72) Mizen, Mark, Maple Grove, MN, 55311 (US)
(72) Rosario, Ruben, Burnsville, MN, 55337 (US)

B41J 11/00 **EN E-1767951** 2025 02 19 **4269116**
(86) 2023 02 16 2023157014
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKER MIT EINEM SENSOR ZUR ERFASSUNG EINER RESTMENGE DES ROLLENBLATTES
(30) JP 2022 04 25 2022071251
(72) Nihashi, Kiyotaka, Tokyo, 141-8562 (JP)
(72) Eoka, Kenji, Tokyo, 141-8562 (JP)

B41J 29/02 **EN E-1767952** 2025 02 19 **3647935**
(86) 2019 10 30 2019206162
(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) DRUCKERSYSTEM, DRUCKER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKERSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKERS
(30) JP 2018 10 30 2018203472
(72) YOSHIDA, Daisuke, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) KITAMURA, Yoshio, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) OGURA, Tomoki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) YOSHIGI, Yuichi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 29/38 **EN E-1767953** 2025 02 19 **3626467**
(86) JP18017915 2018 05 09 2018824198
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) DRUCKSYSTEM, DRUCKVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 06 27 2017125594
(30) JP 2017 10 12 2017198755
(72) KANEDA, Takeshi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 29/46 **EN E-1767954** 2025 02 19 **2691242**
(86) JP12002095 2012 03 27 2012763585
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) EINSTELLVORRICHTUNG, INSPEKTIONSSYSTEM, EINSTELLVERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PRÜFUNGEN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2011 03 30 2011075376
(72) KITAJIMA, Keisuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41M 5/00 **EN E-1767955** 2025 02 19 **3934885**
(86) US20020857 2020 03 04 2020717362
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN EINER PORÖSEN MATRIX AUF EINEM BEHÄLTER
(30) US 2019 03 06 201916294434
(72) CHISHOLM, Brian, J., Sylvania, OH 43560, 6131 White Eagle W. (US)

B41M 5/52 **EN E-1767956** 2025 02 19 **3978261**
(86) 2020 10 01 2020199647
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS
(72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem (BE)

B42D 15/00 **DE E-1767957** 2025 02 19 **4234261**
(86) 2011 12 19 2023020193
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) OPTISCH VARIABLES ELEMENT
(30) DE 2010 12 22 102010055688
(72) Fuhse, Christian, 83703 Gmund am Tegernsee (DE)

B42D 25/305 **EN E-1767958** 2025 02 19 **3686025**
(86) JP18034895 2018 09 20 2018859205
(73) Shoei Printing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 544-0034, 1-3-23 Momodani Ikuno-ku (JP)
(73) Tomoeagawa Corporation, Tokyo, 1-3, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZKARTENMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 09 22 2017182232
(72) NAKATA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 544-0034, c/o Shoei Printing Co., Ltd. 1-3-23 Momodani Ikuno-ku (JP)
(72) MORIUCHI, Hideki, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, c/o Tomoeagawa Co., Ltd. 3-1 Mochimunetomoe-cho Suruga-ku (JP)

B42D 25/324 **DE E-1767959** 2025 02 19 **3851290**
(86) 2010 12 03 2021020030
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT, WERTDOKUMENT MIT EINEM SOLCHEN SICHERHEITSELEMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SICHERHEITSELEMENTES
(30) DE 2009 12 04 102009056932
(30) DE 2010 10 04 102010047250
(72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)
(72) Heim, Manfred, 83646 Bad Tölz, Auguste-Wittig-Str. 52 (DE)
(72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistraße 27 (DE)
(72) Rauch, Andreas, 82441 Ohlstadt, Hochwiesenweg 8 (DE)
(72) Bichlmeier, Stefan, 85521 Riemerling, Waldparkstraße 45a (DE)

B42D 25/324 (86) EP20025579	DE E-1767960 2020 12 16	2025 02 19 2020830067	4084962
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE) (54) OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT (30) DE 2020 01 03 102020000030 (72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE) (72) SATTLER, Tobias, 83607 Holzkirchen, Andreas-Mitterfellner-Str. 7 (DE) (72) SCHERER, Kai Herrmann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)			
B42D 25/324 (86)	DE E-1767961 2021 08 11	2025 02 19 2021000227	3958025
(73) Gubela, Hans-Erich, 77876 Kappelrodek, Langfurch 45 (DE) (54) RETROREFLEKTIERENDES ELEMENT MIT EINEM SICHERHEITSELEMENT (30) DE 2020 08 14 102020004967 (72) Gubela, Hans-Erich, 77876 Kappelrodek, Langfurch 45 (DE)			
B42D 25/41 (86) EP19072431	DE E-1767962 2019 08 22	2025 02 19 2019755643	3840958
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE) (54) VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DAS PARTIELLE EINFÄRBen VON KUNSTSTOFFTEILEN (30) EP 2018 08 23 18190363 (72) TZIOVARAS, Georgios, 41464 Neuss, Rheydter Str. 192 (DE) (72) KÜNZEL, Roland, 51381 Leverkusen, Theodor-Gierath-Str. 65 (DE)			
B44C 1/17 (86) EP19065804	DE E-1767963 2019 06 17	2025 02 19 2019732574	3814149
(73) ACTEGA Schmid Rhyner AG, 8134 Adliswil, Soodring 29 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKVEREDELUNG (30) DE 2018 06 29 102018115748 (72) SCHLATTERBECK, Dirk, 9504 Frittschen, Schulstrasse 23 (CH) (72) RÜEDI, Roland, 8820 Wädenswil, Neudorfstraße 27c (CH) (72) LUDWIG, Peter Eladio, 8050 Zürich, Dörflistrasse 117 (CH) (72) WYLER, Dieter, 8302 Kloten, Obstgartenstr. 11 (CH)			
B60B 17/00 (86) JP21037658	EN E-1767964 2021 10 12	2025 02 19 2021885883	4238781
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP) (54) RAD FÜR SCHIENENFAHRZEUG (30) JP 2020 10 27 2020179613 (72) KATO, Takanori, Tokyo 100-8071 (JP) (72) YAMAMURA, Yoshinari, Tokyo 100-8071 (JP) (72) ABE, Shingo, Tokyo 100-8071 (JP) (72) NOGUCHI, Jun, Tokyo 100-8071 (JP) (72) KOZUKA, Chihiro, Tokyo 100-8071 (JP)			
B60B 27/02 (86) JP21016084	EN E-1767965 2021 04 20	2025 02 19 2021795477	4144536
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) RADLAGERVORRICHTUNG (30) JP 2020 04 30 2020080439 (72) MATSUSHITA, Tomoki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)			
B60C 1/00 (86)	EN E-1767966 2021 08 17	2025 02 19 2021191620	3957494
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) KAUSCHUKVERSTÄRKUNGSKLEBSTOFF (30) US 2020 08 18 202016995863 (72) GILLICK, James Gregory, Akron, 44313 (US)			
B60C 1/00 (86) JP19043419	EN E-1767967 2019 11 06	2025 02 19 2019882912	3878664
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP) (54) HARZ-METALL-VERBUNDKÖRPER FÜR REIFEN UND REIFEN (30) JP 2018 11 09 2018211227 (72) ANZAI, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
B60C 1/00 (86)	EN E-1767968 2022 10 20	2025 02 19 2022202800	4183595
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) REIFEN MIT VERBESSEITEM SCHULTERDESIGN (30) US 2021 11 19 202163264297 P (72) BAUMANN, Thomas Egon, D-63743 Aschaffenburg (DE) (72) GOERL, Roman, D-63785 Obernburg am Main (DE) (72) ATA, Selcuk, D-63579 Freigericht (DE) (72) VOGEL, Viktor Pranas, D-64665 Alsbach-Haehnlein (DE) (72) FEHL, Helmut Wolfgang, D-36381 Schluechtern (DE) (72) BILMEZ, Umit, D-63452 Hanau (DE)			

B60C 1/00 (86) FR19052881	FR E-1767969 2019 12 02	2025 02 19 2019845818	3890992
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR) (54) LAUFFLÄCHE FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN (30) FR 2018 12 04 1872317 (72) CABIOCH, Jean-Luc, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR) (72) ARNOUX, Michael, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)			
B60C 1/00 (86)	EN E-1767970 2022 09 29	2025 02 19 2022198565	4197805
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) REIFEN (30) JP 2021 12 15 2021203408 (72) HATA, Kanako, Kobe-shi, 651-0072 (JP) (72) TOMISAKI, Yukari, Kobe-shi, 651-0072 (JP) (72) TSUCHIDA, Tsuyoshi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)			
B60C 7/14 (86)	EN E-1767971 2022 10 28	2025 02 19 2022204428	4177077
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) LUFTLOSER REIFEN UND RADANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) US 2021 11 08 202163277036 P (30) US 2022 10 20 202218048137 (72) SIGLER, Wesley Glen, Baberton, 44203 (US) (72) LETTIERI, Joseph Carmine, Hudson, 44236 (US) (72) MYERS, Ann Elizabeth, Cuyahoga Falls, 44221 (US) (72) MILLER, Andrew James, Akron, 44305 (US) (72) KANDEL, Kurtis Dale, Louisville, 44641 (US)			
B60C 9/22 (86)	EN E-1767972 2022 12 08	2025 02 19 2022212326	4197815
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) LASTWAGENREIFEN (30) US 2021 12 16 202163265526 P (30) US 2022 10 11 202218045492 (72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck (LU) (72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon (BE) (72) COCCON, Marco Nicolo, L-2230 Luxembourg (LU)			
B60C 11/00 (86) FR21051169	FR E-1767973 2021 06 24	2025 02 19 2021745362	4171971
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR) (54) REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE, DIE FÜR DIE GRIFFIGKEIT AUF NASSBODEN IM ABGENUTZTEN ZUSTAND OPTIMIERT IST (30) FR 2020 06 26 2006739 (72) CAREME, Christopher, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)			
B60C 11/00 (86)	EN E-1767974 2022 08 29	2025 02 19 2022192527	4140773
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) FLUGZEUGREIFEN MIT IN ZONEN UNTERTEILTER LAUFFLÄCHE (30) US 2021 08 31 202163260754 P (30) US 2022 06 30 202217810017 (72) KMIECIK, Frank Anthony, Akron, 44313 (US) (72) MATHIS, Allen Todd, Cleveland, 44113 (US) (72) MARTS, Bret Herbert, Cuyahoga Falls, 44221 (US)			
B60C 15/06 (86) DE21200065	DE E-1767975 2021 05 11	2025 02 19 2021728430	4157649
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN IN RADIALER BAUART MIT EINEM FELGENGUMMI, VERWENDUNG EINES FELGENGUMMIS UND EIN FAHRZEUGGRADSYSTEM UMFASSEND DEN FAHRZEUGLUFTREIFEN IN RADIALER BAUART (30) DE 2020 05 28 102020206734 (72) FUNK-FRIEDEK, Sascha, 30165 Hannover (DE) (72) MONTALVO, Mario, 30165 Hannover (DE) (72) RÖMER, Justus, 30165 Hannover (DE) (72) PLÜCKERS, Matthias, 30165 Hannover (DE)			

B60C 19/00	EN E-1767976	2025 02 19	3835090
(86) JP19024129	2019 06 18	2019847822	
(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)			
(54) REIFENTYPUNTERSCHIEDUNGSVERFAHREN UND REIFENTYPUNTERSCHIEDUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2018 08 09	2018150858	
(72) ISHII Keita, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)			
(72) HAYASHI Kazuo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)			
(72) KAWAMATA Satoru, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)			
(72) HANEDA Tomoyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)			
B60C 19/00	EN E-1767977	2025 02 19	4389465
(86)	2023 11 20	2023210936	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SCHWERLASTREIFEN			
(30) JP	2022 12 22	2022205660	
(72) UCHIDA, Akiko, Kobe-shi, 651-0072 (JP)			
B60C 23/00	EN E-1767978	2025 02 19	4012925
(86)	2021 12 21	2021216360	
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE, SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE			
(30) JP	2020 12 22	2020212843	
(72) KURATA, Ryo, Osaka, 5900823 (JP)			
(72) YUASA, Junichi, Osaka, 5900823 (JP)			
B60C 23/04	EN E-1767979	2025 02 19	3640063
(86) JP18022537	2018 06 13	2018817127	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) REIFENMONTAGEPOSITIONSDETEKTIONSSYSTEM, REIFENMONTAGEPOSITIONSDETEKTIONSVERFAHREN UND REIFENMONTAGEPOSITIONSDETEKTIONSPROGRAMM			
(30) JP	2017 06 13	2017115996	
(30) JP	2017 12 15	2017240515	
(72) HONDA, Kyohei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
B60C 23/04	EN E-1767980	2025 02 19	3831623
(86) JP19028506	2019 07 19	2019869297	
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)			
(54) FUNKTIONALE KOMPONENTE, STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINER FUNKTIONALEN KOMPONENTE AN EINEM REIFEN UND REIFEN			
(30) JP	2018 10 01	2018186736	
(72) YAMAGUCHI, Shigeru, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
B60C 23/04	EN E-1767981	2025 02 19	4253101
(86)	2023 03 29	2023164949	
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)			
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)			
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)			
(73) Meggitt SA, 1752 Villars-sur-Glâne, Route de Moncor 4 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES NETZWERKS VON REIFENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) EP	2022 03 30	22305398	
(72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA (GB)			
(72) MARWEDEL, Stephan, 21129 Hamburg (DE)			
(72) BLASS, Erik-Oliver, 82024 Taufkirchen (DE)			
(72) DUCHOSSOY, Christelle, 31700 Blagnac (FR)			
(72) STANLEY-ADAMS, Kevin, 1700 Fribourg (CH)			
B60C 23/04	EN E-1767982	2025 02 19	4010209
(86) US20043810	2020 07 28	2020851142	
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)			
(54) REIFENELEKTRONIKANORDNUNG IN FORM EINES GÄNSEBLÜMCHENS			
(30) US	2019 08 05	201962882797 P	
(72) SCHEIFELE, Kevin E., Atwater, Ohio 44201, 1667 Stepping Stone Trail (US)			
(72) DORFI, Hans R., Akron, Ohio 44303, 800 Delaware Avenue (US)			

B60C 23/18	EN E-1767983	2025 02 19	4289637
(86)	2022 06 09	2022461569	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)			
(54) HITZESCHILDPATTENHALTERUNG			
(72) SOKOLOWSKI, Marcin, 51-317 Wroclaw (PL)			
(72) ZUK, Bartlomiej, 51-317 Wroclaw (PL)			
(72) HERRMANN, Nathaniel, Springfield, OH 45502 (US)			
(72) STEVENSON, John A., Cedarville, OH 454314 (US)			
(72) MILLER, Jerry, Kettering, OH 45440 (US)			
(72) SOSNOWSKI, Miros aw, 51-317 Wroclaw (PL)			
B60C 99/00	EN E-1767984	2025 02 19	4319995
(86) EP21059094	2021 04 07	2021718087	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) SCHÄTZUNG DES ROLLWIDERSTANDES EINES REIFENS AUF BASIS EINES DYNAMISCHEN REIFENMODELLS			
(72) LAINE, Leo, 414 84 Göteborg (SE)			
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)			
(72) STENBRATT, Ulf, 434 94 Vallda (SE)			
(72) ARIKERE, Adithya, 418 73 Göteborg (SE)			
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, Durham, North Carolina 27705 (US)			
B60G 3/20	EN E-1767985	2025 02 19	3904132
(86)	2021 04 27	2021170622	
(73) Segway Technology Co., Ltd., Jiangsu 213000, No. 395, Xia Cheng South Road Wujin National High-tech Industrial Zone Changzhou (CN)			
(54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG UND GELÄNDEGÄNGIGES FAHRZEUG			
(30) CN	2020 04 30	202020708352 U	
(72) LI, Xiang, Jiangsu, 213000 (CN)			
(72) CHEN, Mingtang, Jiangsu, 213000 (CN)			
B60G 11/28	EN E-1767986	2025 02 19	4126573
(86) US21024556	2021 03 29	2021720333	
(73) Firestone Industrial Products Company, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)			
(54) GASFEDERENDELEMENTE SOWIE GASFEDERANORDNUNGEN DAMIT			
(30) US	2020 03 31	202063002441 P	
(72) PHILLIPS, Albert S., Gallatin, Tennessee 37066, 139 Hackney Lane (US)			
B60H 1/34	EN E-1767987	2025 02 19	4206009
(86)	2022 03 15	2022162130	
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)			
(54) LUFTAUSSTRÖMER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) KR	2021 12 28	20210189847	
(72) PARK, Chan Young, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
B60J 1/00	EN E-1767988	2025 02 19	4230452
(86) CN21073093	2021 01 21	2021920248	
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)			
(73) Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)			
(54) SEITENVERKLEIDUNGSANORDNUNG UND FAHRZEUG			
(72) ZHANG, Shuanghua, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
(72) DAI, Kaihong, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
(72) XIAO, Yang, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
B60J 1/00	FR E-1767989	2025 02 19	2807046
(86) FR13050124	2013 01 21	2013704182	
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
(54) BELEUCHTUNGSVERGLASUNGSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) FR	2012 01 26	1250740	
(72) VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, F-60150 Villers-sur-Coudun, 14 Allée de la Montagne (FR)			
B60J 7/04	EN E-1767990	2025 02 19	4309933
(86)	2022 07 18	2022185542	
(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 7/04	EN E-1767991	2025 02 19	4309931
(86)	2022 07 18	2022185538	
(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 7/16 **EN E-1767992** 2025 02 19 **4177089**
(86) 2022 11 03 2022205279
(73) LCI Italy S.r.l., 50026 San Casciano in Val di Pesa (FI), Via Etruria 1 (IT)
(54) AUFHEBBARES DACH FÜR FREIZEITFAHRZEUGE
(30) IT 2021 11 08 202100028307
(72) GOZZI, Luigi, Colle Val D'Elsa (SIENA) (IT)
(72) BERNARDESCHI, Paolo, Ponsacco (PISA) (IT)
(72) MINUTI, Riccardo, San Miniato Basso (PISA) (IT)

B60J 10/16 **DE E-1767993** 2025 02 19 **4061657**
(86) IB20060850 2020 11 18 2020824994
(73) Silgan Holdings Inc., Stamford, CT 06901, 4 Landmark Square, Suite 400 (US)
(54) GEFAESSVERSCHLUSS MIT DICHTUNGSELEMENT
(30) DE 2019 11 18 102019131078
(72) KINTSCHER, Juergen, 30900 Wedemark, Stuenkelweg 17 (DE)
(72) MANIERA, Andreas, 31535 Neustadt, C.F.-Goerdelerstr. 9 (DE)

B60K 1/04 **DE E-1767994** 2025 02 19 **4373685**
(86) EP22068084 2022 06 30 2022737639
(73) Sima Investment AG, 6048 Horw, Bodenstrasse 1 (CH)
(54) TRAKTOR
(30) DE 2021 07 23 102021119193
(72) SIEBER, Marco, 6048 Horw (CH)

B60K 7/00 **EN E-1767995** 2025 02 19 **4021752**
(86) US20054671 2020 10 08 2020797934
(73) Neapco Intellectual Property Holdings, LLC, Farmington Hills, MI 48331, 38900 Hills Tech Drive (US)
(54) SCHMIERSTOFFGESTÜTZTER ELEKTROMOTOR MIT EINEM ÜBERWACHUNGSANSCHLUSS
(30) US 2019 10 08 201962912122 P
(30) US 2020 10 07 202017064684
(72) REMBOSKI, Donald, Ann Arbor, MI 48105, 885 Oakdale Rd. (US)
(72) DEDO, Jacqueline, Wolverine Lake, MI 48390, 2267 Shankin Dr. (US)
(72) VERSTEYHE, Mark, 8020 Oostkamp, Rivierstraat 7 (BE)

B60K 7/00 **EN E-1767996** 2025 02 19 **4094964**
(86) JP20045613 2020 12 08 2020916288
(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) ELEKTRISCHER LASTKRAFTWAGEN
(30) JP 2020 01 27 2020010654
(72) PREMKUMAR, Karthikeyan, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India Commercial Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oragadam, Mathur Post, Sriperumbudur Taluk (IN)
(72) CAKMAZ, Aydogan, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION 10, Ohkura-cho, Nakahara-ku (JP)
(72) THIMMAIYAN, Pradeep Kumar, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India Commercial Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oragadam, Mathur Post, Sriperumbudur Taluk (IN)
(72) SAXENA, Manish, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India Commercial Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oragadam, Mathur Post, Sriperumbudur Taluk (IN)
(72) SURYANARAYANAN, Karthikeyan, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India Commercial Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oragadam, Mathur Post, Sriperumbudur Taluk (IN)
(72) MURUGAN, Gopinath, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India Commercial Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oragadam, Mathur Post, Sriperumbudur Taluk (IN)

B60K 7/00 **EN E-1767997** 2025 02 19 **4303051**
(86) 2023 06 15 2023179413
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) RADANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 08 2022110248
(72) NAGASAKI, Terumasa, Kanagawa, 237-8555 (JP)
(72) HIROSE, Takuya, Obu-shi Aichi, 474-8501 (JP)
(72) RAUH, Franz, 85229 Markt Indersdorf (DE)

B60K 11/02 **DE E-1767998** 2025 02 19 **4368433**
(86) 2023 09 08 2023196125
(73) Manitowoc Crane Group France SAS, 69574 Dardilly Cedex, 66 chemin du Moulin Carron - C60236 (FR)
(54) KÜHLMITTELKREISLAUF FÜR EINE SELBSTFAHRENDE ARBEITSMASCHINE MIT MEHREREN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSKOMPONENTEN
(30) DE 2022 10 21 102022127839
(72) KRUG, Andreas, 26125 Oldenburg (DE)
(72) BENTON, John F., 26382 Wilhelmshaven (DE)

B60K 11/08 **FR E-1767999** 2025 02 19 **3838645**
(86) 2020 12 18 2020215366
(73) Flex-N-Gate France, 25405 Audincourt, 18 Bis rue de Verdun (FR)
(54) AKTIVE GITTEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2019 12 19 1914983
(72) GUYON, Cyrille, 25600 NOMMAY, 3, rue Albert Schweitzer (FR)
(72) CLAPIÉ, Yann, 85134 STAMMHAM, Limesstraße 1 (DE)
(72) THOULOUE, Bertrand, 85080 GAIMERSHEIM, Thomas-Mann-Str.5 (DE)

B60K 11/08 **FR E-1768000** 2025 02 19 **4347296**
(86) FR22050786 2022 04 26 2022735531
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) KOPPLUNG VON AUSTRÜSTUNGEN EINES SYSTEMS IN EINER STARK EINGEGRENZTEN UMGEBUNG
(30) FR 2021 05 28 2105563
(72) BOUDAN, Julien, 91210 DRAVEIL (FR)
(72) GOURVENNEC, Thibault, 91210 DRAVEIL (FR)
(72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY (FR)

B60K 15/035 **EN E-1768001** 2025 02 19 **4351911**
(86) EP22065315 2022 06 07 2022732154
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1200 Bruxelles, Avenue des Communautés 110 (BE)
(54) ENTLÜFTUNGSSYSTEM FÜR KRAFTSTOFFTANK
(30) EP 2021 06 07 21178064
(30) LU 2021 07 09 500411
(72) OP DE BEECK, Joel, 1130 BRUXELLES (BE)
(72) VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, 1130 BRUXELLES (BE)
(72) HILL, David, 1130 BRUXELLES (BE)
(72) DUEZ, Laurent, 1130 BRUXELLES (BE)

B60K 28/06 **EN E-1768002** 2025 02 19 **4129736**
(86) 2022 07 28 2022187429
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON TRUNKENHEIT IM VERKEHR
(30) KR 2021 08 05 20210103018
(30) KR 2021 08 05 20210103022
(30) KR 2021 08 05 20210103025
(72) JUNG, Yu Jin, 16082 Uiwang-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Yeon Su, 15885 Gunpo-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, June Seung, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Chang Won, 05532 Songpa-gu, Seoul (KR)

B60K 35/10 **FR E-1768003** 2025 02 19 **4281306**
(86) FR21052318 2021 12 14 2021851825
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON INDIKATOREN EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2021 01 25 2100664
(72) TAHHAN, Aref Antoine, 78170 LA CELLE ST CLOUD (FR)
(72) TOPUZ, Seyd, 90000 BELFORT (FR)
(72) BOUKHENAÏSSI, Sofiane, 92110 CLICHY (FR)

B60L 3/00 **DE E-1768004** 2025 02 19 **3941775**
(86) EP20069048 2020 07 07 2020746866
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) FAHRZEUG MIT STROMABNEHMER
(30) DE 2019 07 29 102019211230
(72) ENGDAHL, Henrik, 43649 Askim, Askims Stationsväg 24 (SE)
(72) MOLTHAN, Helge, 83075 Bad Feilnbach, Am Heilholz 56b (DE)
(72) SOMMER, Holger, 91086 Aurachtal, Hiltgundenweg 18 (DE)
(72) THORÉN, Christer, 12942 Hägersten, Träskobacken 14 (SE)

B60L 3/10 **EN E-1768005** 2025 02 19 **3562702**
(86) SI16000030 2016 12 30 2016858490
(73) Elaphe Propulsion Technologies Ltd., 1000 Ljubljana, Teslova ulica 30 (SI)
(54) ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES HÖCHSTZULÄSSIGEN MOTORDREHMOMENT
(72) LAMPI, Gorazd, 1231 Ljubljana, Lozarjeva 14 (SI)
(72) MOTALN, Toma, 1000 Ljubljana, Palmejeva ulica 30 (SI)
(72) GOTOVAC, Gorazd, 1000 Ljubljana, Jesihov tradon 61 (SI)

B60L 3/12 **DE E-1768006** 2025 02 19 **4279317**
(86) 2023 04 27 2023170356
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LEISTUNGSSTEUEREINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN LADELEISTUNG EINER ENERGIEQUELLE
(30) DE 2022 05 17 102022204879
(72) Hassler, Stefan, 91281 Kirchenthumbach, OT Neuzirkendorf (DE)

B60L 7/10 **EN E-1768007** 2025 02 19 **4320006**
(86) EP21059238 2021 04 08 2021717444
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BREMSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN VON EINEM SCHWERLASTFAHRZEUG
(72) LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda (SE)
(72) LAINE, Leo, 414 84 Göteborg (SE)
(72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 Billdal (SE)

B60L 15/20	EN E-1768008	2025 02 19	3988376
(86) JP20016347	2020 04 13	2020825122	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) ZUGSICHERHEITSSYSTEM, ZUGSICHERUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AN BORD DES ZUGES			
(30) JP 2019 06 20	2019115009		
(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 50/51	DE E-1768009	2025 02 19	4452689
(86) EP23054893	2023 02 28	2023709328	
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) DE 2022 02 28	102022000711		
(72) HAUSSMANN, Moritz, 72622 Nürtingen (DE)			
(72) WEIGOLD, Jörg, 70327 Stuttgart (DE)			
(72) HEPP, Maximilian, 70178 Stuttgart (DE)			
B60L 50/64	EN E-1768010	2025 02 19	3836244
(86) KR19011825	2019 09 11	2019863210	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL			
(30) KR 2018 09 20	20180113243		
(72) YOU, Jung-Beon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) KWON, Min-Ho, 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) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
B60L 53/30	EN E-1768011	2025 02 19	4402013
(86) US22080305	2022 11 22	2022843950	
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street - AH9510 (US)			
(54) LADEMANAGEMENT FÜR ELEKTRISCHE ARBEITSFAHRZEUGE			
(30) GB 2021 12 03	202117516		
(72) TWIGGER, Thomas L., Peoria, Illinois 61629-9510 (US)			
(72) GAHLINGS, Steven A., Peoria, Illinois 61629-9510 (US)			
B60L 58/16	DE E-1768012	2025 02 19	3774440
(86) EP19059372	2019 04 12	2019718304	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES ALTERUNGSZUSTANDES EINER BATTERIE, COMPUTERPROGRAMM, SPEICHERMITTEL, STEUERGERÄT UND FAHRZEUG			
(30) DE 2018 04 12	102018108738		
(72) NOERING, Fabian, 38304 Wolfenbüttel, Im kalten Tale 13 (DE)			
(72) WÜNSCH, Martin, 38110 Braunschweig, Hauptstraße 16 (DE)			
(72) JONAS, Konstantin, 10829 Berlin, Gustav-Müller-Platz 1 (DE)			
(72) FÜSSLER, Rainer, 38112 Braunschweig, Hartriegelweg 1 (DE)			
B60L 58/16	DE E-1768013	2025 02 19	4323229
(86) EP22054479	2022 02 23	2022708109	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(54) ENERGIEMANAGEMENTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES ENERGIE-SCHÄTZWERTES EINES ENERGIESPEICHERS			
(30) DE 2021 04 13	102021203610		
(72) POCHNER, Klaus, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)			
B60N 2/02	EN E-1768014	2025 02 19	4360946
(86)	2022 10 24	2022203238	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)			
(54) SYSTEM MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG ZUR INFORMATION EINES FAHRZEUGINSASSEN			
(72) GENTNER, Alexandre, 1140 BRUSSELS (BE)			
(72) MASTOUR, Mariam, 9220 AALBORG (DK)			
B60N 2/07	EN E-1768015	2025 02 19	4253140
(86)	2022 03 30	2022165352	
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)			
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)			
(54) FAHRZEUGSITZSCHIENENDICHTUNGSSYSTEM, FAHRZEUG MIT EINEM FAHRZEUGSITZSCHIENENDICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGSITZSCHIENENDICHTUNGSSYSTEMS			
(72) JONSSON, Tony, 441 91 ALINGSÅS (SE)			

B60N 2/28	EN E-1768016	2025 02 19	4259482
(86) IB21061618	2021 12 13	2021835845	
(73) George TFE SCP, 98000 Monaco, c/o Altiga SAM Le Patio Palace 41 avenue Hector Otto (MC)			
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ			
(30) EP 2020 12 14	20020613		
(72) LLOYD, John George, 98000 Monaco (MC)			
(72) STOREY, Piers Christian, 06300 Nice (FR)			
B60N 2/68	FR E-1768017	2025 02 19	3932733
(86)	2021 06 30	2021182900	
(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)			
(54) VERBINDUNGSELEMENT EINES FAHRZEUGSITZES			
(30) FR 2020 06 30	2006862		
(72) DENIS, Bernard, 91760 ITTEVILLE (FR)			
(72) SERRA, Sabrina, 91430 IGNY (FR)			
(72) NARISON, Larry, 92000 NANTERRE (FR)			
(72) HENNEQUART, Gabrielle, 92160 ANTONY (FR)			
B60N 2/809	DE E-1768018	2025 02 19	3206908
(86) DE15000511	2015 10 16	2015791485	
(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)			
(54) KOPFSTÜTZE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ			
(30) DE 2014 10 16	102014015205		
(72) DELLING, Gerhard, 92546 Schmidgaden, Eichenweg 4 (DE)			
(72) BÖSL, Manuel, 92272 Freudenberg, Schlossberg 7 (DE)			
(72) SCHLIERF, Manfred, 92224 Amberg, Marie Ankermuellerstrasse 5 (DE)			
(72) KOTZ, Maximilian, 92286 Rieden, Nelkenweg 7 (DE)			
(72) WALLINGER, Thomas, 92439 Bodenwöhr, Seestrasse 17 (DE)			
B60N 3/04	EN E-1768019	2025 02 19	4144580
(86)	2022 08 08	2022189308	
(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)			
(54) TISCHANORDNUNG MIT NIVELLIERANORDNUNG FÜR PASSAGIERSITZ			
(30) US 2021 09 03	202117466840		
(72) NEWBOLD, Tyler, Gainesville 76240 (US)			
(72) GILBERT, Klay Ethan, Gainesville 76240 (US)			
B60N 3/10	EN E-1768020	2025 02 19	3560754
(86)	2018 04 26	2018169509	
(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)			
(54) BECHERHALTER FÜR FAHRZEUG			
(72) Hopfen, Artur, 418 76 Göteborg, Södra säterigatan 1 (SE)			
B60P 3/41	DE E-1768021	2025 02 19	4094984
(86)	2021 05 28	2021176621	
(73) EPSILON Kran GmbH., 5020 Salzburg, Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24 (AT)			
(54) FAHRZEUGAUFBAU			
(72) STEINDL, Johannes, 5061 Elsbethen (AT)			
B60Q 1/00	EN E-1768022	2025 02 19	4159539
(86)	2022 09 30	2022198908	
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)			
(54) BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EINE FAHRZEUGLAMPE EINES KRAFTFAHRZEUGS			
(30) FR 2021 09 30	2110376		
(72) RAMÍREZ MOLINA, José María, 23600 MARTOS (ES)			
(72) CONTRERAS LUQUE, Antonio, 23600 MARTOS (ES)			
(72) VALDIVIA MATEOS, Gema, 23600 MARTOS (ES)			
(72) SILES BARRIOS, Francisco Javier, 23600 MARTOS (ES)			
B60R 21/201	EN E-1768023	2025 02 19	3844034
(86) US19045637	2019 08 08	2019853802	
(73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)			
(54) KNIEAIRBAGANORDNUNGEN			
(30) US 2018 08 27	201816114026		
(72) JACOBSON, James Ernie, Waterford, Michigan 48329, 430 Lakeside Dr. (US)			
B60R 21/207	EN E-1768024	2025 02 19	4311731
(86)	2022 12 15	2022213708	
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)			
(54) SITZAIRBAG			
(30) KR 2022 07 27	20220093266		
(72) SONG, Jiwoon, 16891 Yongin-si (KR)			
(72) LEE, Jong Seob, 16509 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Dong Gil, 16891 Yongin-si (KR)			
(72) MIN, Byung Ho, 16813 Yongin-si (KR)			
(72) HWANGBO, Sang Won, 16891 Yongin-si (KR)			

B60R 21/217 **EN E-1768025** 2025 02 19 **4011711**
(86) 2020 12 10 2020213237
(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, 76767 Hagenbach, Faureciastrasse 1 (DE)
(73) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, Industriestrasse 20 (DE)
(54) GASSACKSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
(72) Tromp, Stefan, 76767 Hagenbach (DE)
(72) Schmid, Jürgen, 73553 Alfdorf (DE)
(72) Vanel, Eric, 76767 Hagenbach (DE)
(72) Monnier, Gwenaél, 76767 Hagenbach (DE)
(72) Petit, Laurent, 76767 Hagenbach (DE)

B60R 22/14 **FR E-1768026** 2025 02 19 **4347323**
(86) FR22051004 2022 05 27 2022733198
(73) Access-Ability, 80490 Hocquincourt, 6 Rue du bout de la ville (FR)
(54) HALTEGURT MIT SICHERHEITSBOX UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN UND LÖSEN AUF BASIS SOLCH EINES GURTS
(30) FR 2021 05 27 2105522
(72) DUMEIGE, Samuel, 80490 Hocquincourt (FR)

B60R 25/24 **EN E-1768027** 2025 02 19 **3986756**
(86) EP20067398 2020 06 23 2020735292
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERBESSERTE LOKALISIERUNG VON ZUGANGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 06 24 201916450175
(72) KONG, Liang, Santa Clara, California 95050, 1000 Madison Street (US)
(72) TOLSTOV, Oleg, San Carlos, California 94070, 1148 Royal Lane (US)
(72) GOLESTANIAN, Mehdi, Notre Dame, Indiana 46556, 247 Cashin Hall University of Notre Dame (US)
(72) THUM, Maximilian, Foster City, California 94404, 760 Bounty Drive, 6007 (US)

B60R 25/25 **EN E-1768028** 2025 02 19 **3922519**
(86) 2017 12 26 2021171294
(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) AUTOMOBIL
(30) CN 2016 12 30 201611253513
(72) ZHAO, Xinyu, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) Si, Heshuai, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) LIU, Chengping, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) CHEN, Yunzhe, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) ZHANG, Zeshi, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)

B60S 1/38 **EN E-1768029** 2025 02 19 **3835147**
(86) 2020 12 14 2020213920
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER NUTZUNG UND INTAKTHEIT VON FLUGZEUGSCHEIBENWISCHERN
(30) IN 2019 12 13 201911051847
(72) JHA, Ashutosh Kumar, 560067 Bangalore, Karnataka, Flat 301, Wing C, Sradhha White Cliff Apt, Seegehalli Village Road, Kadugodi Bidrahalli Taluk (IN)
(72) AINAPURE, Mahesh, 560048 Bengaluru, Karnataka, No.45, DejaView Park, Ayyappanagar (IN)
(72) VALIYAPARAMBIL, Praveen, 560016 Bangalore, Karnataka, 2087, Shree Shanmukha Krupa, Lakshmi Theater Road, Ramamurthy Nagar (IN)
(72) ROESKE, Cal, Eagan, MN Minnesota 55122, 1644 Sherwood Way (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar, 560016 Bangalore, Karnataka, 002 SAF Tejas Bloomingdale, 1st Main, 14th 'B' Cross, Pai Layout (IN)

B60T 3/00 **EN E-1768030** 2025 02 19 **4253172**
(86) 2023 03 31 2023166124
(73) 9172-9863 Québec Inc., Terrebonne, Québec J6X 4J8, 2430 Boul. des Entreprises (CA)
(54) RADBREMSKEIL MIT LÄNGSVERLÄNGERUNG
(30) US 2022 03 31 202263325873 P
(72) LÉANDRE, Raphaël, QUÉBEC, H4L 1Y7 (CA)
(72) JETTÉ, Gaétan, QUÉBEC, J7L 4E7 (CA)
(72) GROTHÉ, Daniel, QUÉBEC, J7M 1G4 (CA)
(72) PALMER, Gregory, QUÉBEC, J7K 3V6 (CA)

B60T 8/175 **EN E-1768031** 2025 02 19 **4201762**
(86) 2022 10 19 2022202397
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 12 24 2021210921
(72) AIZU, Hiroshi, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)

B60T 13/24 **EN E-1768032** 2025 02 19 **4180288**
(86) CN21126186 2021 10 25 2021809891
(73) Meishan CRRC Brake Science & Technology Co., Ltd., Meishan, Sichuan 620010, No. 68 Science & Technology Industrial Park 3 Road (CN)
(54) DRUCKBREMSVORRICHTUNG, BREMSYSTEM UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) CN 2021 09 24 202111124035
(72) XIAO, Chen, Meishan City Sichuan 620010 (CN)
(72) SONG, Zhiyong, Meishan City Sichuan 620010 (CN)
(72) LI, Min, Meishan City Sichuan 620010 (CN)
(72) SHEN, Yanfei, Meishan City Sichuan 620010 (CN)
(72) YANG, Jianping, Meishan City Sichuan 620010 (CN)
(72) LIU, Yi, Meishan City Sichuan 620010 (CN)
(72) CHEN, Tai, Meishan City Sichuan 620010 (CN)
(72) ZHONG, Xingyu, Meishan City Sichuan 620010 (CN)
(72) WANG, Kaien, Meishan City Sichuan 620010 (CN)

B60T 17/22 **EN E-1768033** 2025 02 19 **4326586**
(86) EP22059702 2022 04 12 2022722255
(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate, Corso Europa, 41/43 (IT)
(54) VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE ABSCHÄTZUNG DES RESTDREHMOMENT ZWISCHEN GEBREMSTEM UND BREMSELEMENTE EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2021 05 25 202100013529
(72) MACCHI, Pietro Roberto, 10151 Torino (IT)
(72) VIGNOLO, Umberto, 10060 Porte (Torino) (IT)
(72) TERRANOVA, Marco, 10149 Torino (IT)
(72) SERRA, Stefano, 12037 Saluzzo (Cuneo) (IT)

B60W 30/095 **EN E-1768034** 2025 02 19 **3636507**
(86) 2019 03 20 2019194761
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)
(54) KOMFORTABLES VERANTWORTLICHKEITSSENSITIVES SICHERHEITSMODELL
(30) US 2018 03 20 201862645479 P
(30) US 2018 03 22 201862646579 P
(30) US 2018 08 14 201862718554 P
(30) US 2018 08 29 201862724355 P
(30) US 2018 11 28 201862772366 P
(30) US 2018 12 11 201862777914 P
(72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)
(72) SHAMMAH, Shaked, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)
(72) SHASHUA, Amnon, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)
(72) COHEN, Barak, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)
(72) ADELMAN, Zeev, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)
(72) BERBERIAN, Oded, 91450 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)

B60W 30/095 **EN E-1768035** 2025 02 19 **3640105**
(86) 2019 03 20 2019194770
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)
(54) MODIFIZIERTES VERANTWORTLICHKEITSSENSITIVES SICHERHEITSMODELL
(30) US 2018 03 20 201862645479 P
(30) US 2018 03 22 201862646579 P
(30) US 2018 08 14 201862718554 P
(30) US 2018 08 29 201862724355 P
(30) US 2018 11 29 201862772366 P
(30) US 2018 12 11 201862777914 P
(72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)
(72) SHAMMAH, Shaked, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)
(72) SHASHUA, Amnon, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)
(72) COHEN, Barak, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)
(72) ADELMAN, Zeev, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)
(72) BERBERIAN, Oded, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)

B60W 30/095 **EN E-1768036** 2025 02 19 **3640106**
(86) 2019 03 20 2019194772

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi (IL)

(54) LOW-LEVEL-GESCHWINDIGKEITSREGELUNG

(30) US 2018 03 20 201862645479 P

(30) US 2018 03 22 201862646579 P

(30) US 2018 08 14 201862718554 P

(30) US 2018 08 29 201862724355 P

(30) US 2018 11 28 201862772366 P

(30) US 2018 12 11 201862777914 P

(72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)

(72) SHAMMAH, Shaked, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)

(72) SHASHUA, Amnon, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)

(72) COHEN, Barak, 9777513 Har Hotzvim, c/o MOBILEYE VISION TECHNOLOGIES LTD. 13 Hartom Street POB 45157 (IL)

(72) ADELMAN, Zeev, 9777513 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)

(72) BERBERIAN, Oded, 91450 Har Hotzvim, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 (IL)

B60W 50/04 **EN E-1768037** 2025 02 19 **4074562**
(86) CN19125779 2019 12 16 2019956596

(73) UISEE Technologies (Beijing) Ltd., Fangshan District Beijing 102402, Room 401, Building 2 No. 85, Hongan Road (CN)

(54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN INTELLIGENTES VERBUNDENES FAHRZEUG

(72) ZHANG, Yuxin, Beijing, Room 401, Building 2, No. 85, HonganRoad, Fangshan District (CN)

(72) CHEN, Jiancheng, Beijing, Room 401, Building 2, No. 85, HonganRoad, Fangshan District (CN)

B60W 50/14 **EN E-1768038** 2025 02 19 **3266668**
(86) 2016 07 06 2016465516

(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringerstraße 17 (DE)

(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FAHRWARNUNGSMITTELEN

(72) Sav, Claudiu, 300144 Timisoara, Str. Vulturilor 2A, sc. A, ap. 7 (RO)

B60W 60/00 **EN E-1768039** 2025 02 19 **4015336**
(86) 2021 09 08 2021195534

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)

(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ANTRIEBSSYSTEMEN

(30) US 2020 12 18 202017126089

(72) GEISLER, Florian, 81673 Munich (DE)

(72) ROSALES, Rafael, 82008 Unterhaching (DE)

(72) OBORIL, Fabian Israel, 75139 Karlsruhe (DE)

(72) BUERKLE, Cornelius, 76137 Karlsruhe (DE)

(72) PAULITSCH, Michael, 85521 Ottersbrunn (DE)

(72) ALVAREZ, Ignacio J., Portland 97229 (US)

(72) GONZÁLEZ AGUIRRE, David Israel, Portland 97209 (US)

B61D 3/20 **EN E-1768040** 2025 02 19 **4025472**
(86) US20049549 2020 09 04 2020775528

(73) Schneider, Daniel J., Annandale, VA 22003, 7505A Walton Lane (US)

(54) ZUG ZUM TRANSPORT VON CONTAINERS

(30) US 2019 09 05 201962896366 P

(72) Schneider, Daniel J., Annandale, VA 22003, 7505A Walton Lane (US)

B61D 17/08 **DE E-1768041** 2025 02 19 **4015339**
(86) 2021 12 21 2021216440

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)

(54) WAGENKASTENELEMENT FÜR EINEN WAGENKASTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGES

(30) DE 2020 12 21 102020134470

(72) Uschmann, Sven, 39104 Magdeburg (DE)

B61D 25/00 **FR E-1768042** 2025 02 19 **4103442**
(86) FR21050232 2021 02 09 2021709070

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)

(54) SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINER SEITENVERGLASUNG EINES TRANSPORTMITTELS MIT EINEM SCHLOSS

(30) FR 2020 02 11 2001340

(72) GASTAL, Guillaume, 68-200 Zary, 42 Sportowa (PL)

B61D 33/00 **DE E-1768043** 2025 02 19 **3771608**
(86) 2020 07 30 2020188679

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)

(54) PERSONENTRANSPORTMITTEL MIT EINER VORRICHTUNG ZUM VERSCHIEBEN MINDESTENS EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS

(30) DE 2019 08 02 102019121008

(72) Feldmann, Frank, 04416 Markkleeberg, Hans-Steche-Weg 7 (DE)

(72) Zach, Rene, 12557 Berlin, Gutenbergstraße 6 (DE)

(72) Christian, Eichhorn, 16567 Mühlenbeck, Blankenfelder Straße 9b (DE)

B61D 35/00 **FR E-1768044** 2025 02 19 **4368471**
(86) 2023 11 13 2023209332

(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)

(54) SCHIENENFAHRZEUG ZUR AUFNAHME EINER TOILETTENZELLE FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT

(30) FR 2022 11 14 2211827

(72) BEAUSEIGNEUR, Christophe, 17540 Fontpatour de Vêrines (FR)

(72) GUILLOTEAU, Emmanuel, 17440 Aytré (FR)

(72) HACHET, Joel, 17220 Clavette (FR)

B61H 5/00 **FR E-1768045** 2025 02 19 **4003810**
(86) EP20070887 2020 07 23 2020757224

(73) Wabtec Hauts-de-France, 80000 Amiens, Rue André Durouchez Zone Industrielle (FR)

(54) SCHIENENBREMSSYSTEM MIT BREMSGESTÄNGE UND SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM

(30) FR 2019 07 26 1908510

(30) FR 2019 07 26 1908512

(30) FR 2019 10 18 1911666

(72) GONCALVES, Claudino, 80620 RIBEAUCOURT, 14, rue de Domart (FR)

(72) GERBER-PAPIN, Denis, 80830 L'ETOILE, 1, rue Maurice Ternisien (FR)

(72) BEAUVOIS, Damien, 80000 AMIENS, 194, rue Eloi Morel (FR)

B61K 9/08 **DE E-1768046** 2025 02 19 **4228948**
(86) EP21084992 2021 12 09 2021839045

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)

(54) FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

(30) AT 2020 12 11 510792020

(72) BRANDSTETTER, Jochen, 8045 Graz (AT)

(72) GROBBAUER, Michael, 8141 Premstätten (AT)

B61L 3/12 **DE E-1768047** 2025 02 19 **4116170**
(86) 2022 05 27 2022175746

(73) Hitachi Rail GTS Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)

(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZUGBEEINFLUSSUNGSSYSTEMS

(30) DE 2021 07 06 102021117366

(72) BREMEN, Bertrand, 79189 Bad Krozingen (DE)

(72) BEER, Axel, 71229 Leonberg-Höfingen (DE)

B61L 15/00 **DE E-1768048** 2025 02 19 **4298004**
(86) EP22058097 2022 03 28 2022718885

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)

(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES BEWEGUNGSZUSTANDS EINES SCHIENENFAHRZEUG-RADS

(30) DE 2021 04 23 102021204088

(72) STOJANOVIC, Vladimir, 1100 Wien (AT)

(72) KNEIDINGER, Bernhard, 2013 Göllersdorf (AT)

(72) SCHANDL, Gerhard, 4060 Leonding (AT)

B61L 27/20 **EN E-1768049** 2025 02 19 **4159582**
(86) CN21128591 2022 01 06 2021931254

(73) CASCO SIGNAL LTD., Shanghai 200071, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd Jing'an District (CN)

(54) IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN MULTIMODALES ZUGSTEUERUNGSSYSTEM AUF BASIS EINER UNABHÄNGIGEN STRECKENSEITIGEN PLATTFORM

(30) CN 2021 03 17 202110288527

(72) PAN, Liang, Shanghai 200071 (CN)

(72) WANG, Xiaoyong, Shanghai 200071 (CN)

(72) XING, Yanyang, Shanghai 200071 (CN)

(72) XU, Haigui, Shanghai 200071 (CN)

(72) LIU, Huaxiang, Shanghai 200071 (CN)

(72) HONG, Lingjiao, Shanghai 200071 (CN)

(72) CHEN, Shaowen, Shanghai 200071 (CN)

B61L 29/10 **EN E-1768050** 2025 02 19 **3853098**
(86) US19061136 2019 11 13 2019817842

(73) Siemens Mobility, Inc., New York, New York 10119, One Penn Plaza, 11th Floor Suite 1100 (US)

(54) MANIPULATIONSSICHERER SCHRANKENMECHANISMUS UND EISENBAHNSCHRANKE

(30) US 2018 11 14 201862767081 P

(72) SPENCER, Daniel, Pittsburgh, Pennsylvania 15218, 554 Greendale Avenue (US)

(72) HOGAN, Brian Joseph, Temecula, California 92590, 46200 Camaron Road (US)

(72) BOHME, Richard C., Louisville, Kentucky 40222, 1602 Clearview Drive (US)

B62B 3/00 **DE E-1768051** 2025 02 19 **4096984**
(86) EP20086751 2020 12 17 2020830185

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)

(54) MOBILES TRANSPORTSYSTEM

(30) DE 2020 01 28 102020000522

(72) MANZ, Friedrich, 76703 Kraichtal-Münzesheim, Zähringerstrasse 41 (DE)

(72) KÖDDERITZSCH, Jan-Patrick, 76448 Durrmsheim, Ettlinger Str. 21/3 (DE)

(72) DAHL, Theodor, 76646 Bruchsal, Im Schollengarten 13 (DE)

(72) FRISCH, Joshua Gordon David, 76707 Hambrücken, Hofäckerstr. 2 (DE)

B62D 1/06 (86) EP20079083 (73) Joyson Safety Systems Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Bahnweg 1 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STOFFSCHLÜSSIGEN VERBINDEN VON MINDESTENS EINEM MATERIALSEGMENT MIT EINER LENKVERRICHTUNG (30) DE 2019 10 16 102019215945 (72) HOERNER, Stefan, 63739 Aschaffenburg, Röderweg 17a (DE) (72) HAINES, Daniel, 63857 Walldaschaff, Sandweg 23 (DE) (72) GREDIC, Senad, 61440 Oberursel, Niddastraße 4 (DE)	DE E-1768052 2020 10 15 2020800797	2025 02 19 2020799611	4045384
B62D 1/10 (86) DE20100878 (73) Endor Aktiengesellschaft, 84034 Landshut, E.ON Allee 3 (DE) (54) SCHNELLKUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUGLENKRAD (30) DE 2019 10 09 202019105567 U (72) CONRAD, Bernhard, 84172 Buch am Erlbach, Buchenstraße 10 (DE)	DE E-1768053 2020 10 09 2020799611	2025 02 19 2020799611	4041615
B62D 5/00 (86) (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) LENKUNGSSYSTEM FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG (30) US 2019 12 20 201962951414 P (72) ST-GERMAIN, Benoît, Québec, J7V 9E4, 27 rue Jean Talon Notre Dame De L'île Perrot (CA) (72) HOULE, Martin, Laval, Québec H7H 2V7, 430 Saint Saens ouest (CA) (72) LUSSIER, Benoît, Ste-Julie, Québec J3E 1V5, 906 Marie-Rollet (CA) (72) HOULE, Sylvie, St Bruno, Québec J3V 6N6, 700 rue Cusson (CA) (72) TESSIER, Claude, Sainte-Adele, Québec J8B 2S9, 390 Dufresne Street (CA) (72) LORTIE, David, Laval, Québec H7L 5X7, 6835 Henri-Julien (CA)	EN E-1768054 2020 12 21 2020216107	2025 02 19 2020216107	3838718
B62D 5/00 (86) EP21085570 (73) INVENTUS Engineering GmbH, 6771 St. Anton i.M., Montafonerstraße 68 (AT) (54) LENKEINRICHTUNG MIT EINER MAGNETORHEOLOGISCHEN BREMSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LENKEINRICHTUNG (30) DE 2020 12 12 102020133246 (30) DE 2021 10 12 102021126379 (30) DE 2021 10 12 102021126371 (72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M. (AT)	DE E-1768055 2021 12 13 2021839832	2025 02 19 2021839832	4259511
B62D 5/04 (86) CN20086921 (73) Bosch Huayu Steering Systems Co., Ltd., Shanghai 201821, 2001 Yongsheng Road Jiading District (CN) (54) VERBESSERTE ANTRIEBSMODULE FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG (30) CN 2019 08 30 201921429985 U (72) CHEN, Haiming, Shanghai 201821, No. 2001, Yongsheng Road, Jiading District (CN)	EN E-1768056 2020 04 26 2020857806	2025 02 19 2020857806	4023530
B62D 5/04 (86) (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR) (54) ECKMODULVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) KR 2022 06 03 20220068234 (72) CHOI, Won Hyok, 16891 Yongin-si (KR)	EN E-1768057 2022 08 31 2022193240	2025 02 19 2022193240	4286247
B62D 15/02 (86) EP22063880 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) ADAPTIVER PFADFOLGEALGORITHMUS FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE (30) WO 2021 05 25 PCT/EP2021/063818 (72) GAO, Yangyan, 417 09 GÖTEBORG (SE) (72) GORDON, Timothy, LINCOLN Lincolnshire LN6 0XU (GB) (72) RAHMAN, Shammii, LINCOLN Lincolnshire LN6 7BQ (GB) (72) HENDERSON, Leon, 438 92 HÄRRYDA (SE)	EN E-1768058 2022 05 23 2022730214	2025 02 19 2022730214	4347356
B62D 17/00 (86) (73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT) (54) RADBAUGRUPPE FÜR EIN SCHWERES FAHRZEUG MIT EINER WINKLEINSTELLVORRICHTUNG (30) IT 2020 09 10 202000021466 (72) PEREIRA DE LEMOS, José Francivaldo, SETE LAGOAS MG (BR)	EN E-1768059 2021 09 10 2021195919	2025 02 19 2021195919	3967578

B62D 21/15 (86) (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) RAHMENSTRUKTUR FÜR EINE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT EINER VERFORMUNGSSCHWELLE (72) ÖVGÅRD, Fredrik, SE-413 11 GÖTEBORG, Nordostpassagen 9 (Lgh 1501) (SE) (72) RAVANTAB, Aria, SE-442 38 KUNGÄLV, Kongahälsgränd 42A (SE) (72) VARANASI, Srikanth, SE-422 41 HISINGS BACKA, Anekdotgatan 13b, 1001 (SE) (72) STRÖM, Sven, SE-441 41 ALINGSÅS, Afzelivägen 16 (SE) (72) AMUNDSSON, Krister, SE-433 49 PARTILLE, Sommarvågen 14 (SE)	EN E-1768060 2019 10 23 2019204821	2025 02 19 2019204821	3812245
B62D 55/088 (86) (73) Heilongjiang Zhongxing Machinery Equipment Co., Ltd., Jiamusi, (The 32nd Neighborhood Committee of Xiang Yang District) The United Community, Middle Section of Zhanqian Road / Xiang Yang (CN) (54) RAUPENANTRIEBSVORRICHTUNG (72) YAN, Shengmin, Xiang Yang Jiamusi (CN) (72) ZHANG, Shanshan, Xiang Yang Jiamusi (CN) (72) HUI, Yujie, Xiang Yang Jiamusi (CN) (72) ZHANG, Xin, Xiang Yang Jiamusi (CN)	EN E-1768061 2021 01 19 2021152397	2025 02 19 2021152397	4029767
B62J 1/12 (86) EP21068730 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) SITZVORRICHTUNG FÜR EIN NEIGEFAHRZEUG (30) DE 2020 08 19 102020121719 (72) HUTTERER, Philipp, 81547 München (DE) (72) GÖTZ, Matthias, 80979 München (DE) (72) ALBRECHT, Stephan, 83703 Gmund am Tegernsee (DE)	DE E-1768062 2021 07 07 2021743087	2025 02 19 2021743087	4200196
B62J 41/00 (86) (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP) (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG (30) JP 2022 10 27 2022172108 (72) NITTA, Kei, Iwata-shi, 438-8501 (JP) (72) TAKARA, Koji, Iwata-shi, 438-8501 (JP)	EN E-1768063 2023 09 26 2023199794	2025 02 19 2023199794	4361010
B62K 15/00 (86) US18043274 (73) Montague Corporation, Cambridge, MA 02141, 1035 Cambridge Street (US) (54) ELEKTRISCHES DURCHSTIEG-KLAPPFÄHRRAD MIT MITTENANTRIEB UND DURCH EINE LENKANORDNUNG FIXIERTES FAHRRAD (72) MONTAGUE, David, Cambridge, Massachusetts 02141-1039, c/o Montague Corporation 1035 Cambridge Street, Suite 29 (US)	EN E-1768064 2018 07 23 2018927620	2025 02 19 2018927620	3826909
B62K 21/12 (86) (73) Cyclesport North Limited, Preston, Lancashire PR5 8AS, 363 Leach Place Walton Summit Centre Bamber Bridge (GB) (54) LENKSTANGE (72) SMALLWOOD, Andrew, Bamber Bridge Preston Lancashire PR5 8AS (GB) (72) BURROW, Jamie, Preston Lancashire PR5 8AS (GB)	EN E-1768065 2020 11 03 2020205557	2025 02 19 2020205557	3992069
B62M 6/45 (86) FR20051130 (73) Bellatrix, 13880 Velaux, 584 Chemin de la bastide du gendarme (FR) (54) VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG EINES VON EINEM MOTOR EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB GELIEFERTEN DREHMOMENTBEFEHLS (30) FR 2019 07 25 1908481 (72) LAFOURCADE, Pascal, 31500 Toulouse, 6 rue Jonquières (FR) (72) JOLY, Marc, 13007 Marseille, 7 rue Guy de Combaud Roquebrune (FR) (72) PEEL, Thomas, 83330 Le Bausset, 80 Chemin des Azalées (FR)	FR E-1768066 2020 06 29 2020746246	2025 02 19 2020746246	4003827
B62M 6/50 (86) IB21052116 (73) Costa, Michela, 80122 Napoli, Via Ferdinando Palasciano, 17 (IT) (54) PEDALUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRRAD UND FAHRRAD DAFÜR (30) IT 2020 03 16 202000005530 (72) Costa, Michela, 80122 Napoli, Via Ferdinando Palasciano, 17 (IT)	EN E-1768067 2021 03 15 2021717522	2025 02 19 2021717522	4121344
B62M 6/65 (86) (73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT) (54) MOTORISIERTE NABENANORDNUNG FÜR EIN FAHRRAD (30) IT 2020 08 24 202000020377 (72) MEGGIOLAN, Mario, I-36051 CREAZZO (Vicenza) (IT) (72) BOVE, Filippo, I-35129 Padova (IT)	EN E-1768068 2021 08 11 2021190844	2025 02 19 2021190844	3960610

B62M 9/10 **DE E-1768069** 2025 02 19 **3770054**
(86) 2015 10 09 2020000324
(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
(54) MEHRFACH-KETTENRADANORDNUNG FÜR EINE HINTERRADNABE
(30) DE 2014 10 14 102014014972
(30) DE 2015 10 08 102015219522
(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach, Eichenstraße 1 (DE)

B62M 9/16 **EN E-1768070** 2025 02 19 **4008623**
(86) 2021 11 29 2021210997
(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
(54) FAHRRADGANGSCHALTUNG
(30) IT 2020 12 03 202000029612
(72) PERUZZO, Piero, I-36100 Vicenza (IT)
(72) SCHIAVI, Cesare, I-36100 Vicenza (IT)

B63B 1/04 **EN E-1768071** 2025 02 19 **4353577**
(86) IB22000334 2022 06 10 2022754909
(73) GAZELLE WIND POWER LIMITED, D04 TR29, Barrow Street 4 South Bank House, 6th Floor (IE)
(54) VERANKERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SCHWIMMENDEN PLATFORM UNTER VERWENDUNG DIESES VERANKERUNGSSYSTEMS
(30) ES 2021 06 10 202130534
(72) GARCÍA FERRÁNDEZ, Antonio Luís, 28224 Madrid (ES)

B63B 1/24 **EN E-1768072** 2025 02 19 **4001084**
(86) 2020 11 12 2020207223
(73) Artemis Technologies Limited, Poole BH15 2PW, Towngate House Parkstone Road (GB)
(54) BOOT MIT EINEM TRAGFLÜGELSYSTEM, DAS EIN GETRIEBESYSTEM UMFASST.
(72) PERCY, Iain, Slough, Berkshire SL1 4NH (GB)
(72) INGOUF, Romain, Slough, Berkshire SL1 4NH (GB)

B63B 21/04 **EN E-1768073** 2025 02 19 **3774515**
(86) FI19050222 2019 03 15 2019778259
(73) Kongsberg Maritime Finland Oy, 26100 Rauma, Suojantie 5 (FI)
(54) SEILHANDHABUNGSSYSTEM, WASSERFAHRZEUG FÜR SPEZIELLEN ZWECK, VERWENDUNG DES SEILHANDHABUNGSSYSTEMS UND LEITMAST
(30) FI 2018 03 29 20185301
(72) AALTONEN, Jani, 20900 Turku, Kuusikkokuja 17 (FI)
(72) TEINILÄ, Arto, 23450 Lokalahti, Kantolantie 89 (FI)
(72) TYTÄRNIEMI, Sami, 65200 Vaasa, Kapteeninkatu 24 c 16 (FI)
(72) ULMANEN, Henri, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 10 h 3 (FI)
(72) KORTESALMI, Petri, 90460 Oulunsalo, Vihirannanraitti 2 A 6 (FI)
(72) LEMPINEN, Aki, 00810 Helsinki, Linnanrakentajantie 11 A 6 (FI)

B63C 9/125 **EN E-1768074** 2025 02 19 **4097000**
(86) EP21051763 2021 01 26 2021702015
(73) Survitec Group Limited, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, 1-5 Beaufort Road (GB)
(54) RETTUNGSGÜRTEL
(30) GB 2020 01 27 202001111
(72) PARKES, Nigel, Salisbury Wiltshire SP2 9NB, 19 Lower Road (GB)
(72) DAVEY-EVANS, Simon, Fareham PO15 6PJ, 14 Gifford Close (GB)

B63H 20/24 **EN E-1768075** 2025 02 19 **3967593**
(86) 2021 08 04 2021189620
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) AUSSENBORDMOTOR
(30) JP 2020 09 11 2020153168
(72) Okamoto, Shuhei, Iwata-shi, 438-8501 (JP)
(72) Sugita, Naoki, Iwata-shi, 438-8501 (JP)

B63H 21/21 **EN E-1768076** 2025 02 19 **4215436**
(86) 2022 01 20 2022152523
(73) CPAC Systems AB, 401 23 Göteborg, Box 217 (SE)
(54) STEUERKNEBELVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) PERSSON, Jonathan, 438 92 HÄRRYDA (SE)
(72) GUSTAFSSON, Eric, 41279 GÖTEBORG (SE)

B64C 1/18 **EN E-1768077** 2025 02 19 **4095032**
(86) 2020 06 04 2022186433
(73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) BODENBELAGANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2019 06 04 201962856827 P
(72) MOUPFOUMA, Fidele, Beaconsfield, H9W 2P9 (CA)
(72) LAVOIE, Claude, Laval, H7P 4S7 (CA)
(72) ELSHARKAWI, Mohamed Hassan, Laval, H7X 0A9 (CA)

B64C 3/16 **EN E-1768078** 2025 02 19 **4124565**
(86) 2021 07 29 2021382712
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta A4C2P028 (ES)
(54) VERSTÄRKTER VORDERKANTENABSCHNITT FÜR EIN FLUGZEUG
(72) VIVARACHO RODRIGUEZ, Rubén, 28906 Madrid (ES)
(72) RAMIREZ BLANCO, Gonzalo, 28906 Madrid (ES)

B64C 3/18 **EN E-1768079** 2025 02 19 **3956216**
(86) EP20060856 2020 04 17 2020720788
(73) Fokker Aerostructures B.V., 7903 AN Hoogeveen, Edisonstraat 1 (NL)
(54) SCHARNIERSTRUKTUR
(30) GB 2019 04 18 201905550
(72) DE GRAFF, Theo, 7903AN Hoogeveen, c/o Fokker Aerostructures BV Edisonstraat 1 (NL)
(72) THOOLEN, Jos, 7903AN Hoogeveen, c/o Fokker Aerostructures BV Edisonstraat 1 (NL)

B64C 17/00 **EN E-1768080** 2025 02 19 **4124568**
(86) 2022 06 09 2022382556
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) FLUGZEUG MIT WASSERSTOFFTANK
(30) ES 2021 07 27 202130727
(72) BALLESTERO MÉNDEZ, Jorge, 28906 Getafe (ES)

B64C 29/00 **EN E-1768081** 2025 02 19 **3998206**
(86) 2021 02 19 2021158188
(73) Lilium eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE)
(54) LUFTFAHRZEUG
(72) Möbius, Andreas, 82234 Weßling (DE)
(72) Sainz de la Maza, Javier, 82234 Weßling (DE)
(72) Clements, Simon, 82234 Weßling (DE)

B64C 39/02 **DE E-1768082** 2025 02 19 **4298016**
(86) EP22054387 2022 02 22 2022707146
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT FLÜGEL-KLAPPMCHANISMUS
(30) DE 2021 02 26 102021001038
(72) FISCH, Peter Gerd, 88662 Überlingen (DE)
(72) REIS, Patrick, 88662 Überlingen (DE)
(72) KORTHALS, Tobias, 78467 Konstanz (DE)

B64D 1/12 **EN E-1768083** 2025 02 19 **4086172**
(86) 2015 08 07 2022179015
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) PROPELLERSICHERHEIT FÜR AUTOMATISCHES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2014 08 11 201462036071 P
(30) US 2014 09 19 201414491215
(72) BUCHMUELLER, Daniel, Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) BECKMAN, Brian C., Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) NAVOT, Amir, Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) PORTER, Brandon William, Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) KIMCHI, Gur, Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) BEZOS, Jeffrey P., Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) SCHAFFALITZKY, Frederik, Seattle, WA 98109-5210 (US)

B64D 1/22 **EN E-1768084** 2025 02 19 **4166450**
(86) 2017 06 29 2022212602
(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NUTZLASTKOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR UAV UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NUTZLAST
(30) US 2016 09 09 201662385844 P
(30) US 2016 09 09 201662385854 P
(30) US 2016 12 22 201615389074
(72) PRAGER, Andre, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SHANNON, Trevor, Mountain View, CA 94043 (US)

B64D 11/00 **DE E-1768085** 2025 02 19 **3831717**
(86) 2019 12 02 2019212887
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN AUSWÄHLEN UND ANORDNEN EINER MEHRZAHL VON STRUKTURELLEN ELEMENTEN IN EINEM BEGRENZTEN RAUM
(72) Gonnens, Johannes, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Smith, Garrett, 31700 Blagnac, c/o Airbus S.A.S 2 Rond-Point Emile Dewoitine (FR)
(72) Zenker, Marcel, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/04 **EN E-1768086** 2025 02 19 **4112465**
(86) 2021 06 28 2021182203
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. Building 877 (US)
(54) KÜCHENEINSATZ MIT OFEN FÜR DIE LUFTFAHRT
(72) CASTILLO GONZALEZ, Arnau, 3439 MG Nieuwegein (NL)

B64D 13/06 **EN E-1768087** 2025 02 19 **4206075**
(86) 2022 12 02 2022211088
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tivola Road (US)
(54) LUFTKREISLAUFMASCHINE MIT GETRENNTEN VERDICHTER UND TURBINE SOWIE GEBLÄSE UND TURBINE
(30) US 2021 12 30 202163294977 P
(30) US 2022 02 08 202217666890
(72) BEERS, Craig M., Wethersfield, 06109 (US)
(72) ARMY, Donald E., Enfield, 06082 (US)

B64D 25/14 **EN E-1768088** 2025 02 19 **4186797**
(86) 2022 11 30 2022210595
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tivola Road (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR AUFBLASBARE EVAKUIERUNGSRUTSCHI
(30) IN 2021 11 30 202141055482
(30) US 2022 02 01 202217590454
(72) MUGERAYA, Bhavik, Bangalore (IN)
(72) JOHN, Poly Puthur, Trivandrum (IN)
(72) PURUSHOTHAMAN, Srijith, Bangalore (IN)

B64D 27/10 **FR E-1768089** 2025 02 19 **4334210**
(86) FR22050779 2022 04 25 2022735524
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) VERBESSERTES GETRIEBE FÜR HYBRIDFLUGZEUGE
(30) FR 2021 05 06 2104791
(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 29/06 **EN E-1768090** 2025 02 19 **4151532**
(86) 2022 09 14 2022195595
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tivola Road (US)
(54) DURCHFÄHR-REIBUNGSKUPPLUNG ALS ZUGLASTTRENNKUPPLUNG
(30) IN 2021 09 16 202111041969
(72) PANDIAN, Navaneethakrishnan, 560048 Bangalore (IN)

B64D 37/32 **EN E-1768091** 2025 02 19 **3967608**
(86) 2021 07 26 2021187594
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) BRENNSTOFFSPEICHERSYSTEME
(30) GB 2020 09 14 202014409
(72) Jomain, Pierre, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) Plastow, Ian, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64G 1/24 **EN E-1768092** 2025 02 19 **3950512**
(86) 2017 05 05 2021181984
(73) L'garde, Inc., Tustin, CA 92780, 15181 Woodlawn Avenue (US)
(54) SONNENSEGEL FÜR ORBITALE MANÖVER
(30) US 2016 05 05 201662332202 P
(72) BARNES, Nathaniel, Tustin, CA 92780 (US)
(72) GARBER, Darren D., Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US)

B64G 1/42 **FR E-1768093** 2025 02 19 **4334213**
(86) FR22051602 2022 08 23 2022773272
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) RAUMFAHRZEUG MIT EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR DIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2021 08 26 2108922
(72) DELTOUR, Bernard, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)
(72) PUPILLE, Gilles, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)

B64U 10/13 **EN E-1768094** 2025 02 19 **3786742**
(86) 2014 05 30 2020200539
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UAV-ANDOCKUNG
(72) WANG, Ming yu, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)

B65B 1/04 **EN E-1768095** 2025 02 19 **4074609**
(86) 2022 04 08 2022167404
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) FÜLLSTATION FÜR BEHÄLTER IM PHARMAZEUTISCHEN BEREICH UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2021 04 12 202100009086
(72) TESTONI, Luca, 40133 Bologna (IT)
(72) DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 Bologna (IT)
(72) LANZARINI, Luca, 40133 Bologna (IT)

B65B 13/04 **DE E-1768096** 2025 02 19 **4326622**
(86) EP22060136 2022 04 14 2022723113
(73) Mosca GmbH, 69429 Waldbrunn, Gerd-Mosca-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLEXIBLEN UMFREIFUNG
(30) DE 2021 04 22 102021110366
(72) FRANEK, Bernd, 74838 Limbach (DE)

B65B 17/02 **DE E-1768097** 2025 02 19 **3969377**
(86) EP20061561 2020 04 24 2020719915
(73) Kronen Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN
(30) DE 2019 05 17 102019113176
(30) DE 2019 10 25 102019128874
(30) DE 2019 12 19 102019135254
(72) GUT, Tobias, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) LUBER, Johann, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) GABLER, Markus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65B 23/08 **EN E-1768098** 2025 02 19 **3867160**
(86) NL19050682 2019 10 16 2019833002
(73) Moba Group B.V., 3771 VE Barneveld, Stationsweg 117 (NL)
(54) FÖRDERER FÜR PRODUKTE WIE EIER
(30) EP 2018 10 16 18020502
(72) CREZEE, Leonard Paulus, 3771 VE Barneveld, c/o Stationsweg 117 (NL)

B65B 29/02 **EN E-1768099** 2025 02 19 **3704025**
(86) IB18058285 2018 10 24 2018800769
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) MASCHINE ZUR FORMUNG VON FILTERBEUTELN FÜR AUFGUSSPRODUKTE
(30) IT 2017 10 31 201700123953
(72) RIVOLA, Sauro, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)
(72) BUSCAROLI, Manuel, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)

B65B 35/08 **DE E-1768100** 2025 02 19 **4067245**
(86) 2021 03 31 2021166127
(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
(54) VORRATS- UND ABGABESTATION FÜR EINEN BLISTERAUTOMATEN
(72) Schmidt-Ellinger, Hardy, 54568 Gerolstein-Bewing (DE)
(72) Jünger, Thomas, 56767 Oberelz (DE)

B65C 9/00 **DE E-1768101** 2025 02 19 **3448763**
(86) EP17052082 2017 02 01 2017703366
(73) Kronen AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) RUNDLÄUFERMASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN
(30) DE 2016 04 27 102016207186
(72) SCHERL, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) EDERER, Roland, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) KRAUS, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) RICHTER, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65D 1/02 **EN E-1768102** 2025 02 19 **4255816**
(86) IB21060607 2021 11 16 2021819965
(73) Bisio Progetti S.p.a., 15121 Alessandria, Via Enzo Ferrari 49 Zona Industriale D/3 (IT)
(54) EINWEGBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE MIT KINDERSICHEREN ORIGINALITÄTSSICHERUNGSMITTELEN
(30) IT 2020 12 01 202000029300
(72) ROSSI, Bruno, 15121 Alessandria (IT)

B65D 1/02 **EN E-1768103** 2025 02 19 **3693283**
(86) JP18036032 2018 09 27 2018864734
(73) Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8061, 250 Noda (JP)
(54) MEHRSCICHTIGE FLASCHE AUS KUNSTHARZ
(30) JP 2017 10 06 2017195645
(72) NAKAHASHI, Takahiro, Ohra-gun Gunma 370-0723, c/o HOKKAI CAN CO., LTD. Plastic Business Division 5-1 Showa Chiyoda-machi (JP)
(72) MANNEN, Natsuyuki, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN FOOD PRODUCTS COMPANY 250 Noda (JP)
(72) KUWAGAKI, Denmi, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN FOOD PRODUCTS COMPANY 250 Noda (JP)

B65D 5/38	EN E-1768104	2025 02 19	4017807
(86) GB20051908	2020 08 10	2020758283	
(73) Smol Limited, Crawley, Sussex RH10 1DQ, Griffin House 135 High Street (GB)			
(54) KINDERSICHERE VERPACKUNG			
(30) GB 2019 08 19	201911867		
(72) GREEN, Nicholas, Sussex RH10 1DQ, SMOL LIMITED Griffin House 135 High Street Crawley (GB)			
(72) GANDY, Matthew, Sussex RH10 1DQ, SMOL LIMITED Griffin House 135 High Street Crawley (GB)			
B65D 5/74	EN E-1768105	2025 02 19	3892562
(86)	2021 04 01	2021166549	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)			
(54) DECKELANORDNUNG FÜR EINE VERPACKUNG, DECKELAUSSUSSGRUPPE FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG DAMIT			
(30) EP 2020 04 09	20168903		
(72) ZANON, Paolo, 41122 Modena (IT)			
(72) DE PAOLA, Rocco, 41122 Modena (IT)			
(72) VIETRI, Anna Rosa, 41122 Modena (IT)			
B65D 19/31	EN E-1768106	2025 02 19	3665095
(86) US18043595	2018 07 25	2018844649	
(73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 29, 255 George Street (AU)			
(54) HOLZPALETTE MIT ANEINANDER STOSSENDEN DECKBRETTERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOLZPALETTE			
(30) US 2017 08 08	201762542352 P		
(72) LANTZ, Daniel J, Orlando, Florida 32821, 5167 Deer Creek Drive (US)			
(72) KUMOR, Eric, Orlando, Florida 32833, 20422 Macon Pkwy (US)			
B65D 30/02	EN E-1768107	2025 02 19	4140909
(86)	2016 03 01	2022199014	
(73) Stasher, Inc., Emeryville, CA 94608, 1310 63rd Street (US)			
(54) GEFORMTER ELASTOMERBEHÄLTER MIT INTEGRIERTER LECKBESTÄNDIGER DICHTUNG			
(30) US 2015 03 04	201514639065		
(72) NOURI, Katousha Ghaemi, Emeryville, CA 94608 (US)			
(72) MAGUIRE, Paul, Emeryville, CA 94608 (US)			
B65D 43/02	EN E-1768108	2025 02 19	4259538
(86) US21059072	2021 11 12	2021820775	
(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 540 North Second Street (US)			
(54) KINDERSICHERER VERSCHLUSS			
(30) US 2020 12 10	202017117633		
(72) HUFFER, Scott, William, Hartsville, SC 29550 (US)			
B65D 47/32	EN E-1768109	2025 02 19	4255822
(86) US22011403	2022 01 06	2022701475	
(73) Yeti Coolers, LLC, Austin, TX 78735, 7601 Southwest Parkway (US)			
(54) DECKELANORDNUNG FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER			
(30) US 2021 01 08	202163135378 P		
(72) BULLOCK, Dustin, Austin, Texas 78735 (US)			
(72) LOMBARDI, Nicholas, James, Austin, Texas 78735 (US)			
(72) DRINKWATER, William, Austin, Texas 78735 (US)			
B65D 55/16	DE E-1768110	2025 02 19	3956240
(86) EP20060605	2020 04 15	2020719990	
(73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard (AT)			
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSS			
(30) CH 2019 04 18	5322019		
(72) TRÄNKLE, Alexander, 88131 Lindau, Im Wiesental 43 (DE)			
B65D 71/50	EN E-1768111	2025 02 19	4182241
(86) US21041747	2021 07 15	2021752361	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) CONTAINERTRÄGER			
(30) US 2020 07 15	202063052064 P		
(30) US 2021 07 14	202117375844		
(72) SLOVIK, Rachell, L., Glenview, IL 60025 (US)			
(72) VAN THOLEN, Patrick, R., Glenview, IL 60025 (US)			
(72) OLSEN, Robert, C., Glenview, IL 60025 (US)			
(72) SAMARAS, Christopher, J., Glenview, IL 60025 (US)			
B65D 81/34	EN E-1768112	2025 02 19	3519320
(86) US17053881	2017 09 28	2017781604	
(73) Kellanova, Battle Creek, MI 49016, One Kellogg Square (US)			
(54) LEBENSMITTELVERPACKUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) US 2016 09 29	201662401302 P		
(72) POLAK, Mieczyslaw, B., Caledonia MI 49316, 9240 Tiger Lilly Drive (US)			

B65D 85/10	EN E-1768113	2025 02 19	3356257
(86) EP16072868	2016 09 26	2016781687	
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL			
(30) GB 2015 09 28	201517129		
(72) MUSTAFA, Isaak, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
B65G 1/04	DE E-1768114	2025 02 19	3738907
(86)	2020 05 05	2020173056	
(73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, Martinseestrasse 1 (DE)			
(54) REGALLAGERSYSTEM MIT MEHREBENEN LAGERREGALEN			
(30) DE 2019 05 14	102019112642		
(72) Schreiber, Torsten, 04463 Großpösna, Amselweg 1 (DE)			
B65G 11/06	EN E-1768115	2025 02 19	4079659
(86)	2021 04 23	2021170047	
(73) Ambaflex International B.V., 1689 AN Zwaag, De Corantijn 81 (NL)			
(54) SCHNECKENFÖRDERER			
(72) Balk, Wouter, 1396 JK Baambrugge (NL)			
(72) Schouten, Emiel Martijn, 1055 JE Amsterdam (NL)			
B65G 21/20	DE E-1768116	2025 02 19	3566980
(86)	2019 03 14	2019162718	
(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)			
(54) FORMATTEIL ZUM UMLENKEN VON BEHÄLTERN			
(30) DE 2018 04 19	102018205981		
(72) Schuesslburner, Helmut, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)			
(72) Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)			
B65G 47/91	EN E-1768117	2025 02 19	3453653
(86)	2018 04 24	2018169004	
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttent (DE)			
(54) LINIENENDENGREIF- UND -PLATZIERUNGSEINHEIT			
(30) EP 2017 05 02	17169116		
(30) EP 2017 05 04	17169360		
(72) Thorsten, Burk, 35232 Dautphetal, Steingartenstrasse 12 (DE)			
(72) James, Cruickshank, GB-Warwickshire B80 7SD, 4 Riverside Studley (GB)			
B65G 47/96	DE E-1768118	2025 02 19	3162742
(86)	2015 11 02	2015192624	
(73) Siemens Logistics GmbH, 90429 Nürnberg, Fürther Strasse 254 (DE)			
(54) SORTIERMECHANISMUS MIT VERTEILTER STEUERUNG			
(72) KUTZER, Oliver, 78315 Radolfzell, Am Rimmelsberg 5 (DE)			
B65G 61/00	FR E-1768119	2025 02 19	4015422
(86)	2021 12 16	2021215002	
(73) Boubiela Moret, 02100 Saint Quentin, Avenue Archimède ZAC du Bois de la Chocque BP 145 (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM ENTSTAPELN VON REIFEN, DIE IN GENEIGTEN REIHEN GESTAPELT SIND			
(30) FR 2020 12 17	2013482		
(72) RICHET, Sylvain, 02315 SAINT-QUENTIN (FR)			
(72) NEWLAND, Véronique, 77420 CHAMPS SUR MARNE (FR)			
(72) LUCIA, Pascal, 77515 POMMEUSE (FR)			
B65H 16/02	DE E-1768120	2025 02 19	3901072
(86)	2018 07 02	2021154178	
(73) Weber Food Technology GmbH, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)			
(54) BEREITSTELLEN VON BAHNFÖRMIGEM ZWISCHENBLATTMATERIAL AN EINEM SCHNEIDBEREICH			
(30) DE 2017 07 03	102017114761		
(30) DE 2017 08 18	102017118934		
(72) Einloft-Velte, Tobias, 35232 Dautphetal, Im Ried 4a (DE)			
(72) Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, Horchstraße 8 (DE)			
(72) Ritzen, Noël, 57074 Siegen, Golener Spiegel 15 (DE)			
B65H 18/28	EN E-1768121	2025 02 19	4303161
(86)	2022 04 27	2023209156	
(73) d'Anglade, Pierre-Michel, Montréal QC H3V 1B7, 3445, Ave. Ridgewood, App. 500, (CA)			
(54) KONVOLUT-KARTONROHR			
(30) US 2021 10 15	202117503068		
(72) d'Anglade, Pierre-Michel, Montréal QC H3V 1B7, 3445, Ave. Ridgewood, App. 500, (CA)			

B65H 31/02 **EN E-1768122** 2025 02 19 **3796091**
(86) 2020 09 10 2020195496
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 09 20 2019171444
(72) Terao, Yasunobu, Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba TEC Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba TEC Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

B66B 5/00 **EN E-1768123** 2025 02 19 **3640188**
(86) 2019 10 21 2019204438
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) KONTINUIERLICHE QUALITÄTSÜBERWACHUNG EINES FÖRDESYSTEMS
(30) US 2018 10 19 201816165856
(72) LOVETT, Teems E., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) SARKAR, Soumalya, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) BRAUNWART, Paul R., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) KOUSHIK, Surdarshan N., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) EKLADIOUS, George S., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) LIASKAS, Peter, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) TRCKA, Nikola, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) COPELAND, George Scott, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 5/00 **EN E-1768124** 2025 02 19 **4332040**
(86) 2022 11 18 2022208422
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER WARTUNG UND INSPEKTION EINES AUFZUGS
(30) US 2022 08 29 202217897904
(72) YAMAMOTO, Masahiro, Chiba-ken, 289-1693 (JP)

B66B 5/18 **EN E-1768125** 2025 02 19 **3386899**
(86) IB15002500 2015 12 07 2015830836
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) ROBUSTES ELEKTRISCHES SICHERHEITSBETÄTIGUNGSMODUL
(72) FAUCONNET, Aurélien, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) BEAUCHAUD, Frédéric, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 7/02 **FR E-1768126** 2025 02 19 **3943431**
(86) 2020 07 20 2020305832
(73) Sodimas, 26600 Pont-de-l'Isère, 11, rue Ampère (FR)
(54) AUFZUGSANLAGE, DIE EINE FÜHRUNG AUS ALUMINIUM UMFASST
(72) FAURIE, Hélène, 26600 Tain-l Hermitage (FR)
(72) REAU, Stéphane, 26000 Valence (FR)
(72) HAUTESSEERES, Bernard, 07300 Saint Jean de Muzols (FR)

B66B 11/00 **DE E-1768127** 2025 02 19 **4306469**
(86) 2023 06 05 2023177292
(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(54) AUFZUG MIT GLATTROHR-AUFZUGSANTRIEB UND ANTRIEBSTRÄGER MIT EINSTÜCKIGER VOLLRING-SCHALE
(30) DE 2022 06 15 202022103375 U
(72) Geßner, Ralf, 01239 Dresden (DE)
(72) Mann, Steffen, 01217 Dresden (DE)

B66B 25/00 **EN E-1768128** 2025 02 19 **3845481**
(86) 2020 11 13 2020207605
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
(54) SELEKTIVE DRAHTLOSE ESCALATOR-DATENERFASSUNG
(30) US 2019 11 15 201916684612
(72) PAHLKE, Derk Oscar, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)

B66C 1/02 **EN E-1768129** 2025 02 19 **3865450**
(86) 2012 11 16 2021164137
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) HYBRIDES AUFGREIFWERKZEUG
(30) US 2011 11 18 201113299890
(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)
(72) LEE, Kuo-Hung, Doulin City, Yunlin County Chinese Taipei 640, c/o Feng Tay Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (CN)
(72) CHANG, Chih-Chi, Doulin City, Yunlin County Chinese Taipei 97005-6453, c/o Feng Tay Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (CN)
(72) JEAN, Ming-Feng, Doulin City, Yunlin County Chinese Taipei 97005-6453, c/o Feng Tay Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (CN)

B66C 1/10 **EN E-1768130** 2025 02 19 **4074646**
(86) 2022 04 01 2022166272
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) HALTERUNG FÜR EIN HEBESYSTEM ZUM HEBEN VON GASMOTORANORDNUNGEN UND DAS HEBESYSTEM
(30) US 2021 04 15 202117231817
(72) ROCHIN MACHADO, Jorge Mario, Schenectady, 12345 (US)
(72) GARZA MALDONADO, David, Schenectady, 12345 (US)
(72) PLATA CONTRERAS, Gerardo, Schenectady, 12345 (US)
(72) ROMERO CONTRERAS, Maria Isabel, Schenectady, 12345 (US)
(72) SANDOVAL CAMACHO, Claudia Priscila, Schenectady, 12345 (US)

B66C 13/08 **EN E-1768131** 2025 02 19 **3957594**
(86) 2021 08 17 2021191589
(73) HMF Group A/S, 8270 Højbjerg, Oddervej 200 (DK)
(54) AUSLEGERKRAN-STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUSLEGERKRANS
(30) DK 2020 08 18 PA202000935
(72) Nebstbjerg, Jens Peter, 8000 Aarhus C (DK)

B66D 3/16 **DE E-1768132** 2025 02 19 **4281399**
(86) DE21100947 2021 11 29 2021823742
(73) Columbus Mckinnon Industrial Products GmbH, 42329 Wuppertal, Yale-Allee 30 (DE)
(54) HEBEZEUG
(30) DE 2021 01 19 102021101058
(72) STRUCK, Detlef, 42115 Wuppertal (DE)

B66D 3/18 **DE E-1768133** 2025 02 19 **4079674**
(86) 2022 04 14 2022168480
(73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
(54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT STEUERUNG
(30) DE 2021 04 20 102021109902
(72) Dreher, Stefan, 72218 Wildberg (DE)
(72) Müller, Daniel, 72221 Haiterbach (DE)
(72) Beck, Steffen, 72227 Egenhausen (DE)
(72) Kohler, Jonathan, 72296 Schopfloch (DE)
(72) Burt, Hans, 72160 Horb a. N. (DE)
(72) Katz, Sandro, 72108 Rottenburg (DE)

B66F 3/06 **DE E-1768134** 2025 02 19 **4257535**
(86) 2023 04 04 2023166569
(73) Grob GmbH, 74889 Sinsheim, Eberhardt-Layher-Strasse 5 (DE)
(54) SCHUBKETTE, ANTRIEBSVORRICHTUNG UND HEBEBÜHNE
(30) DE 2022 04 05 102022108095
(72) Özer, Cetin, 69412 Eberbach (DE)
(72) Hönig, Marc-André, 74924 Neckarbischofsheim (DE)

B66F 7/10 **EN E-1768135** 2025 02 19 **4061763**
(86) US19062826 2019 11 22 2019953689
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) MOTORTRÄGERSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) MARION, Shawn, Ridgeway, Virginia 24148, 640 Lee Ford Camp Rd (US)

B66F 9/06 **EN E-1768136** 2025 02 19 **4279438**
(86) 2023 05 11 2023172726
(73) Nipper B.V., 5521DW Eersel, Meerheide 282 (NL)
(54) SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG ZUM TRANSPORT EINES LASTTRÄGERS
(30) NL 2022 05 17 2031891
(72) KAVELAARS, Bart Johannes Gerardus, EERSEL (NL)

B66F 9/065 **DE E-1768137** 2025 02 19 **4153526**
(86) DE21200062 2021 05 10 2021727361
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRERLOSSES TRANSPORTFAHRZEUG MIT EINER NUTZLAST-HUBVORRICHTUNG.
(30) DE 2020 05 19 102020206306
(72) MAINZ, Sven, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) GERBER, Sascha, 60488 Frankfurt am Main (DE)

B67D 1/00 **EN E-1768138** 2025 02 19 **3898498**
(86) US19066853 2019 12 17 2019900401
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) AUSGABEDÜSENANORDNUNGEN MIT STATISCHEN MISCHERN
(30) US 2018 12 20 201862782601 P
(72) ROBERTS, Jevawn, Sebastian, Tucker, GA 30084, 4371 Tucker North Court (US)
(72) STEINHAUS, Benjamin, Campbell, Marietta, GA 30062, 3276 Lost Mill Trace (US)
(72) DENNIS, Joseph, Daniel, Springs, GA 30327, 70 Glen Oaks Drive NW Sandy (US)

B67D 1/00	EN E-1768139	2025 02 19	4240688
(86) US21057191	2021 10 29	2021815744	
(73) Liqui-Box Corporation, Richmond, VA 23219, 901 E. Byrd Street Suite 1105 (US)			
(54) DURCHSTECKKAPPE UND DURCHSTECHEER			
(30) US 2020 11 03 202063109149 P			
(30) US 2021 10 28 202117512876			
(72) RUSCHMEIER, Matthew, Glencoe, Minnesota 55336 (US)			
(72) BRELJE, Loren, Glencoe, Minnesota 55336 (US)			
(72) KIERAS, Ronald E., McHenry, Illinois 60050 (US)			
B67D 1/07	DE E-1768140	2025 02 19	4168350
(86) EP21066315	2021 06 16	2021736255	
(73) Kronen AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTNISSEN			
(30) DE 2020 06 19 102020116266			
(72) NEUBAUER, Michael, 93073 Neutraubling (DE)			
B67D 1/08	EN E-1768141	2025 02 19	4255842
(86) HU21050058	2021 10 29	2021848281	
(73) Timedrips KFT., 3000 Hatvan, Tabán út 13-21 (HU)			
(54) BERVERAGESPENDERANORDNUNG MIT EINER SCHWERKRAFTHEMMENDEN ILLUSION			
(30) HU 2020 10 30 2000359			
(30) HU 2021 10 18 2100363			
(72) TRIZNA, Endre, 1118 Budapest (HU)			
B67D 3/00	DE E-1768142	2025 02 19	3971131
(86)	2021 09 02	2021194668	
(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
(54) GETRÄNKESPENDER			
(30) DE 2020 09 18 102020124352			
(72) Neubauer, Michael, 93073 Neutraubling (DE)			
(72) Hafner, Alexander, 93073 Neutraubling (DE)			
(72) Paulus, Benedikt, 93073 Neutraubling (DE)			
(72) Feldmeier, Linda, 93073 Neutraubling (DE)			
(72) Sonnauer, Christoph, 93073 Neutraubling (DE)			
C01B 32/19	EN E-1768143	2025 02 19	3969419
(86) IB20054458	2020 05 12	2020725949	
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENOXID AUS EXPANDIERTEM KISH-GRAFIT			
(30) WO 2019 05 16 PCT/IB2019/054056			
(72) VU, Thi Tan, 33007 Oviedo, C/ Muñoz Degrain, 6, 7L (ES)			
(72) SUAREZ SANCHEZ, Roberto, 33401 Aviles Asturias, Gonzalez Abarca 19 Bloque B, 5° Derecha (ES)			
C01B 33/00	EN E-1768144	2025 02 19	4292982
(86)	2022 12 07	2022211900	
(73) Akademia Gornicz0-Hutnicza im. Stanislaw0 Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)			
(54) MATERIAL MIT GAMMA-ARGYROID-STRUKTUR FÜR THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN			
(30) PL 2022 06 14 44147122			
(72) WOJCIECHOWSKI, Krzysztof, 32-082 Wieckowice (PL)			
(72) PARASHCHUK, Taras, 31-221 Krakow (PL)			
(72) CHERNIUSHOK, Oleksandr, 30-065 Krakow (PL)			
C01F 11/18	EN E-1768145	2025 02 19	3590892
(86) JP18006673	2018 02 23	2018761003	
(73) Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0041, 1-4, Kitahama 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) CALCIUMCARBONAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2017 02 28 2017036651			
(72) YOSHIDA, Maya, Amagasaki-shi Hyogo 660-0085, c/o SHIRAISHI CENTRAL LABORATORIES Co. Ltd. 78 Motohama-cho 4-chome (JP)			
(72) EGUCHI, Kenichiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0085, c/o SHIRAISHI CENTRAL LABORATORIES Co. Ltd. 78 Motohama-cho 4-chome (JP)			
C01G 19/02	EN E-1768146	2025 02 19	4036059
(86) KR20012366	2020 09 14	2020868626	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZINNOXID			
(30) KR 2019 09 26 20190119109			
(72) CHOI, Jung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HWANG, In Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Hun Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Dong Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Kwang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) BANG, Jung Up, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

C01G 53/00	EN E-1768147	2025 02 19	4174028
(86)	2022 10 24	2022203198	
(73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, 587-40, Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)			
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2021 10 28 20210145309			
(72) BAE, Joong Ho, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)			
(72) KIM, Du Yeol, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)			
(72) CHOI, Moon Ho, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)			
(72) SUH, Jun Won, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)			
(72) KIM, Sun Kyu, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)			
(72) LEE, Jung Han, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)			
(72) CHOI, Seung Woo, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)			
C01G 53/00	EN E-1768148	2025 02 19	4183749
(86)	2022 03 23	2022163828	
(73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, 587-40, Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)			
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2021 03 31 20210041749			
(72) Moon, Chae Won, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)			
(72) Yu, Hyung Jong, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)			
(72) Park, Jung Bae, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)			
(72) Choi, Moon Ho, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)			
C01G 53/00	EN E-1768149	2025 02 19	3386015
(86) KR16014004	2016 11 30	2016871049	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2015 11 30 20150168679			
(72) PARK, Byung Chun, 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)			
(72) KANG, Seong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SHIN, Ju Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Sang Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C01G 53/00	EN E-1768150	2025 02 19	3808707
(86)	2020 10 06	2020200217	
(73) ECOPRO BM CO., LTD., Chungcheongbuk-do 28118, 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)			
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2019 10 18 20190129755			
(72) CHOI, Moon Ho, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)			
(72) SUH, Jun Won, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)			
(72) YUN, Jin Kyeong, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)			
(72) LEE, Jung Han, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)			
(72) YUN, Mi Hye, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)			
(72) CHOI, Seung Woo, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)			
(72) CHOE, Gwang Seok, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)			
(72) JANG, Ye Ri, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)			
(72) BAE, Joong Ho, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)			
C02F 1/00	EN E-1768151	2025 02 19	4114800
(86) US21020374	2021 03 02	2021764081	
(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, New York 12207, 35 State Street (US)			
(54) STICKSTOFFSENSORVORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN MESSUNG VON NITRAT/NITRIT UND AMMONIUM IN ABWASSER SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2020 03 02 202062983911 P			
(72) ZHU, Qingzhi, Stony Brook, New York 11794-5000, C/o Stony Brook University 105 Discovery Hall (US)			
C02F 1/44	DE E-1768152	2025 02 19	4118039
(86) EP21055726	2021 03 08	2021711497	
(73) Analytik Jena GmbH+Co. KG, 07745 Jena, Konrad-Zuse-Straße 1 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE VON WASSER			
(30) DE 2020 03 09 102020106340			
(72) LEHMANN, Roland, 07743 Jena, Frommannstr. 7 (DE)			

C03B 27/04 (86)	EN E-1768153 2021 01 12	2025 02 19 2021151192	4026811
(73) Tung Chang Machinery and Engineering Co., Ltd., Taoyuan City, NO. 273, Fuling Road. Zhongli Dist. (TW) (54) ENERGIESPARENDEN KÜHLSYSTEM ZUR KÜHLUNG VON GLASSCHEIBEN (72) Tu, Li-Jen, Taoyuan City (TW)			
C03B 27/04 (86)	EN E-1768154 2021 01 12	2025 02 19 2021200924	4026812
(73) Tung Chang Machinery and Engineering Co., Ltd., Taoyuan City, NO. 273, Fuling Road. Zhongli Dist. (TW) (54) ENERGIESPARENDER WINDKASTEN UND KÜHLVORRICHTUNG (72) Tu, Li-Jen, Taoyuan City (TW)			
C03B 33/10 (86) EP20076576	DE E-1768155 2020 09 23	2025 02 19 2020780632	4038031
(73) HEGLA GmbH & Co. KG, 37688 Beverungen, Industriestrasse 21 (DE) (54) SCHNEIDVERFAHREN UND SCHNEIDEINRICHTUNG ZUM RITZEN VON BAUTEILEN AUS GLAS ODER KERAMIK SOWIE VERFAHREN ZUM AUFTEILEN VON BAUTEILEN AUS GLAS ODER KERAMIK (30) DE 2019 09 30 102019215077 (72) OSTENDARP, Heinrich, 42781 Haan, An der Waage 5 (DE)			
C03B 37/083 (86) EP19086511	EN E-1768156 2019 12 20	2025 02 19 2019829575	4077228
(73) Cookson Precious Metals Ltd., Birmingham B1 3NZ, 59-83 Vittoria Street (GB) (54) KOPFPLATTE UND ENTSPRECHENDE BUCHSE (72) BECKER, Thilo, 52066 Aachen, Beverstrasse 15 (DE) (72) GRIES, Thomas, 52072 Aachen, Mittelstraße 45 (DE) (72) CAMPBELL, Ian, Warwickshire CV81EB, 30 The Square Kenilworth (GB) (72) DORVLO, Selassie, hull B92 7EF, 152 Kineton Green Road Soli (GB)			
C03C 3/118 (86) EP22057024	EN E-1768157 2022 03 17	2025 02 19 2022716205	4308513
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) EINE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOLEN (30) AM 2021 03 18 20210022 (72) HOVHANNISYAN, Mkhitir, 0059 Yerevan (AM) (72) HOVHANNISYAN, Rafael, 0059 Yerevan (AM) (72) VERLINSKI, Sergey, 0010 Yerevan (AM)			
C04B 26/26 (86)	DE E-1768158 2022 12 02	2025 02 19 2022211024	4378908
(73) Österreichische Vialit- Gesellschaft m.b.H., 5280 Braunau am Inn, Josef-Reiter-Str. 78 (AT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASPHALTBAUSTOFFS FÜR DEN STRASSEN- UND WEGEBAU IN EINER HEISSASPHALTMISCHANLAGE (72) HÖGL, Thomas, 4963 St. Peter am Hart (AT)			
C04B 35/645 (86) JP20040555	EN E-1768159 2020 10 29	2025 02 19 2020903662	4079709
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP) (54) KUBISCHES BORNITRIDINTERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2019 12 16 2019226361 (72) ABE, Machiko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP) (72) KUKINO, Satoru, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP) (72) MATSUKAWA, Michiko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP) (72) HIGASHI, Taisuke, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)			
C07C 5/48 (86) EP22068799	DE E-1768160 2022 07 06	2025 02 19 2022744723	4367085
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE) (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON VINYLACETAT (30) EP 2021 07 06 21020352 (72) DE VAL, Ricardo Bermejo, 80807 München (DE) (72) SCHUBERT, Martin, 81375 München (DE) (72) MEISWINKEL, Andreas, 83253 Rimsting (DE) (72) HAIDEGGER, Ernst, 85521 Rierning (DE)			
C07C 17/358 (86)	EN E-1768161 2016 08 04	2025 02 19 2020154457	3663274
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US) (54) KATALYTISCHE ISOMERISIERUNG VON Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN ZU E-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN (30) US 2015 08 07 201562202382 P (72) Nappa, Mario Joseph, Leesburg, FL Florida 34748, 27548 Stoney Brook Drive (US) (72) Peng, Sheng, Hockessin, DE Delaware 19707, 549 Cabot Drive (US) (72) Petrov, Viacheslav A., Hockessin, DE Delaware 19707, 2 Cappa Court (US)			

C07C 29/94 (86) IB19056257	EN E-1768162 2019 07 22	2025 02 19 2019759747	3823950
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL) (54) VERFAHREN ZUM LAGERN UND / ODER TRANSPORTIEREN VON OXOALKOHOL (30) US 2018 07 20 201862700993 P (72) SOMAK, Paul, Riyadh, 11551, P.O. Box 42503 (SA) (72) NANDY, Ritesh, Bangalore, Karnataka 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal: Taluk, Off, Sarjapura - Attiebele Rd. (IN) (72) GHAMDI-AL, Ameen, Riyadh, 11422, P.O. BOX 5101 (SA) (72) HASYAGAR, Umesh Krishna, Bangalore, Karnataka 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal: Taluk, Off, Sarjapura - Attiebele Rd. (IN) (72) NAIR, Vinod S., Bangalore, Karnataka 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal: Taluk, Off, Sarjapura - Attiebele Rd. (IN) (72) AL-DUGHAIHER, Abdullah Saad, Riyadh, 11422, P.O. Box 5101 (SA)			
C07C 51/02 (86) EP22056692	EN E-1768163 2022 03 15	2025 02 19 2022715568	4308537
(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT) (54) RÜCKGEWINNUNG VON DICARBONSÄUREN AUS TRIGLYCERIDEN (30) IT 2021 03 17 202100006410 (72) CAPUZZI, Luigi, 28100 Novara (IT) (72) DIGIOIA, Francesca, 28010 Barengo (NO) (IT) (72) QUATRALE, Lorenzo, 28100 Novara (IT)			
C07C 67/58 (86) IT20050246	EN E-1768164 2020 10 06	2025 02 19 2020804697	4041707
(73) Dr. Schär S.P.A., 39014 Postal, Winkellau 9 (IT) (54) VERFAHREN ZUM REINIGEN VON TRIS-(3-HYDROXYBUTYRATO)-GLYCERYLESTER (30) IT 2019 10 10 201900018491 (72) CERNE, Virna Lucia, 34011 AURISINA, Stazione Aurisina, 75 (IT) (72) RAZZETTI, Gabriele, 20099 SESTO SAN GIOVANNI, Via G. Puccini, 60 (IT) (72) MANTEGAZZA, Simone, 20146 MILANO, Via Giambellino, 54 (IT) (72) ROSSI, Roberto, 20156 MILANO, Via Barnaba Oriani, 3 (IT) (72) CARBONI, Philippe, 47923 RIMINI, c/o TERCON - Via Carlo Tassarini, 16 (IT) (72) SANTILLO, Niccolò, 53100 SIENA, Via Vallerozzi, 74 (IT) (72) BRENNIA, Davide, 20030 SENAGO, Via Aurelio Saffi, 5/a (IT) (72) ATTOLINO, Emanuele, 74019 PALAGIANO, Via de Amicis, 22 (IT)			
C07C 68/065 (86) CN19124323	EN E-1768165 2019 12 10	2025 02 19 2019934375	3950660
(73) Shenyang University of Chemical Technology, Liaoning 110142, 11 St. Economic and Technological Development Zone Shenyang (CN) (73) Shida Shinghwa Advanced Material Group Co., Ltd, Dongying, Shandong 257503, No. 198, Tongxing Road Kenli District (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLCARBONAT (30) CN 2019 12 09 201911253631 (72) SHI, Lei, Shenyang Liaoning 110142, 11 St. Economic and Technological Development Zone (CN) (72) GUO, Jianjun, Shandong 257503, No.198, Tongxing Road Kenli District Dongying (CN) (72) LI, Xin, Shandong 257503, No.198, Tongxing Road Kenli District Dongying (CN) (72) LIU, Mingyu, Shenyang Liaoning 110142, 11 St. Economic and Technological Development Zone (CN)			
C07C 255/55 (86) IB19054513	EN E-1768166 2019 05 31	2025 02 19 2019737897	3802483
(73) Tubitak, 06100 Ankara, Atatürk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere / Cankaya (TR) (54) FLUORESCIERENDE KLEINE MOLEKÜLE AUF DER BASIS VON CYANO- DERIVATISIERTEM OLIGONOPHENYLACETYLEN ZUR VERWENDUNG FÜR ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODEN UND IHRE VERWENDUNG IN ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN DIODEN (30) TR 2018 06 05 201807984 (72) DABAK, Salih, 41470 Kocaeli, TÜBİTAK Marmara Arastirma Merkezi (MAM) Malzeme Enstitüsü, Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 Gebze (TR) (72) USTA, Hakan, 38080 Kayseri, Abdullah Gül Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü, Kocasinan (TR) (72) TEKİN, Emine, 41470 Kocaeli, TÜBİTAK Marmara Arastirma Merkezi (MAM) Malzeme Enstitüsü, Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1, Gebze (TR) (72) ALİMLİ EYİGÜN, Dilek, 41470 Kocaeli, TÜBİTAK Marmara Arastirma Merkezi (MAM) Malzeme Enstitüsü, Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1, Gebze (TR) (72) UÇAR, Esin, 06750 Ankara, ASELSAN Mikroelektronik Gıda ve Elektro-Optik Sektör Baskanlığı, Aviyonik Sistemler Tasarım Direktörlüğü, Cankiri yolu, 7.km, Akyurt (TR) (72) ÜLKÜ, Alper, 06750 Ankara, ASELSAN Mikroelektronik Gıda ve Elektro-Optik Sektör Baskanlığı, Aviyonik Sistemler Tasarım Direktörlüğü, Cankiri yolu, 7.km, Akyurt (TR)			
C07C 259/06 (86)	EN E-1768167 2017 04 18	2025 02 19 2021195295	3967679
(73) Vivoryon Therapeutics AG, 06120 Halle (Saale), Weinbergweg 22 (DE) (54) NEUARTIGE INHIBITOREN VON MEPRIN-ALPHA UND -BETA (30) EP 2016 04 18 16165804 (72) WERMANN, Michael, 06118 Halle (Saale) (DE) (72) SCHILLING, Stephan, 06130 Halle (Saale) (DE) (72) SCHLENZIG, Dagmar, 06120 Halle (Saale) (DE) (72) RAMSBECK, Daniel, 06118 Halle (Saale) (DE) (72) BUCHHOLZ, Mirko, 06114 Halle (Saale) (DE) (72) DEMUTH, Hans-Ulrich, 06120 Halle (Saale) (DE)			

C07C 315/04	EN E-1768168	2025 02 19	4214190
(86) EP21080834	2021 11 05	2021802370	
(73) Kemira OYJ, Helsinki 00180, Energiakatu 4 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLVINYL-SULFONEN			
(30) FI 2020 11 05 20206108			
(72) KUKKONEN, Viktor, 02270 Espoo (FI)			
C07C 405/00	EN E-1768169	2025 02 19	4140982
(86)	2022 07 20	2022186007	
(73) Chirogate International Inc., Taoyuan City 32657, No.2 Shi 4th Road Qingshan Vil., Yangmei Dist. (TW)			
(54) VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNGEN VON CARBOPROST UND CARBOPROST-TROMETHAMIN SOWIE DARAUS HERGESTELLTES CARBOPROST-TROMETHAMIN			
(30) US 2021 08 23 202117408864			
(72) WEI, Shih-Yi, 32657 Taoyuan City (TW)			
(72) HSU, Min-Kuan, 32657 Taoyuan City (TW)			
(72) JHENG, Jian-Bang, 32657 Taoyuan City (TW)			
C07D 209/12	EN E-1768170	2025 02 19	4308547
(86) EP22056065	2022 03 09	2022712368	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) HOCH WASSERLÖSLICHER UND STABILER CHEMOSENSOR FÜR CYSTEIN			
(30) EP 2021 03 15 21162688			
(72) FOMIN, Maksim, 82377 Penzberg (DE)			
(72) KUCHELMEISTER, Hannes, 82377 Penzberg (DE)			
C07D 215/48	FR E-1768171	2025 02 19	3922628
(86)	2015 04 09	2021185886	
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie (FR)			
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(54) ZYTOTOXISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER POLYMERISATION VON TUBULIN			
(30) FR 2014 04 09 1453142			
(72) ALAMI, Mouad, 77660 BUSSY SAINT GEORGES (FR)			
(72) BRION, Jean-Daniel, 95320 SAINT LEU LA FORET (FR)			
(72) MESSAOUDI, Samir, 91380 CHILLY MAZARIN (FR)			
(72) PROVOT, Olivier, 78500 SARTROUVILLE (FR)			
(72) SOUSSI, Mohamed-Ali, 2037 ARIAN (TN)			
(72) BIGNON, Jérôme, 91530 LA VAL SAINT GERMAIN (FR)			
(72) DUBOIS, Joëlle, 91400 GOMETZ-LA-VILLE (FR)			
(72) BAKALA-WDZIECZAK, Joanna, 75012 PARIS (FR)			
C07D 239/90	EN E-1768172	2025 02 19	4073044
(86) EP20084969	2020 12 08	2020817376	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) NEUE BRAF-INHIBITOREN ALS PARADOX-BRECHER			
(30) EP 2019 12 10 19214867			
(72) DOLENTE, Cosimo, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) HEWINGS, David Stephen, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) HUNZIKER, Daniel, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) KRUMMENACHER, Daniela, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) PETTAZZONI, Piergiorgio Francesco Tommaso, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) WICHMANN, Juergen, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
C07D 263/48	EN E-1768173	2025 02 19	3864009
(86) EP19077118	2019 10 07	2019794095	
(73) Sareum Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3FX, Unit 2A, Langford Arch London Road Pampisford (GB)			
(54) TYK2-KINASE-INHIBITOREN			
(30) GB 2018 10 08 201816369			
(72) READER, John Charles, Cambridgeshire CB22 3FX, Unit 2A, Langford Arch London Road Pampisford (GB)			
C07D 277/28	EN E-1768174	2025 02 19	3696171
(86)	2007 07 06	2020167933	
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)			
(54) MODULATOREN DER PHARMAKOKINETISCHEN EIGENSCHAFTEN VON THERAPEUTIKA			
(30) US 2006 07 07 81931506 P			
(30) US 2006 07 21 83237106 P			
(30) US 2007 02 23 90322807 P			
(72) Desai, Monoj, C., Martinez, CA 94553, 854 Carter Acres Ln (US)			
(72) Hong, Allen, Yu, San Jose, CA 95129, 4957 Williams Road (US)			
(72) Liu, Hongtao, Cupertino, CA 95014, 10320 Orange Avenue (US)			
(72) Xu, Lianhong, Palo Alto, CA 94303, 970 Blair Court (US)			
(72) Vivian, Randall, W., San Mateo, CA 94404, 1430 Via Vista (US)			

C07D 311/40	EN E-1768175	2025 02 19	4281443
(86) EP22051402	2022 01 21	2022700995	
(73) EKATI ALCHEMY LAB, S.L., 08108 Moia (Barcelona), Carretera de Barcelona 11 (ES)			
(73) ETHNIKO KAI KAPODISTIRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON, 10679 Athens, Panepistimiou 30 (GR)			
(73) Magiatis, Prokopios, 18902 Salamina, 118 El. Venizelou Ave. (GR)			
(73) Melliou, Eleni, 18902 Salamina, El. Venizelou 118 (GR)			
(73) Dadiotis, Evangelos, 19010 Kalyvia, Papaflessa 8 (GR)			
(54) PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE AUF BASIS VON CANNABINOIDSÄUREESTERN			
(30) GR 2021 01 22 20210100041			
(72) MITSIS, Vangelis, 08108 MOIA (BARCELONA) (ES)			
(72) MAGIATIS, Prokopios, 18902 SALAMINA (GR)			
(72) MELLIOU, Eleni, 18902 SALAMINA (GR)			
(72) DADIOTIS, Evangelos, 19010 KALYVIA (GR)			

C07D 319/12	EN E-1768176	2025 02 19	3770154
(86) JP19008921	2019 03 06	2019771646	
(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)			
(54) GLYKOLIDHERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2018 03 20 2018052289			
(30) JP 2018 03 20 2018052293			
(72) YAMAJI, Haruyasu, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)			
(72) YAMADOI, Yuta, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)			
(72) ONO, Toshihiko, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)			

C07D 401/12	EN E-1768177	2025 02 19	3980410
(86) IB20000560	2020 06 04	2020750715	
(73) Step Pharma S.A.S., 75272 Paris, Cedex 06, 101 rue de Sevres (FR)			
(54) N-(4-(5-CHLOROPYRIDIN-3-YL)PHENYL)-2-(2-(CYCLOPROPANESULFONAMIDO)PYRIMIDIN-4-YL)BUTANAMID-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS MENSCHLICHE CTPS1 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN			
(30) EP 2019 06 04 19305714			
(30) EP 2019 06 04 19305717			
(30) EP 2019 06 04 19305715			
(72) QUDDUS, Abdul, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR (GB)			
(72) NOVAK, Andrew, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR (GB)			
(72) COUSIN, David, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR (GB)			
(72) CHATZOPOULOU, Elli, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR (GB)			
(72) BLACKHAM, Emma, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR (GB)			
(72) JONES, Geraint, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR (GB)			
(72) THOMAS, Jennifer, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR (GB)			
(72) WRIGGLESWORTH, Joseph, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR (GB)			
(72) DUFFY, Lorna, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR (GB)			
(72) BIRCH, Louise, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR (GB)			
(72) GEORGE, Pascal, 75272 Paris Cedex 06 (FR)			
(72) AHMED, Saleh, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR (GB)			
(72) TOSCHI, Gianna, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR (GB)			

C07D 401/12	EN E-1768178	2025 02 19	4085054
(86) EP20088018	2020 12 30	2020841743	
(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, 38124 Braunschweig, Inhoffenstrasse 7 (DE)			
(54) NEUE PQSR-INVERSE AGONISTEN			
(30) EP 2020 01 02 20150104			
(72) SCHÜTZ, Christian, 38124 Braunschweig, c/o Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstrasse 7 (DE)			
(72) EMPTING, Martin, 38124 Braunschweig, c/o Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstrasse 7 (DE)			
(72) AHMED, Ahmed S. A., 38124 Braunschweig, c/o Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstrasse 7 (DE)			
(72) HAMED, Mostafa, 38124 Braunschweig, c/o Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstrasse 7 (DE)			
(72) HARTMANN, Rolf W., 38124 Braunschweig, c/o Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstrasse 7 (DE)			
(72) RÖHRIG, Teresa, 38124 Braunschweig, c/o Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstrasse 7 (DE)			
(72) KANY, Andreas M., 38124 Braunschweig, c/o Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstrasse 7 (DE)			
(72) HIRSCH, Anna K. H., 38124 Braunschweig, c/o Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstrasse 7 (DE)			

C07D 401/14 **EN E-1768179** 2025 02 19 **3784664**
(86) IB19053314 2019 04 22 2019727502
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) 2-AMINO-PYRIDIN- ODER 2-AMINO-PYRIMIDINDERIVATE ALS
CYCLINABHÄNGIGE KINASEINHIBITOREN
(30) US 2018 04 26 201862663096 P
(30) US 2018 10 25 201862750454 P
(30) US 2019 03 29 201962826609 P
(72) CHEN, Ping, San Diego, CA 92121, c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive (US)
(72) CHO-SCHULTZ, Sujin, San Diego, CA 92121, c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive (US)
(72) DEAL, Judith Gail, San Diego, CA 92121, c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive (US)
(72) GALLEGO, Gary Michael, San Diego, CA 92121, c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive (US)
(72) JALAIE, Mehran, San Diego, CA 92121, c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive (US)
(72) KANIA, Robert Steven, San Diego, CA 92121, c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive (US)
(72) NAIR, Sajiv Krishnan, San Diego, CA 92121, c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive (US)
(72) NINKOVIC, Sacha, San Diego, CA 92121, c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive (US)
(72) ORR, Suvi Tuula Marjukka, San Diego, CA 92121, c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive (US)
(72) PALMER, Cynthia Louise, San Diego, CA 92121, c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive (US)

C07D 401/14 **EN E-1768180** 2025 02 19 **3853218**
(86) US19051514 2019 09 17 2019863395
(73) Crinetics Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, 6055 Lusk Blvd (US)
(54) SOMATOSTATINMODULATOREN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2018 09 18 201862732735 P
(72) HAN, Sangdon, San Diego, CA 92121, 6055 Lusk Blvd (US)
(72) KIM, Sun Hee, San Diego, CA 92121, 6055 Lusk Blvd (US)
(72) ZHU, Yunfei, San Diego, CA 92121, 6055 Lusk Blvd (US)

C07D 401/14 **EN E-1768181** 2025 02 19 **4330250**
(86) EP22061379 2022 04 28 2022727008
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT STING-AKTIVIERUNGSFÄHIGKEIT
(30) EP 2021 04 29 21171155
(72) CAROTTA, Sebastian, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) GODBOUT, Cédricx, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) HANDSCHUH, Sandra Ruth, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) NAR, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) REISER, Ulrich, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) TREU, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

C07D 403/12 **EN E-1768182** 2025 02 19 **4073065**
(86) EP20084976 2020 12 08 2020817377
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUE METHYLQUINAZOLINON-DERIVATE
(30) EP 2019 12 10 19214941
(72) DOLENTE, Cosimo, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HEWINGS, David Stephen, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HUNZIKER, Daniel, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KRUMMENACHER, Daniela, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) PETTAZZONI, Piergiorgio Francesco Tommaso, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) WICHMANN, Juergen, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 403/14 **EN E-1768183** 2025 02 19 **4083033**
(86) JP20046173 2020 12 10 2020907187
(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
(30) JP 2019 12 25 2019234729
(72) TADA, Masashi, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) INOUE, Munetomo, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UKIGAI, Satoshi, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TERADA, Ayaka, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)

C07D 405/14 **EN E-1768184** 2025 02 19 **3068778**
(86) US14065059 2014 11 11 2014815118
(73) The University of Kansas, Lawrence, KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(54) HSP90-INHIBITOREN AUF CUMARINBASIS MIT HARNSTOFF UND ETHERSUBSTITUENTEN
(30) US 2013 11 11 201361902517 P
(72) BLAGG, Brian, S.J., Lawrence, KS 66044, 4705 Woodland Drive (US)
(72) ZHAO, Huiping, East Brunswick, NJ 08816, 4 Jamison Ct (US)

C07D 455/03 **EN E-1768185** 2025 02 19 **4269408**
(86) CN21136107 2021 12 07 2021924362
(73) Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co., Ltd., Jiangsu 222047, Jiangning Industrial City Economic and Technological Development Zone Lianyungang (CN)
(54) KRISTALLFORM VON S-(-)-2,3-METHYLENEDIOXY-5,8,13,13A-TETRAHYDRO-10,11-DIMETHOXY-6H-DIBENZO[A, G]QUINOLIZIN ALS ALPHA 1A-ANDROGEN REZEPTOR ANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON BENIGNER PROSTATATA HYPERPLASIA
(30) CN 2021 02 02 202110142974
(72) XIAO, Wei, Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)
(72) LI, Yingguang, Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)
(72) GUO, Qingming, Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)
(72) GU, Shasha, Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)
(72) HU, Hanfei, Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)

C07D 471/04 **EN E-1768186** 2025 02 19 **3835300**
(86) CN19103354 2019 08 29 2019858287
(73) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., High-Tech Development Zone Shijiazhuang Hebei 050035, 226 Huanghe Street (CN)
(54) 1,7-NAPHTHYRIDINDERIVAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG
(30) CN 2018 09 05 201811032376
(72) ZHANG, Yan, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226, Huanghe Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) WEI, Miaomiao, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226, Huanghe Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Xuejiao, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226, Huanghe Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) MI, Guorui, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226, Huanghe Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) AN, Hui, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226, Huanghe Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) WEI, Bing, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226, Huanghe Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) GUO, Qian, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226, Huanghe Street, High-Tech Development Zone (CN)

C07D 487/04 **EN E-1768187** 2025 02 19 **4065582**
(86) US20062197 2020 11 25 2020828454
(73) Ikena Oncology, Inc., Boston, Massachusetts 02210, 645 Summer Street Suite 101 (US)
(54) MEHRFORMIGE CARBAZOL DERIVATE SOWIE IHRER VERWENDUNG
(30) US 2019 11 26 201962940481 P
(72) CASTRO, Alfredo C., Boston, Massachusetts 02210, c/o Ikena Oncology, Inc. 50 Northern Avenue (US)
(72) NOLAN, III, James Martin, Boston, Massachusetts 02210, c/o Ikena Oncology, Inc. 50 Northern Avenue (US)
(72) BETHUNE, Sarah Jean, Durham, North Carolina 27713, c/o Avista Pharma Solutions, Inc., d/b/a Cambrex 3501 Tricenter Blvd. Suite C (US)
(72) FOLBERTH, Corinne Marie, Durham, North Carolina 27713, c/o Avista Pharma Solutions, Inc., d/b/a Cambrex 3501 Tricenter Blvd. Suite C (US)

C07D 491/052 **EN E-1768188** 2025 02 19 **4015520**
(86) CN20122335 2020 10 21 2020895574
(73) 280 Bio, Inc., San Francisco, CA 94080, 280 Utah Avenue South, Suite 250 (US)
(54) SAUERSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) CN 2019 12 02 201911212840
(30) CN 2020 04 29 202010368798
(30) CN 2020 10 10 202011077052
(72) XU, Zusheng, Shanghai 201203, Room A014, Building 1, No.2829 Jinke Road, Free Trade Pilot Zone, Pudong New Area (CN)
(72) LOU, Yangtong, Shanghai 201203, Room A014, Building 1, No.2829 Jinke Road, Free Trade Pilot Zone, Pudong New Area (CN)
(72) XIE, Tiegang, Shanghai 201203, Room A014, Building 1, No.2829 Jinke Road, Free Trade Pilot Zone, Pudong New Area (CN)

C07D 498/04 **EN E-1768189** 2025 02 19 **4212536**
(86) 2016 07 01 2022204250
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BENZOXAZEPIN-OXAZOLIDINON-VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 07 02 201562188029 P
(72) BRAUN, Marie-Gabrielle, South San Francisco, 94080 (US)
(72) ELLIOTT, Richard, Harlow Essex, CM19 5TR (GB)
(72) HANAN, Emily, South San Francisco, 94080 (US)
(72) HEALD, Robert Andrew, Herts, CM21 9LW (GB)
(72) MACLEOD, Calum, Harlow Essex, CM19 5TR (GB)
(72) STABEN, Steven T., South San Francisco, 94080 (US)

C07F 5/02 **EN E-1768190** 2025 02 19 **3592362**
(86) US18020968 2018 03 05 2018763383
(73) Venatorx Pharmaceuticals, Inc., Malvern, PA 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(54) FESTE FORMEN UND KOMBINATIONSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BETA-LACTAMASE-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 03 06 201762467750 P
(30) US 2017 03 06 201762467752 P
(30) US 2017 09 28 201762564989 P
(30) US 2017 09 28 201762564990 P
(72) BURNS, Christopher J., Malvern, Pennsylvania 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(72) PEVEAR, Daniel C., Malvern, Pennsylvania 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(72) XERRI, Luigi, Malvern, Pennsylvania 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(72) HENKEL, Timothy, Malvern, Pennsylvania 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(72) MCGARRY, Daniel, Malvern, Pennsylvania 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(72) ROSEN, Lawrence, Malvern, Pennsylvania 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(72) BRENNER, Gerald, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, 3007 Oakwood Drive (US)
(72) ARLIN, Jean-Baptiste, 1105 AZ Amsterdam, Meibergdreef 31 (NL)
(72) FERNANDEZ CASARES, Ana, 1105 AZ Amsterdam, Meibergdreef 31 (NL)

C07F 9/10 **EN E-1768191** 2025 02 19 **3842443**
(86) 2014 03 14 2020214357
(73) Cerenis Therapeutics Holding SA, 31130 Balma, 33-43 avenue Georges Pompidou Bâtiment D (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SPHINGOMYELINEN UND DIHYDROSPHINGOMYELINEN
(30) US 2013 03 15 201361801641 P
(30) EP 2013 07 23 13306056
(72) ONICIU, Daniela Carmen, 31200 TOULOUSE, 148 Chemin De Nicol - Appt. 32 (FR)
(72) HECKHOFF, Stefan, 79541 LOERRACH, Schloßstraße 51A (DE)
(72) OSWALD, Benoit, 68110 ILLZACH, 9a rue Paul Weber (FR)
(72) REBMANN, Peter, 4133 PRATTEIN, Mühleweg 17/3 (CH)
(72) PEER, Andreas, 1950 SION, Avenue de Grand-Champsec 2b (CH)
(72) GONZALEZ, Miguel, 79589 Binzen, Mühlenstrasse 11 (DE)
(72) SAUTER, Patrik, 4107 ETTINGEN, Hauptstrasse 22 (CH)

C07H 9/04 **EN E-1768192** 2025 02 19 **4045514**
(86) EP20078874 2020 10 14 2020789986
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) ERNEUERBARES MONOMER UND POLYMER DAVON
(30) EP 2019 10 14 19203000
(72) LUTERBACHER, Jeremy, 1022 Chavannes pres Renens, Rue Ecole de Ceramique 2 (CH)
(72) MANKER, Lorenz, 1025 Saint-Sulpice, Chemin de Russel 2 (CH)
(72) DICK, Graham, Vancouver, BC V6T 1G3, 4881 Queensland Rd. (CA)
(72) BERTELLA, Stefania, 1018 Lausanne, Rue des Amis 7 (CH)

C07J 17/00 **EN E-1768193** 2025 02 19 **3861005**
(86) US20026097 2020 04 01 2020722045
(73) Firmenich Incorporated, Plainsboro, NJ 08536, 250 Plainsboro Road (US)
(54) SÜSSGESCHMACKSMODIFIKATOR MIT POLYPODOSID
(30) US 2019 04 03 201962828906 P
(72) MANAM, Rama, Rao, Plainsboro, New Jersey 08536, 250 Plainsboro Road (US)
(72) SERVANT, Nicole, Plainsboro, New Jersey 08536, 250 Plainsboro Road (US)
(72) PATRON, Andrew, P., Plainsboro, New Jersey 08536, 250 Plainsboro Road (US)
(72) SUSANTO, Christina, Plainsboro, New Jersey 08536, 250 Plainsboro Road (US)
(72) AVANES, Emilia, Plainsboro, New Jersey 08536, 250 Plainsboro Road (US)

C07K 1/00 **EN E-1768194** 2025 02 19 **4365189**
(86) 2008 07 08 2024160370
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERHINDERUNG DER DISULFIDBINDUNGSREDUKTION WÄHREND DER REKOMBINANTEN HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN
(30) US 2007 07 09 94867707 P
(72) KAO, Yung-hsiang, San Mateo (US)
(72) LAIRD, Michael W., San Ramon (US)
(72) SCHMIDT, Melody Trexler, San Carlos (US)
(72) WONG, Rita L., Redwood City (US)
(72) HEWITT, Daniel P., Sunnyvale (US)

C07K 1/16 **EN E-1768195** 2025 02 19 **3805246**
(86) CN18089034 2018 05 30 2018921212
(73) Hybio Pharmaceutical Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 4th floor, Hybio Medicine Park Office Building High-tech Industrial Park Central District, Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LANGKETTIGEN POLYPEPTIDEN ULARITIDE
(72) ZHANG, Baole, Shenzhen, Guangdong 518110 (CN)
(72) YIN, Chuanlong, Shenzhen, Guangdong 518110 (CN)
(72) TANG, Yangming, Shenzhen, Guangdong 518110 (CN)
(72) YU, Pinxiang, Shenzhen, Guangdong 518110 (CN)

C07K 1/30 **EN E-1768196** 2025 02 19 **3319978**
(86) EP16066281 2016 07 08 2016739073
(73) Mimetogen Pharmaceuticals, Inc., Montréal, Québec H3B 5H4, 1000 de La Gauchetière Street West, Suite 900 (CA)
(54) LÖSUNGSPHASENSYNTHESE UND KRISTALLISATION VON BETA-SCHLEIFEN-PEPTIDOMIMETISCHEN CYCLISCHEN SALZEN
(30) US 2015 07 09 201562190596 P
(72) DEVIN, Chantal, 67380 Lingolsheim, 24 Rue La Fontaine (FR)
(72) TIAN, Wei, 15251 Södertälje, Gröngölingstigen 17 (SE)
(72) BOHLIN, Martin, 12145 Johanneshov, Kalmgatan 23 2tr (SE)
(72) ROCCHI, Sébastien, 67800 Hoenheim, 7 Rue du Fleckenstein (FR)

C07K 5/078 **EN E-1768197** 2025 02 19 **3873916**
(86) US19057985 2019 10 25 2019877652
(73) Shanghai Synergy Pharmaceutical Sciences Co., Ltd., Shanghai 201203, Zhangheng Rd 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(54) NEUARTIGE DIPEPTIDVERBINDUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN
(30) US 2018 10 29 201862751984 P
(72) LI, Min, Ringoes, NJ 08551, 88 Becks Blvd (US)
(72) HUANG, Yu, Shanghai, Room 506, 200 Wujiawan Road Hongkou District (CN)

C07K 5/083 **EN E-1768198** 2025 02 19 **4126040**
(86) US21024142 2021 03 25 2021774898
(73) Nutrivert Inc., Atlanta, Georgia 30327, 3650 Dumbarton Road NW (US)
(54) LIPOPHILE ENANTIOMERE DESACETYLGUCOSAMIN MURAMYLDIPEPTIDE MIT ENTZÜNDUNGSCHEMMENDER UND WACHSTUMSFÖRDERNDER WIRKUNG
(30) US 2020 03 26 202063000364 P
(72) NALLE, Horace Disston, Jr., Atlanta, Georgia 30327, 3650 Dumbarton Road NW (US)
(72) KALTENBOECK, Bernhard, Atlanta, Georgia 30327, 3650 Dumbarton Road NW (US)

C07K 7/06 **EN E-1768199** 2025 02 19 **4172173**
(86) IL21050783 2021 06 27 2021833945
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135 (IL)
(73) Hadasit Medical Research Services&Development Ltd., 9112001 Jerusalem, Jerusalem BioPark Hadassah Ein Kerem Medical Center P.O.B. 12000 (IL)
(54) NEUTROPHIL-BINDENDE PEPTIDE
(30) US 2020 06 28 202063045107 P
(72) GRANOT, Zvika, 96920 Jerusalem (IL)
(72) FRIDLENDER, Zvi Gregorio, 99875 Zur-Hadassah (IL)
(72) VOLS, Sandra, 99870 Moshav Mata (IL)

C07K 7/08 **EN E-1768200** 2025 02 19 **3877396**
(86) EP19080685 2019 11 08 2019801327
(73) Neopep Pharma GmbH & Co. KG, 30171 Hannover, Marienstraße 11 (DE)
(54) POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2018 11 09 18205455
(72) FORSSMANN, Wolf-Georg, 30625 Hannover, c/o Neopep Pharma GmbH & Co. KG (DE)

C07K 14/54 **EN E-1768201** 2025 02 19 **3315510**
(86) CN15080725 2015 06 03 2015893723
(73) Rise Biopharmaceuticals, Inc. (Beijing), Beijing City, Room B405, Floor 4, No. 5, Kaituo Road, Haidian District, (CN)
(54) MODIFIZIERTES CHEMOKINPEPTID
(72) CHENG, Hsi-Tsung, Tainan City 701, 1F. No.89 Ln. 226 Sec. 3 Dongmen Rd. East Dist. (TW)
(72) CHENG, Jya-Wei, Tainan City 701, 1F. No.89 Ln. 226 Sec. 3 Dongmen Rd. East Dist. (TW)
(72) YU, Hui-Yuan, Tainan City 701, 1F. No.89 Ln. 226 Sec. 3 Dongmen Rd. East Dist. (TW)

C07K 14/74 **EN E-1768202** 2025 02 19 **3620465**
(86) 2008 07 03 2019186979
(73) Dako Denmark A/S, 2600 Glostrup, Produktionsvej 42 (DK)
(54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, MARKIERUNG UND VERWENDUNG VON MHC-MULTIMEREN
(30) DK 2007 07 03 PA200700974
(30) US 2007 07 03 92958607 P
(30) DK 2007 07 03 PA200700972
(30) US 2007 07 03 92958207 P
(30) DK 2007 07 03 PA200700975
(30) US 2007 07 03 92958107 P
(30) US 2007 07 03 92985307 P
(30) DK 2007 07 03 PA200700973
(72) BRIX, Liselotte, 2880 Bagsværd, Haspegårdsvej 38 (DK)
(72) PEDERSEN, Henrik, 3540 Lyngby, Lyngby Bygade 12D (DK)
(72) JAKOBSEN, Tina, 2750 Ballerup, Sømoseparken 32 (DK)
(72) SCHÖLLER, Jørgen, 2800 Lyngby, Sverigesvej 13A (DK)
(72) LOHSE, Jesper, 2730 Herlev, Melissehaven 23, 3.th. (DK)
(72) BRUNSTEDT, Katja, 3450 Allerød, Mølloseparken 45 (DK)
(72) JACOBSEN, Kivin, 4330 Hvalsø, Bentsensvej 2.2 (DK)

C07K 14/745	EN E-1768203	2025 02 19	3830116
(86) US19045092	2019 08 05	2019844801	
(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45221-0623, 650 University Pavilion 2618 McMicken Circle PO Box 210623 (US)			
(54) TEST ZUR BEURTEILUNG DES SCHWEREGRADES EINER LEBERERKRANKUNG			
(30) US	2018 08 03	201862714161 P	
(72) LEWIS, Clayton, Blue Ash, OH 45236, 3811 Fox Run Dr. Apt 1122 (US)			
(72) BOGDANOV, Vladimir, Cincinnati, OH 45202, 353 W 4th St, 510 (US)			
(72) VAN DREDEN, Patrick, 29410 Plouneour Menez, Guernigou (FR)			
C07K 14/78	EN E-1768204	2025 02 19	4259652
(86) EP21085308	2021 12 10	2021839072	
(73) Nordic Bioscience A/S, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK)			
(54) TEST ZUM NACHWEIS VON KOLLAGEN-XVIII-BIOMARKERN			
(30) GB	2020 12 11	202019578	
(72) VILLESSEN, Ida, Falk, 2730 Herlev (DK)			
(72) LEEMING, Diana, Julie, 2730 Herlev (DK)			
(72) LANGHOLM, Lasse, 2730 Herlev (DK)			
(72) FISKER, Mette, Juul, 2730 Herlev (DK)			
(72) KARSDAL, Morten, Asser, 2730 Herlev (DK)			
C07K 16/00	EN E-1768205	2025 02 19	3160994
(86) EP15064070	2015 06 23	2015730793	
(73) Innate Pharma, 13009 Marseille, 117, Avenue de Luminy (FR)			
(54) MULTISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE PROTEINE			
(30) US	2014 06 27	201462017913 P	
(72) GAUTHIER, Laurent, F-13008 Marseille, 30 Chemin du Lancier Résidence la Sarette Bât. 8 (FR)			
(72) ROSSI, Benjamin, F-13008 Marseille, 70 Avenue d'Haifa Résidence la Palmeraie Bât. C (FR)			
C07K 16/00	EN E-1768206	2025 02 19	3625249
(86) EP18062179	2018 05 10	2018725795	
(73) argenx BV, 9052 Zwijnaarde (Ghent), Industriepark-Zwijnaarde 7 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PH-ABHÄNGIGEN ANTIKÖRPERN			
(30) GB	2017 05 10	201707484	
(72) BLANCHETOT, Christophe, 9052 Zwijnaarde (Ghent), c/o argenx BV, Industriepark-Zwijnaarde 7, (BE)			
(72) HOFMAN, Erik, 9052 Zwijnaarde (Ghent), c/o argenx BV, Industriepark-Zwijnaarde 7, (BE)			
(72) DE HAARD, Johannes, 9052 Zwijnaarde (Ghent), c/o argenx BV, Industriepark-Zwijnaarde 7, (BE)			
(72) RASSER, Jacobus Cornelis, 9052 Zwijnaarde (Ghent), c/o argenx BV, Industriepark-Zwijnaarde 7, (NL)			
C07K 16/00	EN E-1768207	2025 02 19	3539982
(86)	2012 12 19	2019160722	
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)			
(54) KONSTANTE REGIONEN GENTECHNISCH HERGESTELLTER ANTIKÖRPER FÜR STELLENPEZIFISCHE KONJUGATION SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR			
(30) US	2011 12 23	201161580169 P	
(72) MARQUETTE, Kimberly, Somerville, MA 02143, 66 Springfield Street Apt. 1 (US)			
(72) BENNETT, Eric, Arlington, MA 02474, 45 Morningside Drive (US)			
(72) TCHISTIAKOVA, Lioudmila, Andover, MA 01810, 19 Abbot Bridge Drive (US)			
(72) TUMEY, L. Nathan, Pawcatuck, CT 06379, 37 William Street (US)			
(72) BIKKER, Jack, Little Silver, NJ 07739, 22 Woodland Street (US)			
(72) CALABRO, Valerie, 13500 Carro, Résidence "Le Baoutailla", Apt. 34 Avenue de Carro 13500 (FR)			
(72) GRAZIANI, Edmund, Chestnut Ridge, NY 10977, 497 South Pascack Road (US)			
C07K 16/28	EN E-1768208	2025 02 19	4192882
(86) EP22060670	2022 04 22	2022724712	
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)			
(54) BEHANDLUNG VON LUPUS NEPHRITIS MIT ANTI-TYP I INF-REZEPTOR-ANTI-KÖRPER ANIFROLUMAB			
(30) US	2021 04 23	202163178745 P	
(30) US	2021 07 15	202163221986 P	
(30) US	2021 10 21	202163270091 P	
(72) LINDHOLM, Catharina, 151 85 Södertälje (SE)			
(72) CHIA, Yen Lin, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US)			
(72) TUMMALA, Rajendra, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US)			
(72) ROSKOS, Lorin, Gaithersburg, Maryland 20878 (US)			
(72) ALMQUIST, Joachim, 151 85 Södertälje (SE)			
(72) ROUSE, Tomas, 151 85 Södertälje (SE)			
(72) TRASIEVA, Teodora, 151 85 Södertälje (SE)			
(72) WHITE, Wendy, Gaithersburg, Maryland 20878 (US)			
(72) SINIBALDI, Dominic, Gaithersburg, Maryland 20878 (US)			
(72) RAMASWAMY, Madhu, Gaithersburg, Maryland 20878 (US)			
(72) NEWCOMBE, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)			

C07K 16/40	EN E-1768209	2025 02 19	3459974
(86)	2018 09 21	2018195872	
(73) Reed, Guy L., Paradise Valley, Arizona 85253, 6725 E Rovey Avenue (US)			
(54) SPEZIFISCHE PLASMININAKTIVIERUNG DURCH ANTIKATALYTISCHEN ANTIKÖRPER			
(30) US	2017 09 21	201762561332 P	
(72) Reed, Guy L., Paradise Valley, Arizona 85253, 6725 E Rovey Avenue (US)			
C07K 17/02	EN E-1768210	2025 02 19	3156423
(86) JP15066865	2015 06 11	2015806911	
(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa, (JP)			
(73) Animal Allergy Clinical Laboratories Inc., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0131, 301, Sagamihara Incubation Center (SIC-2) 5-4-30, Nishihashimoto Midori-ku, (JP)			
(73) Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd., Koriyama-shi, Fukushima 963-0196, 1-1 Tairanoue, Sasagawa Asaka-machi (JP)			
(54) ALLOANTIGENES MULTIPLEX-PEPTID			
(30) JP	2014 06 11	2014120999	
(72) MASUDA, Kenichi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0131, c/o Animal Allergy Clinical Laboratories Inc. 301, Sagamihara Incubation Center (SIC-2) 5-4-30, Nishihashimoto, Midori-ku, (JP)			
(72) ISHII, Yasuyuki, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa, (JP)			
(72) TSUKUI, Toshihiro, Koriyama-shi, Fukushima 963-0196, c/o Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd. 1-1 Tairanoue, Sasagawa, Asaka-machi, (JP)			
C08B 11/12	EN E-1768211	2025 02 19	3722324
(86) JP18044702	2018 12 05	2018886316	
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)			
(54) CARBOXYMETHYLIERTE CELLULOSE-NANOFASERN			
(30) JP	2017 12 07	2017235016	
(30) JP	2018 01 19	2018007508	
(30) JP	2018 02 21	2018028561	
(30) JP	2018 04 12	2018076540	
(72) INOUE, Kazuhiko, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)			
(72) NAKATANI, Takeshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)			
(72) TADA, Yusuke, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)			
(72) FUJII, Takeshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)			
C08B 37/02	EN E-1768212	2025 02 19	4206232
(86) CN21136586	2021 12 08	2021902667	
(73) CHANGZHOU ENDELAN CHEMICALS IMP. & EXP. CO., LTD., Changzhou, Jiangsu 213022, R. 2601, No. 266 Middle Tongjiang Rd Xinbei District (CN)			
(54) HETEROPOLYOLIGOSACCHARID UND ANWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG DER RESISTENZ GEGEN PFLANZENKRANKHEITEN			
(30) CN	2020 12 09	202011427267	
(72) ZHANG, Jianfa, Nanjing, Jiangsu 210094 (CN)			
(72) FU, Renjie, Nanjing, Jiangsu 210094 (CN)			
(72) LI, Jing, Nanjing, Jiangsu 210094 (CN)			
(72) CHENG, Rui, Nanjing, Jiangsu 210094 (CN)			
C08B 37/02	EN E-1768213	2025 02 19	4013374
(86) US20046811	2020 08 18	2020853893	
(73) PMIDG, LLC, Anderson, South Carolina 29625, 51 Technology Drive (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SONNENSCHUTZVERBINDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) US	2019 08 18	201962888526 P	
(30) US	2019 10 04	201962910902 P	
(72) GRAVETT, David, Anderson, South Carolina 29625, 51 Technology Drive (US)			
C08C 4/00	EN E-1768214	2025 02 19	2861628
(86) US13046328	2013 06 18	2013806430	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON AUS DER VERARBEITUNG VON GUAYUL-STRAUCHERN ZUR KAUTSCHUKEKTRAKTION RESULTIERENDEM ABFALL			
(30) US	2012 06 18	201261660983 P	
(72) HANDLOS, Robert W., Uniontown, Ohio 44685, 2146 East Park Drive (US)			
(72) SHEAFFER, Jenny L., Waite Hill, Ohio 44094, 9905 Hobart Road (US)			
(72) MOURI, Hiroshi, Bath, Ohio 44333, 2985 Vesper Drive (US)			
(72) HUANG, Yingyi, Sagamore Hills, Ohio 44067, 524 Wooster Circle (US)			

C08C 19/02 **EN E-1768215** 2025 02 19 **3805272**
(86) CN19104592 2019 09 05 2019864067
(73) Nova Advanced Materials Co., Ltd, Denver, Colorado 080203, 1160 Sherman St. (US)
(73) Novashin Co., Ltd, Beijing 100085, Room 311, Building 7, No.18 Anningzhuang East Road Qinghe Haidian District (CN)
(54) POLYHYDROXYLHALTIGES POLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
(30) CN 2018 09 29 201811152501
(72) DAI, Junming, Beijing 100085, Room 311, Building 7, No.18 Anningzhuang East Road, Haidian District (CN)
(72) YANG, Jianchun, Beijing 100085, Room 311, Building 7, No.18 Anningzhuang East Road, Haidian District (CN)
(72) YANG, Dongmei, Beijing 100085, Room 311, Building 7, No.18 Anningzhuang East Road, Haidian District (CN)
(72) HAN, Kai, Beijing 100085, Room 311, Building 7, No.18 Anningzhuang East Road, Haidian District (CN)
(72) ZHU, Rongxin, Beijing 100085, Room 311, Building 7, No.18 Anningzhuang East Road, Haidian District (CN)

C08F 2/14 **EN E-1768216** 2025 02 19 **3033362**
(86) EP13067026 2013 08 14 2013748336
(73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle (Vaud), Avenue des Uttins, 3 (CH)
(54) POLYMERISATIONSVERFAHREN
(72) MARISSAL, Daniel, B-7061 Casteau, 33 Chemin des Fontaines (BE)
(72) VAN BREUSEGHEM, Philip, B-9140 Temse, Kattebrug 21 (BE)
(72) WALWORTH, Brent R, B-9100 Sint-Niklaas, Nijverheidsstraat 50 (BE)

C08F 2/38 **EN E-1768217** 2025 02 19 **3604352**
(86) JP18010242 2018 03 15 2018774691
(73) Godo Shigen Co., Ltd., Chiba, 299-4333, 1545-1 Nanaido, Chosei-mura, Chosei-gun (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS UNTER VERWENDUNG EINES MOLEKULARGEWICHTSSTEUERNDEN MITTELS FÜR RADIKALISCHE POLYMERISATION
(30) JP 2017 03 30 2017067513
(72) MIYAJIMA Toru, Tokyo 103-0023, c/o SDP GLOBAL CO. LTD. 5-6 Nihonbashi-Honcho1-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUBARA Yusuke, Tokyo 103-0023, c/o SDP GLOBAL CO. LTD. 5-6 Nihonbashi-Honcho1-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIYAMOTO Michihiko, Chiba 299-4333, c/o GODO SHIGEN CO. LTD. 1365 Nanaido Chosei-mura Chosei-gun (JP)
(72) KOMATSU Hiroto, Chiba 299-4333, c/o GODO SHIGEN CO. LTD. 1365 Nanaido Chosei-mura Chosei-gun (JP)
(72) YAMAGUCHI Yu, Chiba 299-4333, c/o GODO SHIGEN CO. LTD. 1365 Nanaido Chosei-mura Chosei-gun (JP)
(72) JITSUKAWA Takuya, Chiba 299-4333, c/o GODO SHIGEN CO. LTD. 1365 Nanaido Chosei-mura Chosei-gun (JP)

C08F 210/00 **EN E-1768218** 2025 02 19 **4095168**
(86) JP20046598 2020 12 14 2020915377
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) OPTISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2020 01 22 2020008687
(72) WASA, Hideki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)
(72) FUJIMURA, Futoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)
(72) SAITO, Haruka, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)
(72) NAKAMURA, Tatsuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)
(72) NAKASHIMA, Makoto, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)

C08F 210/06 **EN E-1768219** 2025 02 19 **3802639**
(86) US19036053 2019 06 07 2019818756
(73) W. R. Grace & Co.-Conn., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) STATISTISCHE PROPYLEN-ETHYLEN-COPOLYMERE MIT NIEDRIGEM XS/ET-VERHÄLTNIS UND HOHER MFR
(30) US 2018 06 11 201862683124 P
(72) FEDEC, Matthew, John, Columbia, MD 21044, c/o W.R. Grace & Co.-Conn. 7500 Grace Drive (US)
(72) VAN EGMOND, Jan, Willem, Columbia, MD 21044, c/o W.R. Grace & Co.-Conn. 7500 Grace Drive (US)
(72) KAARTO, John, Kalevi, Columbia, MD 21044, c/o W.R. Grace & Co.-Conn. 7500 Grace Drive (US)
(72) MONTOYA-GONI, Amaia, Columbia, MD 21044, c/o W.R. Grace & Co.-Conn. 7500 Grace Drive (US)

C08F 210/18 **EN E-1768220** 2025 02 19 **3768740**
(86) US19022738 2019 03 18 2019770688
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEDM MIT HOHEM PROPYLENGEHALT UNTER VERWENDUNG VON TETRAHYDROINDACENYLKATALYSATORSYSTEMEN
(30) US 2018 03 19 201862644971 P
(30) EP 2018 06 05 18175882
(72) CANICH, Jo Ann M., Houston, TX 77059, 15710 Mesa Verde Drive (US)
(72) HAGADORN, John R., Houston, TX 77035, 4838 Knickerbocker Street (US)
(72) SHAH, Rhutesh K., Katy, TX 77450, 2102 Avebury Court (US)
(72) BARSAN, Florin, Pearlard, TX 77584, 3623 Brookstone Court (US)
(72) MATTLER, Sarah J., Houston, TX 77573, 605 Brunswick Drive (US)

C08F 236/10 **EN E-1768221** 2025 02 19 **4043505**
(86) KR21009028 2021 07 14 2021853988
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES POLYMER AUF DIENBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2020 08 05 20200098086
(72) KIM, Hyun Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, No Ma, Daejeon 34122 (KR)

C08F 257/02 **EN E-1768222** 2025 02 19 **4063415**
(86) 2021 12 01 2021211592
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN VERBUNDHARZTEILCHENDISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKEMPFLINDLICHEN KLEBSTOFFS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKEMPFLINDLICHEN HARZES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS FÜR DIE ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER LADUNGSBILDER UND FLÜSSIGE VERBUNDHARZTEILCHENDISPERSION
(30) JP 2021 03 24 2021050365
(72) YAMANAKA, Kiyohiro, Minamiashigara-shi (JP)
(72) KASHIMA, Yasunobu, Minamiashigara-shi (JP)
(72) YAMASAKI, Sumiaki, Minamiashigara-shi (JP)
(72) ISHIZUKA, Takahiro, Minamiashigara-shi (JP)
(72) INOUE, Satoshi, Minamiashigara-shi (JP)

C08F 297/08 **FR E-1768223** 2025 02 19 **4251667**
(86) FR21052058 2021 11 22 2021823972
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon, 69616 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne Cedex, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(54) ETHYLENREICHES DIEN-TRIBLOCKPOLYMER MIT STATISTISCHEM BLOCK UND ZWEI ENDSTÄNDIGEN POLYETHYLENBLÖCKEN
(30) FR 2020 11 26 2012206
(72) BAULU, Nicolas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) BOISSON, Christophe, 01390 TRAMOYES (FR)
(72) D'AGOSTO, Franck, 69740 GENAS (FR)
(72) MONTARNAL, Damien, 38300 Ruy Montceau (FR)
(72) MORESO, Emma, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) THUILLIEZ, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

C08F 299/06 **EN E-1768224** 2025 02 19 **3730526**
(86) JP18042785 2018 11 20 2018893136
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND LAMINAT
(30) JP 2017 12 19 2017242791
(30) JP 2018 04 16 2018078374
(72) OKA Kenichirou, Sakura-shi, Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation, Central Research Laboratories, 631, Sakado (JP)
(72) TORII Hideki, Sakura-shi, Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation, Central Research Laboratories, 631, Sakado (JP)
(72) TAKADA Yasuhiro, Sakura-shi, Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation, Central Research Laboratories, 631, Sakado (JP)

C08G 18/00 **EN E-1768225** 2025 02 19 **3553103**
(86) JP17038610 2017 10 26 2017879686
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) WASSERBASIERTE URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG UND KUNSTLEDER
(30) JP 2016 12 12 2016240299
(72) MAEDA, Ryo, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

C08G 18/08 **DE E-1768226** 2025 02 19 **4337706**
(86) EP22062390 2022 05 09 2022727350
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) KLEBSTOFFE
(30) EP 2021 05 12 21173508
(72) BUECHNER, Joerg, 51467 Bergisch Gladbach (DE)
(72) KRAUS, Harald, 51371 Leverkusen (DE)
(72) FAIT, Thomas, 51063 Köln (DE)
(72) ARNDT, Wolfgang, 41542 Dormagen (DE)

C08G 18/10 **EN E-1768227** 2025 02 19 **3969492**
(86) EP20061818 2020 04 29 2020724015
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYURETHANSCHAUMSYSTEME MIT NIEDRIGER DICHTHE UND HOHEM SPALTRISS
(30) WO 2019 05 16 PCT/CN2019/087213
(72) WANG, Cai An, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
(72) LI, Chang Xi, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
(72) ZHANG, Ren Zheng, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)

C08G 18/24	EN E-1768228	2025 02 19	3589350
(86) CN17075377	2017 03 02	2017898438	
(73) Medtronic, Inc., Mounds View, Minnesota 55112, 8200 Coral Sea Street N.E. (US)			
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) LYU, Suping, Mounds View, MN 55112, 8200 Coral Sea ST NE (US)			
(72) CHEN, Xiangji, Minneapolis, MN 55432, 18135 57th Avenue North (US)			
(72) CHEN, Jing, Ningbo Zhejiang 315201, No. 1219 West Zhongguan Road Zhenhai District (CN)			
(72) NA, Haining, Ningbo Zhejiang 315201, No. 1219 West Zhongguan Road Zhenhai District (CN)			
(72) ZHU, Jin, Ningbo Zhejiang 315201, No. 1219 West Zhongguan Road Zhenhai District (CN)			
C08G 18/48	EN E-1768229	2025 02 19	3784709
(86) US19028658	2019 04 23	2019727146	
(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)			
(54) ZUR VERWENDUNG ALS PLATTENISOLIERUNG GEEIGNETE POLYURETHANHARTSCHAUMSTOFFE			
(30) US 2018 04 24 201815961270			
(72) RIDER, Shawn G., Harrisville, Pennsylvania 16038, 503 West Mercer Street (US)			
(72) SOUNIK, David F., Bethel Park, Pennsylvania 15102, 226 Rocky Ridge Road (US)			
C08G 18/75	EN E-1768230	2025 02 19	3543272
(86) JP17040837	2017 11 14	2017870773	
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANHARZ, POLYURETHANHARZ UND FORMKÖRPER			
(30) JP 2016 11 17 2016224421			
(30) JP 2017 04 21 2017084659			
(72) HASEGAWA, Daisuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura (JP)			
(72) TAGO, Hiroaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura (JP)			
(72) KAGEOKA, Masakazu, 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 59/17	EN E-1768231	2025 02 19	4370575
(86) EP22068670	2022 07 06	2022744448	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)			
(54) EPOXIDHARZMISCHUNGEN MIT EPOXID-ACRYLAT-HYBRIDMOLEKÜLEN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE MEHRKOMPONENTIGE REAKTIVE HARZZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2021 07 16 21185980			
(72) MARTIN-LASANTA, Ana-Maria, 35398 Gießen (DE)			
(72) PESCHKE, Ursula, 85617 Aßling (DE)			
(72) BORN SCHLEGL, Alexander, 81245 München (DE)			
(72) NICKERL, Georg, 86911 Dießen am Ammersee (DE)			
(72) GNASS, Beate, 86368 Gersthofen (DE)			
C08G 59/17	EN E-1768232	2025 02 19	4370576
(86) EP22068671	2022 07 06	2022744449	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)			
(54) EPOXID-ACRYLAT-HYBRIDMOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNG ZUR CHEMISCHEN VERANKERUNG			
(30) EP 2021 07 16 21185984			
(72) MARTIN-LASANTA, Ana-Maria, 35398 Gießen (DE)			
(72) PESCHKE, Ursula, 85617 Aßling (DE)			
(72) BORN SCHLEGL, Alexander, 81245 München (DE)			
(72) NICKERL, Georg, 86911 Dießen am Ammersee (DE)			
(72) GNASS, Beate, 86368 Gersthofen (DE)			
C08G 59/32	EN E-1768233	2025 02 19	3828220
(86) JP20030344	2020 08 07	2020850968	
(73) Sumitomo Bakelite Co. Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)			
(54) EINKAPSELUNGSHARZZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE			
(30) JP 2019 08 08 2019146043			
(72) KITADA, Tetsuya, Tokyo 140-0002, c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd. 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
C08G 59/40	EN E-1768234	2025 02 19	4298145
(86) EP22054697	2022 02 24	2022707460	
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, 4057 Basel, Klybeckstrasse 200 (CH)			
(54) EINKOMPONENTIGE POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR TRÄUFELIMPRÄGNIERUNG			
(30) EP 2021 02 25 21159434			
(30) EP 2021 06 18 21180401			
(72) FARMAND-ASHTIANI, Ebrahim, 4057 Basel (CH)			
(72) GARCIA SIMON, Cristina, 4057 Basel (CH)			
(72) BEISELE, Christian, 4057 Basel (CH)			
(72) LISA, Giuseppe, 4057 Basel (CH)			
(72) GNAEDINGER, Florian, 4057 Basel (CH)			
(72) NAPOLI, Alessandro, 4057 Basel (CH)			

C08G 59/40	DE E-1768235	2025 02 19	4314106
(86) EP22057504	2022 03 22	2022717141	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) HITZEHÄRTENDE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG GEEIGNET FÜR VORHÄRTUNGSVERFAHREN OHNE ZUSÄTZLICHE METALLVERBINDUNGSTECHNIKEN			
(30) EP 2021 04 01 21166715			
(72) PARIPOVIC, Dusko, 8049 Zürich (CH)			
(72) GALLO, Dominique, 8106 Adlikon bei Regensdorf (CH)			
(72) VOCI, Antonio, 8050 Zürich (CH)			
C08G 63/16	EN E-1768236	2025 02 19	3932972
(86) JP20007828	2020 02 26	2020762360	
(73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)			
(54) THERMOPLASTISCHES HARZ UND OPTISCHES ELEMENT			
(30) JP 2019 02 27 2019034941			
(72) OYAMA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)			
(72) MATSUI, Manabu, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)			
C08G 63/183	EN E-1768237	2025 02 19	4347687
(86) EP22063993	2022 05 24	2022727206	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) THERMOPLASTISCHE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG			
(30) WO 2021 05 31 PCT/CN2021/097098			
(30) EP 2021 06 14 21179185			
(72) WAN, Shun, Shanghai 200333 (CN)			
(72) GUO, Vivian, Shanghai 200233 (CN)			
C08G 63/199	EN E-1768238	2025 02 19	4006078
(86) KR20011582	2020 08 28	2020857863	
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) POLYMERVERBINDUNG MIT EINEM BIOMASSEABGELEITETEN ZYKLISCHEN MONOMER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) KR 2019 08 30 20190107106			
(72) JEONG, Mee Hye, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)			
(72) HA, Ji Min, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)			
(72) YONG, Da Kyoung, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)			
(72) PARK, Ki Hyun, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)			
C08G 63/672	EN E-1768239	2025 02 19	3594260
(86)	2018 07 13	2018183387	
(73) Avient Switzerland GmbH, 4132 Muttlenz, Rothausstrasse 61 (CH)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYESTER-POLYETHER-POLYMER, ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOR UND WIRKSTOFF			
(72) ROMEO, Bernardo, 75012 Paris, 88 rue de Reuilly (FR)			
(72) BOUKOBZA, Sarah, 75013 Paris, 17 rue de L'Espérance (FR)			
C08G 64/20	EN E-1768240	2025 02 19	4347688
(86) EP22064525	2022 05 30	2022731158	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) REAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT			
(30) EP 2021 05 31 21176886			
(72) SCHOENMAKERS, Gert-Jan, 6160 GA Geleen (NL)			
(72) VAN GOOL, Cornelis Adrianus Maria, 6160 GA Geleen (NL)			
(72) HOOGSTRATE, William, 6160 GA Geleen (NL)			
C08G 65/40	EN E-1768241	2025 02 19	3728402
(86) EP18086362	2018 12 20	2018822098	
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)			
(54) PEEK-PEMEK-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2017 12 20 201762608245 P			
(30) EP 2018 02 21 18157845			
(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, GA 30005, 4995 Hastings Terrace (US)			
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, GA 30350, 320 Trowbridge Walk (US)			
C08G 73/02	EN E-1768242	2025 02 19	3789424
(86)	2019 09 09	2019196221	
(73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)			
(54) GELBILDENDE BLOCKCOPOLYMERE			
(72) LUXENHOFER, Robert, 97084 Würzburg, Thebenweg 3 (DE)			
(72) HAHN, Lukas, 97070 Würzburg, Ulmer Hof 1 (DE)			

C08G 73/10 **EN E-1768243** 2025 02 19 **3486271**
(86) KR17014644 2017 12 13 2017881589
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYIMIDBASIERTES BLOCKCOPOLYMER UND POLYIMIDBASIERTER FILM DAMIT
(30) KR 2016 12 15 20160171844
(72) JANG, Duk Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Byung Guk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) EOM, Young Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Sung Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Jin Sook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Sun Ok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyung Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 75/24 **EN E-1768244** 2025 02 19 **3783049**
(86) CN19082941 2019 04 16 2019789383
(73) NEIMENGGU TUWEI NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD., Erdos City, Inn.Mongolia Aut.Reg. 016100, Office Building of Erdos Junzheng Thermoelectric Branch Mengxi Industrial Park, Etok Banner (CN)
(54) VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON SULFAT(AMIN)ESTER-LINKER-POLYMER
(30) CN 2018 04 16 201810339395
(72) ZHOU, Yunbin, Baiyin Gansu 730900, Room 411, Building 1 1-01 (incubator Base) Building (08) 5, No. 333, Lanbao Road Baiyin District (CN)

C08G 77/38 **EN E-1768245** 2025 02 19 **3768762**
(86) US19022243 2019 03 14 2019713995
(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) SILIKONPOLYMER
(30) US 2018 03 22 201815928511
(72) DUTTA, Pranabesh, Bangalore 560100, Ittina Mahaveera Flat NO:- N-306, Electronic City, Phase-1 Neeladri Road (IN)
(72) APPUKUTTAN, Vinu Krishnan, Bangalore 560100, L-302 Concorde Manhattan Neeladri Road Electronic city, Phase 1 (IN)
(72) NAIK, Sandeep, Bangalore 560102, 499, 10th "A" cross 29th Main HSR Sector 1 (IN)
(72) SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, B112, Habitat Splendour ITPL Rd Kundanhalli (IN)

C08G 81/02 **EN E-1768246** 2025 02 19 **3696211**
(86) JP18036454 2018 09 28 2018865986
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(73) ZS Elastomers Co., Ltd., Tokyo 100-8246, 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MODIFIZIERTER KONJUGIERTER DIENKAUTSCHUK
(30) JP 2017 10 13 2017199794
(72) SAKURAI, Takuro, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IIZUKA, Takashi, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Mana, 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)

C08J 3/075 **EN E-1768247** 2025 02 19 **3931239**
(86) EP20054581 2020 02 21 2020704378
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN
(30) EP 2019 03 01 19160276
(72) PETERSON, Monte Alan, Freeport, Texas 77541, 602 Copper Road (US)
(72) FUNK, Ruediger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WEISMANTEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHROEDER, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08J 3/09 **EN E-1768248** 2025 02 19 **3426719**
(86) US17021552 2017 03 09 2017764084
(73) Marquette University, Milwaukee, WI 53201, PO Box 1881 (US)
(54) VERBUNDWERKSTOFFE MIT STRUKTURELLEN POLYSACCHARIDEN UND STRUKTURELLEN PROTEINEN, HERGESTELLT AUS IONISCHEN FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 03 09 201662305757 P
(72) TRAN, Chieu D., Fox Point, WI 53217, 7013 N. Barnett Lane (US)

C08J 9/00 **EN E-1768249** 2025 02 19 **4093812**
(86) US21014080 2021 01 20 2021704678
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND GEGENSTÄNDE AUS CELLULOSEACETAT
(30) US 2020 01 20 202062963313 P
(30) US 2020 07 15 202063051942 P
(30) US 2020 08 07 202062706274 P
(72) SHIH, Wayne Ken, Kingsport, TN 37664, 249 Grandview Court (US)

C08J 9/06 **EN E-1768250** 2025 02 19 **3728429**
(86) CN17118000 2017 12 22 2017935409
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) SCHÄUMUNGSGZUSAMMENSETZUNG
(72) ZHANG, Xinyu, Shanghai 200120, 168, Ruihe Rd. Pudong (CN)
(72) CHEN, Qi, Shanghai 200120, 928, Zhangheng Rd. Pudong (CN)

C08J 9/30 **EN E-1768251** 2025 02 19 **4341330**
(86) EP22063288 2022 05 17 2022729221
(73) Plantics Holding B.V., 6827 AV Arnhem, Westervoortsedijk 73 BF (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DUROPLASTISCHEN POLYMERSCHAUMS UND POLYMERSCHAUM
(30) EP 2021 05 17 21174040
(72) THYS, Ferry, 6827 AV ARNHEM (NL)
(72) WIEGERSMA, Tijmen, 6827 AV ARNHEM (NL)
(72) GRÜNBAUER, Henri Jacobus Marie, 6827 AV ARNHEM (NL)
(72) NOORDZIJ, Geert Jan, 6827 AV ARNHEM (NL)

C08J 11/16 **EN E-1768252** 2025 02 19 **4101881**
(86) 2021 06 11 2021178933
(73) Synthos S.A., 32-600 Oswiecim, ul. Chemików 1 (PL)
(54) VERFAHREN UND EINE ANLAGE ZUM RÜCKFÜHREN EINES POLYSTYROLBASIERTEN MATERIALS MIT ORGANOHALOGENFLAMMSCHUTZMITTEL UND/ODER FREONEN IN STYROL
(72) Vossebeid, Martinus Andrija, 7483 BB Haaksbergen (NL)

C08K 3/013 **DE E-1768253** 2025 02 19 **3868818**
(86) 2021 01 15 2021151754
(73) Envalior Deutschland GmbH, 40474 Düsseldorf, Flughafenstraße 101 (DE)
(54) HOCHVOLT-KOMPONENTEN
(30) EP 2020 02 19 20158220
(72) ENDTNER, Jochen, 40474 DÜSSELDORF (DE)
(72) SCHMITZ, Dirk, 40474 DÜSSELDORF (DE)
(72) BIENMÜLLER, Matthias, 40474 DÜSSELDORF (DE)
(72) WAMBACH, Wolfgang, 40474 DÜSSELDORF (DE)

C08L 1/10 **EN E-1768254** 2025 02 19 **3725835**
(86) JP18046431 2018 12 17 2018889911
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ZELLULOSEHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND PRODUKT, DAS DIESE VERWENDEN
(30) JP 2017 12 15 2017241068
(30) JP 2018 04 27 2018087095
(72) TOYAMA Kiyohiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU Mina, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) IJI Masatoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) SHIMURA Midori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) TANAKA Shukichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO Toshie, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

C08L 9/00 **EN E-1768255** 2025 02 19 **3606991**
(86) US18025755 2018 04 02 2018722776
(73) Synthomer Adhesive Technologies LLC, Beachwood, Ohio 44122, 25435 Harvard Road (US)
(54) MODIFIZIERTE HARZE UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2017 04 03 201762480894 P
(72) ARIGO, Mark, Hudson, OH 44236, 2467 Hudson Aurora Road (US)
(72) CARVAGNO, Terri Roxanne, Church Hill, TN 37642, 504 Fairway Drive (US)
(72) DE HULLU, Jacobus Gillis, 4471 PD Wolphartsdijk, Stadseweg 4 (NL)
(72) FINGER, Sebastian, 30451 Hannover, Ahlemer Strasse 5 (DE)
(72) HIRSCHLAG, Hubert, 30880 Laatzen, Frieda-Nadig-Strasse 8E (DE)
(72) KLOMP, Janine, 4336 CK Middelburg, Statenlaan 66 (NL)
(72) PETERS, Fabian, 30173 Hannover, Duisburger Strasse 2 (DE)
(72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstrasse 13 (DE)
(72) ROBERTSON, Christopher George, Findlay, Ohio 45840, 1320 West Sandusky Street Apartment K3 (US)
(72) VERSLUIJS, Peter, 4373 AB Biggekerke, Kerkplein 27 (NL)

C08L 19/00 **EN E-1768256** 2025 02 19 **3615605**
(86) US18028656 2018 04 20 2018790557
(73) Coe, William B., Wrightwood, CA 92397, P.O. Box 646 (US)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER MONOLITHISCHEN, MAKROSTRUKTURELLEN, INTERPENETRIERENDEN ELASTOMERNETZWERKMORPHOLOGIE AUS PARTIKELN VON GEMAHLENEM REIFENGUMMI
(30) US 2017 04 25 201762489878 P
(30) US 2017 08 04 201762541610 P
(30) US 2017 10 06 201762569374 P
(30) US 2018 01 04 201862613744 P
(30) US 2018 01 24 201862621465 P
(72) Coe, William B., Wrightwood, CA 92397, P.O. Box 646 (US)

C08L 23/08 **EN E-1768257** 2025 02 19 **3797135**
(86) EP19063399 2019 05 23 2019725994
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) VERNETZTE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN OLEFINPOLYMER
(30) EP 2018 05 23 18173778
(72) PRIETO, Oscar, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE)
(72) YALALOV, Denis, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE)
(72) MAURI, Massimiliano, 426 52 Västra Frölunda, Guldringen 42 (SE)
(72) MÜLLER, Christian, 412 70 Göteborg, Hackspettsgatan 17 (SE)
(72) PETERSON, Anna, 415 06 Göteborg, Anders Mattssonsgatan 44 (SE)

C08L 23/08 **EN E-1768258** 2025 02 19 **3988613**
(86) JP20023719 2020 06 17 2020826944
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER AUS THERMOPLASTISCHEM ELASTOMER
(30) JP 2019 06 21 2019115407
(72) ISHIKAWA Ryo, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)
(72) ABURAKI Ryosuke, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)
(72) KUSUMOTO Remi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)

C08L 23/10 **EN E-1768259** 2025 02 19 **3913020**
(86) JP20000977 2020 01 15 2020741970
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) PROPYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 01 18 2019007245
(72) HIGUCHI, Yu, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1, Anesaki-Kaigan (JP)
(72) YANAGISAWA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)

C08L 23/12 **EN E-1768260** 2025 02 19 **3887444**
(86) US19062805 2019 11 22 2019888672
(73) Braskem America, Inc., Philadelphia, PA 19103, 1735 Market Street (US)
(54) MISCHUNGEN VON POLYOLEFINEN MIT FUNKTIONALISIERTEN POLYBUTADIENEN
(30) US 2018 11 28 201862772335 P
(72) KRISHNASWAMY, Rajendra K., Pittsburgh, Pennsylvania 15219, 550 Technology Drive (US)

C08L 23/16 **EN E-1768261** 2025 02 19 **3161067**
(86) CN14080965 2014 06 27 2014895594
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FLEXIBLE ELASTISCHE KAUTSCHUKVERBINDUNGEN MIT VERBESSERTER DURCHSCHLAG- UND REISSFESTIGKEIT FÜR KALTSCHRUMPFSPLEISSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) YU, Haiyang, Shanghai 201300, Room 1002 Unit 84 Nanliu Highway 399 (CN)
(72) HUO, Yanli, 3001, Department of Chemical Engineering Kuleuven W. de Croylaan 46 (BE)
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, New Jersey 08648-4844, 19 Dix Lane (US)
(72) SENGUPTA, Saurav, Midland, Michigan 48640, 1776 Building C21 Michigan Operations The Dow Chemical Company (US)
(72) COGEN, Jeffrey, Flemington, New Jersey 08822, 6 Braintree Court (US)

C08L 25/04 **EN E-1768262** 2025 02 19 **4227362**
(86) JP21036090 2021 09 30 2021877471
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HITZEBESTÄNDIGE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 10 07 2020170081
(72) NISHINO, Kohei, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) ENDO, Masamichi, Tokyo 103-8338 (JP)

C08L 25/12 **EN E-1768263** 2025 02 19 **4011964**
(86) KR21002884 2021 03 09 2021846086
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES ÄUSSERES MATERIAL
(30) KR 2020 07 23 20200091653
(30) KR 2021 03 03 20210028289
(72) SUNG, Daeun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Tae Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ho Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Chun Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) AN, Yong Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) JANG, Jeongmin, Daejeon 34122 (KR)
(72) JOE, Wangrae, Daejeon 34122 (KR)

C08L 27/24 **EN E-1768264** 2025 02 19 **3689962**
(86) JP18035711 2018 09 26 2018860118
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Tokuyama Sekisui Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4 Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN
(30) JP 2017 09 27 2017187166
(72) TANIGUCHI, Hiroshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o Tokuyama Sekisui Co., Ltd. 4560 Kaiseicho (JP)
(72) GOTO, Tsukasa, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o Tokuyama Sekisui Co., Ltd. 4560 Kaiseicho (JP)

C08L 29/04 **EN E-1768265** 2025 02 19 **2978807**
(86) GB14050846 2014 03 18 2014715063
(73) Peter Morris Research and Development Limited, Tetbury, Gloucestershire GL8 8AA, 1 Long Street (GB)
(54) WASSERLÖSLICHE POLYMERE UND INTERNES POLYMERGLEITMITTEL
(30) GB 2013 03 25 201305380
(72) MORRIS, Peter, Cirencester Gloucestershire GL7 6PE, 22 Rodmarton (GB)

C08L 71/12 **EN E-1768266** 2025 02 19 **4151686**
(86) 2021 09 15 2021196819
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLY(PHENYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL
(72) Mao, Rui, Shanghai (CN)
(72) Lietzau, Christian, Delmar (US)

C08L 79/08 **EN E-1768267** 2025 02 19 **3412732**
(86) KR17012888 2017 11 14 2017871699
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYIMIDBASIERTER BLOCKCOPOLYMERFILM
(30) KR 2016 11 17 20160153523
(30) KR 2017 11 13 20170150902
(72) JANG, Duk Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Byung Guk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) EOM, Young Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Sung Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyung Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 83/06 **EN E-1768268** 2025 02 19 **3126450**
(86) CN14074712 2014 04 03 2014887974
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(73) Dow Corning (China) Holding Co. Ltd., Pudong District Shanghai 201203, 1077 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) NEUARTIGES SILIKONTENSID, WASSER-IN-ÖL-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG, PULVERZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHE/MEDIZINISCHE ANWENDUNG DAVON
(72) KIKUNAGA, Sayuri, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) BAO, Xinyan, Shanghai 201203, No. 1077 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) WANG, Yang, Shanghai 201203, No. 1077 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)

C08L 83/07 **EN E-1768269** 2025 02 19 **3732252**
(86) CN17119247 2017 12 28 2017935980
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) OLEFIN-MULTIBLOCKCOPOLYMER/SILIKONKAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE SCHAUMSTOFFE
(72) YU, Haiyang, Shanghai 201203, No. 936, Zhangheng Road, Pudong (CN)
(72) HU, Xiaolian, Shanghai 201203, No. 936, Zhangheng Road, Pudong (CN)
(72) CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, Room 102, No. 57, Lane 50, Guanglan Road Zhanjiang (CN)
(72) KUMMER, Kyle, G., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building 1B164 (US)

C08L 93/04	EN E-1768270	2025 02 19	3212716
(86) CN14090001	2014 10 31	2014904886	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)			
(54) KLEBRIGMACHER UND KONTINUIERLICHES VERFAHREN DAFÜR			
(72) YANG, Miao, Shanghai 201210, Room 301 Building 2 No 1047 Tang'an Road Pudong New District (CN)			
(72) GU, Weichao, Shanghai 201203, Room 504 No. 11 Lane 39 Xiangnan Road Pudong New District (CN)			
(72) QU, Zhaohui, Shanghai 200120, Room 403 Building 25 Lane 130 Rushan Road Pudong New District (CN)			
(72) LIANG, Yongfu, Shanghai 201210, Room 502 Building 20 No. 126 Shunhe Road (CN)			
C08L 101/12	EN E-1768271	2025 02 19	3492526
(86) JP17027223	2017 07 27	2017834469	
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) JP 2016 07 29 2016150490			
(72) UEDA, Kohei, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)			
(72) ISHIWATA, Koji, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome, (JP)			
(72) KAWASHIMA, Yasutoyo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome, (JP)			
C09B 67/44	EN E-1768272	2025 02 19	3540482
(86) JP17040789	2017 11 13	2017868832	
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) FARBSTOFFBASIERTE POLARISATIONSPLATTE FÜR INFRAROTWELLENLÄNGENBEREICH			
(30) JP 2016 11 14 2016221165			
(72) MOCHIZUKI Noriaki, Tokyo 115-8588, c/o Functional Chemicals R&D Laboratories NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)			
(72) HIGETA Takahiro, Tokyo 115-8588, c/o Functional Chemicals R&D Laboratories NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)			
C09D 5/00	EN E-1768273	2025 02 19	4267684
(86) EP21087311	2021 12 22	2021843992	
(73) Hempel A/S, 2800 Kongens Lyngby, Lundtoftegårdsvej 91 (DK)			
(54) KITZUSAMMENSETZUNG FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN			
(30) EP 2020 12 23 20217122			
(72) MURCIA, Diana, Carolina, Figueroa, 2800 Kgs. Lyngby (DK)			
(72) BERNAD, Pablo, Luis, 2800 Kgs. Lyngby (DK)			
C09D 5/00	EN E-1768274	2025 02 19	3676022
(86) GB18052870	2018 10 08	2018808454	
(73) Surrey Nanosystems Limited, Newhaven, East Sussex BN9 0DQ, Euro Business Park (GB)			
(54) LACK MIT GERINGER LICHTREFLEXION			
(30) GB 2017 10 09 201716503			
(72) JENSEN, Ben Poul, East Sussex, Sussex BN9 0DQ, c/o Surrey Nanosystems Limited Euro Business Park Newhaven (GB)			
(72) MCKENNA, Fiona-Mairéad, East Sussex, Sussex BN9 0DQ, c/o Surrey Nanosystems Limited Euro Business Park Newhaven (GB)			
(72) LUDLAM, William John Kristian, East Sussex, Sussex BN9 0DQ, c/o Surrey Nanosystems Limited Euro Business Park Newhaven (GB)			
C09D 5/08	EN E-1768275	2025 02 19	3476905
(86)	2018 10 15	2018200363	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BESCHICHTETEN KOHLENSTOFFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BESCHICHTETEN KOHLENSTOFFASERN			
(30) US 2017 10 24 201715792349			
(72) KINLEN, Patrick J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
C09D 11/328	EN E-1768276	2025 02 19	3617284
(86)	2019 08 27	2019193922	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
(54) TINTENSTRAHLDRUCKEINDRINGUNGSMITTEL, TINTENSTRAHLDRUCKTINTENSATZ UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN			
(30) JP 2018 08 28 2018159243			
(72) SAKUMA, Daisuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
(72) KOMATSU, Hidehiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
(72) NOGUCHI, Hiromi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
C09D 183/04	EN E-1768277	2025 02 19	3575373
(86) JP18001722	2018 01 22	2018745214	
(73) Dow Toray Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 1408617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-Chome (JP)			
(54) BESCHICHTUNGSMITTEL FÜR BETONSTRUKTUR			
(30) JP 2017 01 30 2017014690			
(72) MORI, Hideyuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2 Chigusaigaikan (JP)			

C09J 5/00	EN E-1768278	2025 02 19	4131347
(86) JP21010126	2021 03 12	2021775391	
(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PROVISORISCHEN FIXIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDENEN STRUKTUR			
(30) JP 2020 03 27 2020058980			
(72) ANAI, Kei, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)			
(72) JO, Jung-Lae, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)			
(72) TASHIRO, Kengo, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)			
C09J 7/38	DE E-1768279	2025 02 19	3830207
(86) EP19070622	2019 07 31	2019749308	
(73) Lohmann GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlcher Strasse 55 (DE)			
(54) SYSTEM MIT EINER MIKROFLUIDISCHEN KARTUSCHE UND EINER KARTUSCHENABDECKVORRICHTUNG ZUM VERSIEGELN DER MIKROFLUIDISCHEN KARTUSCHE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) DE 2018 07 31 102018118581			
(72) KÜHL, Oliver, 56587 Straßenhaus, Lindenstraße 8 (DE)			
(72) SCHINDLER, Kerstin, 53578 Rederscheid, Auf der Hardt 3 (DE)			
(72) SUNDRUM, Cornelia, 56068 Koblenz, Südallee 8 (DE)			
(72) ROTHER, Raimund, 79117 Freiburg, Frankenweg 14 (DE)			
(72) STRELLER, Rouven, 79856 Hinterzarten, Sickingerstraße 8a (DE)			
C09J 9/02	EN E-1768280	2025 02 19	3330336
(86)	2017 11 29	2017204293	
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ANISOTROPER LEITFÄHIGER FILM			
(30) KR 2016 11 30 20160161541			
(72) KIM, Seulki, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
(72) MIN, Sungjoon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
C09J 11/06	DE E-1768281	2025 02 19	4453120
(86) EP22086753	2022 12 19	2022840633	
(73) Lohmann GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlcher Strasse 55 (DE)			
(54) INDIKATORMISCHUNG			
(30) DE 2021 12 21 102021006273			
(72) WEGNER, Tobias, 56237 Wittgert (DE)			
C09K 3/14	EN E-1768282	2025 02 19	3327099
(86) JP16070953	2016 07 15	2016827733	
(73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)			
(54) REIBUNGSMATERIAL			
(30) JP 2015 07 22 2015145046			
(30) JP 2016 01 07 2016001976			
(72) YAMAMOTO Kazuhide, Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. Tatebayashi Plant 1503 Akabori Oura-machi Oura-gun (JP)			
(72) MATSUZAWA Takuya, Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. Tatebayashi Plant 1503 Akabori Oura-machi Oura-gun (JP)			
C09K 8/52	EN E-1768283	2025 02 19	4208520
(86) US21047509	2021 08 25	2021772915	
(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON NICHTWÄSSRIGEM BOHRSCHLAMM MIT BANANENHALTIGEM FLUID			
(30) US 2020 09 03 202017011787			
(72) DOAN, Angela, Anh, Spring, TX 77379 (US)			
(72) RAMOS-EDWARDS, Violeta, Houston, TX 77014 (US)			
(72) HOLLEY, Andrew, Christopher, Houston, TX 77007 (US)			
(72) NGUYEN, Hanh, D., Houston, TX 77041 (US)			
C09K 9/02	EN E-1768284	2025 02 19	3608386
(86) JP18014658	2018 04 06	2018781028	
(73) THE PILOT INK CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi -ken, 17, Midori-cho 3-chome Showa-ku (JP)			
(73) KABUSHIKI KAISHA PILOT CORPORATION (also trading as PILOT CORPORATION), Tokyo-to, 6-21, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) REVERSIBEL THERMOCHROME ZUSAMMENSETZUNG UND REVERSIBEL THERMOCHROMES MIKROKAPSELPIGMENT, IN DEM DIESE VERKAPSELT IST			
(30) JP 2017 04 07 2017076378			
(30) JP 2017 04 10 2017077270			
(72) UEMOTO Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 466-8588, c/o The Pilot Ink Co. Ltd. 3-17 Midori-cho Showa-ku (JP)			

C09K 9/02	EN E-1768285	2025 02 19	4198583
(86) JP21048399	2021 12 24	2021911103	
(73) HOYA LENS THAILAND LTD., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatiapat Thanyaburi (TH)			
(54) PHOTOCHROME ZUSAMMENSETZUNG, PHOTOCHROMER ARTIKEL UND BRILLE			
(30) JP	2020 12 24	2020215158	
(30) JP	2020 12 24	2020215159	
(30) JP	2021 02 08	2021018610	
(72) KAWAKAMI, Hironori, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347 (JP)			
(72) KOBAYASHI, Kei, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347 (JP)			
(72) MATSUE, Aoi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347 (JP)			
(72) SHIMADA, Takuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347 (JP)			
(72) YAMASHITA, Teruo, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347 (JP)			
C09K 11/06	EN E-1768286	2025 02 19	4013834
(86) CZ20050078	2020 10 09	2020815710	
(73) I.T.A.-Intertact s.r.o., 110 00 Praha 1, Parizska 67/11 Josefov (CZ)			
(73) Ustav Makromolekularni Chemie AV CR, v.v.i., 162 06 Praha 6, Heyrovského Namesti 2/1888 (CZ)			
(73) Univerzita Karlova, 116 36 Praha 1, Ovocny trh 560/5 (CZ)			
(54) FLUORESZIERENDES POLYMER, FLUORESZIERENDE SONDE UND KONJUGATIONSKIT FÜR DIE FORTGESCHRITTENE FUNKTIONELLE ANALYSE VON ZELLEN IN DER HÄMATOLOGIE, IMMUNOLOGIE UND MIKROBIOLOGIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CZ	2019 10 09	201936721 U	
(30) CZ	2019 10 09	20190627	
(72) HOVORKA, Ondrej, 267 28 Svinare, U Rybníka 98 (CZ)			
(72) ETRYCH, Tomas, 252 10 Klinec, Klinec 213 (CZ)			
(72) KALINA, Tomas, 150 00 Praha 5, Pod Smukyrkou 1078/8 (CZ)			
C10B 1/08	EN E-1768287	2025 02 19	4397736
(86)	2023 03 30	2023165377	
(73) Enersource Technology Corp., Taipei City 10595, 10F.-4, No. 346, Sec. 3 Nanjing E. Rd. Songshan Dist. (TW)			
(54) THERMISCHES KRACKSYSTEM			
(30) TW	2023 01 05	112100410	
(72) CHANG, YAO-YU, 10595 Taipei City (TW)			
C10G 1/10	EN E-1768288	2025 02 19	3260519
(86)	2016 06 23	2016020247	
(73) Plastic Energy Limited, London EC4V 5DY, 65 Carter Lane (GB)			
(54) ENTFERNUNG VON KOHLE IN EINEM VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ALTKOHLLENWASSERSTOFFMATERIAL IN BRENNSTOFF			
(72) POSMYK, Andrzej, Kingdown Bristol BS8 2LX, 1st floor flat 29 west park (GB)			
(72) GRAY, James, Redland Bristol BS6 7BT, 44 Cranbrook road (GB)			
(72) HALL, Jonathan, Bristol BS6 7SA, 93 Coldharbour road Westbury Park (GB)			
C10L 1/02	FR E-1768289	2025 02 19	4363533
(86) FR22051318	2022 07 01	2022751127	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG REICH AN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN, PARAFFINEN UND ETHERN UND DEREN VERWENDUNG IN KRAFTFAHRZEUGEN			
(30) FR	2021 07 02	2107178	
(72) SERVE, Lisa, 69700 GIVORS (FR)			
(72) DELORME, Géraldine, 69360 SOLAIZE (FR)			
(72) PICARD, Florent, 69360 SOLAIZE (FR)			
C10L 1/14	FR E-1768290	2025 02 19	3844251
(86) EP19072602	2019 08 23	2019758410	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG VON ADDITIVEN MIT MINDESTENS EINEM COPOLYMER, EINEM KALTFLIESSVERBESSERER UND EINEM ANTIABSETZADDITIV			
(30) FR	2018 08 28	1857717	
(72) TORT, Frédéric, 69530 BRIGNAIS, n° 2, Clos de la Pinette (FR)			
(72) DUBOIS, Thomas, 69008 LYON, 6 rue Jacqueline Auriol (FR)			
C10L 1/222	EN E-1768291	2025 02 19	4141091
(86)	2022 08 18	2022190943	
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)			
(54) KRAFTSTOFFADDITIVE AUF DER BASIS VON QUATERNÄREN AMMONIUMSALZEN AUF MANNICH-BASIS			
(30) US	2021 08 25	202117445926	
(72) SCHWAB, Scott D., Richmond, 23233 (US)			
(72) VADEHRA, Geeta, Richmond, 23219 (US)			
(72) NUCKOLS, Michel, Midlothian, 23114 (US)			
C10L 5/44	EN E-1768292	2025 02 19	4107237
(86) SE21050039	2021 01 25	2021756576	
(73) VALMET AB, 85 194 Sundsvall, Gustaf Gidlöfs väg 4 (SE)			
(54) RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE UND CHEMIKALIEN AUS EINEM DAMPFEXPLSIONSVERFAHREN			
(30) SE	2020 02 20	2050186	
(72) BJÖRKLUND, Peter, 907 37 Umeå, Glutens väg 21 (SE)			

C10M 129/40	EN E-1768293	2025 02 19	4012008
(86)	2021 11 10	2021207384	
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(73) SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03188, 26, Jong-ro (KR)			
(54) VERWENDUNG EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON VERSTOPFUNG			
(30) KR	2020 12 08	20200170190	
(72) KIM, Sun Joo, 34124 Daejeon (KR)			
(72) KIM, Mi So, 34124 Daejeon (KR)			
(72) LEE, Ho Seong, 34124 Daejeon (KR)			
(72) KIM, Min Gu, 34124 Daejeon (KR)			
(72) PARK, Jae Hyun, 34124 Daejeon (KR)			
C10M 169/02	EN E-1768294	2025 02 19	4253508
(86)	2023 03 27	2023164256	
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)			
(54) DAUERHAFTES MAGNETDRÄHTE UND SCHMIERFLÜSSIGKEITEN FÜR ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGANWENDUNGEN			
(30) US	2022 03 31	202217709977	
(72) GRZYSKA, Piotr, Mechanicsville 23116 (US)			
(72) KWAK, Yungwan, Glen Allen 23060 (US)			
C10M 169/04	EN E-1768295	2025 02 19	3997780
(86) US20040440	2020 07 01	2020841067	
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)			
(54) SCHMIERMITTEL FÜR ELEKTRISCHE UND HYBRIDE FAHRZEUGANWENDUNGEN			
(30) US	2019 07 12	201916509845	
(72) KWAK, Yungwan, Glen Allen, Virginia 23060, 9005 Wildtree Drive (US)			
C10M 171/00	EN E-1768296	2025 02 19	3611243
(86) JP18015152	2018 04 11	2018785151	
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)			
(54) KÜHLÖL UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLGERÄTE			
(30) JP	2017 04 12	2017079193	
(72) MATSUMOTO, Tomoya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)			
C11B 9/00	EN E-1768297	2025 02 19	3387096
(86) EP16080418	2016 12 09	2016809045	
(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)			
(54) VERBESSERUNG AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN			
(30) GB	2015 12 11	201521861	
(72) BERBEZ, Chloe, 95102 Agenteuil, 55 Rue de la Voie des Bans CS50024 (FR)			
C11C 5/00	EN E-1768298	2025 02 19	3831916
(86)	2020 12 04	2020211891	
(73) Fil-Tec Holdings, Inc., Cavetown, MD 21720, 12129 Mapleville Road (US)			
(54) MEHRFACHKERZENDOCHTANORDNUNGEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) US	2019 12 05	201916704488	
(72) STALEY, Kyle R., Cavetown, MD 21720, c/o FIL-TEC Holdings, INC. 12129 Mapleville Road (US)			
(72) WALLECH, Andrew L., Cavetown, MD 21720, c/o FIL-TEC Holdings, INC. 12129 Mapleville Road (US)			
(72) BOWERS, Lesa F., Cavetown, MD 21720, c/o FIL-TEC Holdings, INC. 12129 Mapleville Road (US)			
(72) ROCKWELL, Charles H., Cavetown, MD 21720, c/o FIL-TEC Holdings, INC. 12129 Mapleville Road (US)			
(72) YARAGHI, Amir, Cavetown, MD 21720, c/o FIL-TEC Holdings, INC. 12129 Mapleville Road (US)			
(72) SCHOECK JR., Vincent E., Cavetown, MD 21720, c/o FIL-TEC Holdings, INC. 12129 Mapleville Road (US)			
(72) SCHOECK V, Vincent E., Cavetown, MD 21720, c/o FIL-TEC Holdings, INC. 12129 Mapleville Road (US)			
C11D 1/29	EN E-1768299	2025 02 19	4359499
(86) EP22066744	2022 06 20	2022734949	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) EINZELDOSISREINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP	2021 06 24	21181563	
(30) EP	2021 06 24	21181564	
(72) CHATTERJEE, Debosree, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) MURALIDHARAN, Girish, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) PATHAK, Gaurav, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) RAJENDIRAN, Ganesan, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) RAMACHANDRAN, Rajeesh, Kumar, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) SEKHAR KUMAR, Himadri, 6708 WH Wageningen (NL)			
C11D 1/62	EN E-1768300	2025 02 19	3388507
(86)	2018 04 09	2018166383	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) FASERWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP	2017 04 12	17166318	
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)			
(72) GORI, Klaus, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			

C11D 1/62 **EN E-1768301** 2025 02 19 **4314219**
(86) US22019473 2022 03 09 2022712760
(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)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) STOFFPFLEGEFORMULIERUNG
(30) US 2021 03 23 202163164610 P
(72) SIKARSKIE, Michelle, Auburn, Michigan 48686-0994 (US)
(72) PULUKKODY, Randara, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) BAUER, Paula, Auburn, Michigan 48686-0994 (US)
(72) LEAL, Lyndsay M., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) PARTAIN, Emmett M., Bound Brook, New Jersey 08805 (US)
(72) MILLER, Daniel S., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) TODD, Jennifer P., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)

C11D 1/825 **EN E-1768302** 2025 02 19 **3572491**
(86) 2018 05 24 2018174021
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SPRÜHBEHÄLTER MIT EINER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(72) AHIRWAL, Deepak, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temeleaan 100 (BE)
(72) GUILLAUMIN, Christophe Matthias, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temeleaan 100 (BE)
(72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temeleaan 100 (BE)
(72) TINLIN, James Robert, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temeleaan 100 (BE)

C11D 3/36 **DE E-1768303** 2025 02 19 **3567094**
(86) 2007 12 05 2019181847
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) REINIGUNGSMITTEL
(30) DE 2007 02 06 102007006630
(72) Warkotsch, Nadine, 81247 München, Berthold-Hirsch-Str. 5 (DE)
(72) Zipfel, Johannes, 1069RR Amsterdam, Jan van Zutphenstraat 175 (NL)
(72) Kessler, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
(72) Nitsch, Christian, 40591 Düsseldorf, Otto-Hahn-Str. 185 (DE)
(72) Dueffels, Arno, 40479 Düsseldorf, Taubenstraße 2 (DE)
(72) Holderbaum, Thomas, 40723 Hilden, Wilhelmine-Fliedner-Straße 12 (DE)

C12M 1/00 **EN E-1768304** 2025 02 19 **4071230**
(86) 2016 12 01 2022159456
(73) Arborea Ltd, London W12 0BZ, Translation & Innovation HUB 84 Wood Lane (GB)
(54) PHOTOBIOREAKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2015 12 01 201521136
(72) MELCHIORRI, Julian Paul, London, W12 0BZ (GB)
(72) DELL, Tristan, Melksham, SN12 8PR (GB)

C12M 1/34 **EN E-1768305** 2025 02 19 **3819369**
(86) JP19026633 2019 07 04 2019831365
(73) Sapporo Medical University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-nishi Kita-ku (JP)
(54) BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 06 2018129146
(72) HONMOU, Osamu, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, c/o Sapporo Medical University, Minami 1-jo Nishi 17-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 3-9-3 Honjo-Nishi, Kita-ku (JP)
(72) TATEYAMA, Daiki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 3-9-3 Honjo-Nishi, Kita-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Kosuke, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 3-9-3 Honjo-Nishi, Kita-ku (JP)
(72) TATEYAMA, Kosei, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2741, c/o Tochigi Factory, ASAHI SPECTRA CORPORATION, 1576 Kitaakada (JP)

C12M 3/00 **EN E-1768306** 2025 02 19 **4377439**
(86) NL22050452 2022 07 29 2022748493
(73) Mosa Meat B.V., 6229 PM Maastricht, Watermolen 28 (NL)
(54) HERSTELLUNG EINES ZELLHALTIGEN HYDROGELS
(30) NL 2021 07 30 2028890
(72) BREEMHAAR, Jonathan Jan, 6229 PM Maastricht (NL)
(72) MAZARI, Nik, 6229 PM Maastricht (NL)
(72) MELZENER, Lea, 6229 PM Maastricht (NL)
(72) SONNECK, Ludwig Jakob, 6229 PM Maastricht (NL)
(72) SPAANS, Sergio, 6229 PM Maastricht (NL)
(72) WIELAND, Eric Wolfgang, 6229 PM Maastricht (NL)
(72) VAN ZOMEREN, Nick, 6229 PM Maastricht (NL)
(72) HAUCK, Nicolas Wolfgang, 6229 PM Maastricht (NL)

C12N 1/15 **EN E-1768307** 2025 02 19 **3523416**
(86) US17055352 2017 10 05 2017859189
(73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., Orlando, FL 32826, 12201 Research Parkway, Suite 501 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT NK-ZELL- UND ANTI-PDL1-KREBSTHERAPIEN
(30) US 2016 10 05 201662404520 P
(72) COPIK, Alicja J., Orlando, Florida 32826, 12201 Research Parkway Suite 501 (US)
(72) IGARASHI, Robert Y., Orlando, Florida 32826, 12201 Research Parkway Suite 501 (US)
(72) OYER, Jeremiah J., Orlando, Florida 32826, 12201 Research Parkway Suite 501 (US)
(72) ALTOMARE, Deborah A., Orlando, Florida 32826, 12201 Research Parkway Suite 501 (US)

C12N 1/21 **EN E-1768308** 2025 02 19 **3158054**
(86) US15036306 2015 06 17 2015809700
(73) Crown Laboratories, Inc., Johnson City, TN 37604, 349 Lefe Cox Drive (US)
(54) GENTECHNISCH MODIFIZIERTE BAKTERIEN UND VERFAHREN ZUR GENETISCHEN MODIFIKATION VON BAKTERIEN
(30) US 2014 06 17 201462013159 P
(72) HITCHCOCK, Thomas, San Diego, California 92103, 1873 Robinson Avenue (US)
(72) RHEE, Mun Su, San Diego, California 92122, Apt 118 8775 Costa Verde Blvd. (US)

C12N 5/00 **EN E-1768309** 2025 02 19 **4107252**
(86) EP21082615 2021 11 23 2021811385
(73) CEVEC Pharmaceuticals GmbH, 51105 Köln, Gottfried-Hagen Strasse 62 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AAV
(30) EP 2020 11 25 20209811
(72) CORONEL, Juliana, 50670 Köln (DE)
(72) WISSING, Silke, 35037 Marburg (DE)

C12N 5/0775 **EN E-1768310** 2025 02 19 **4015624**
(86) 2016 05 04 2022150277
(73) Mesoblast International Sàrl, 1217 Meyrin, c/o Accounting and Management Services SA Route de Pre-Bois 20 (CH)
(54) POTENZTEST
(30) AU 2015 05 05 2015901605
(72) SIMMONS, Paul, Melbourne, 3000 (AU)
(72) SUIRE, Colby, New York, 10017 (US)
(72) SEE, Fiona, New York, 10017 (US)

C12N 5/09 **EN E-1768311** 2025 02 19 **3954764**
(86) CN19115306 2019 11 04 2019924173
(73) Genex Health Co.,Ltd, Beijing 100195, 201-C11 West, E-Park, No.65 Xingshikou Rd. Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON PRIMÄRZELLEN VON MAGENKREBS UND GALLENBLASEN- UND GALLENGANGSKREBS UND UNTERSTÜTZENDE REAGENZEN
(30) CN 2019 04 11 201910289073
(30) CN 2019 04 11 201910289074
(72) YIN, Shenyi, Beijing 101105, No. 29th Dongbeiwang South Street, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Hanshuo, Beijing 101105, No. 29th Dongbeiwang South Street, Haidian District (CN)

C12N 9/22 **EN E-1768312** 2025 02 19 **4118198**
(86) US21028843 2021 04 23 2021725880
(73) Life Edit Therapeutics, Inc., Durham, NC 27701, 300 Morris Street, Suite 300 (US)
(54) RNA-GEFÜHRTE NUKLEASEN UND AKTIVE FRAGMENTE UND VARIANTEN DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2020 04 24 202063014970 P
(30) US 2020 09 11 202063077211 P
(72) BOWEN, Tyson D., Morrisville, North Carolina 27560, 137 Waltons Creek Road (US)
(72) COYLE, Michael, Chapel Hill, North Carolina 27514, 407 N. Elliott Road (US)
(72) CRAWLEY, Alexandra Briner, Cary, North Carolina 27511, 1220 Scott Place (US)
(72) ELICH, Tedd D., Durham, North Carolina 27705, 5 Alumwood Place (US)

C12N 9/24 **EN E-1768313** 2025 02 19 **3926043**
(86) CN20127693 2020 11 10 2020924713
(73) Tianjin University Of Science And Technology, Technological Development Area (TEDA) Binhai New Area Tianjin 300457, No. 9, 13th Street, Tianjin Economic- (CN)
(54) SPEZIELLES ENZYM ZUR HERSTELLUNG VON GALACTOOLIGOSACCHARIDEN, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 09 29 202011051056
(72) WANG, Zhengxiang, Tianjin 300457, No. 9, 13th Street, Tianjin Economic-Technological Development Area (TEDA), Binhai New Area (CN)
(72) NIU, Dandan, Tianjin 300457, No. 9, 13th Street, Tianjin Economic-Technological Development Area (TEDA), Binhai New Area (CN)
(72) TIAN, Kangming, Tianjin 300457, No. 9, 13th Street, Tianjin Economic-Technological Development Area (TEDA), Binhai New Area (CN)

C12N 9/64 **EN E-1768314** 2025 02 19 **3559227**
(86) US17067312 2017 12 19 2017832644

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) PROTEASEVARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 12 21 201662437171 P
(72) BABE, Lilia Maria, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) DANKMEYER, Lydia, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) ESTELL, David A., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) KAPER, Thijs, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) MULDER, Harm, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) PRICELIUS, Sina, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12N 15/09 **EN E-1768315** 2025 02 19 **3541936**
(86) US17062100 2017 11 16 2017872034

(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) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND EXPRESSION VON GENCLUSTER
(30) US 2016 11 16 201662423196 P
(30) US 2017 03 24 201715469452
(30) US 2017 04 04 201762481601 P
(72) NAUGHTON, Brian, Thomas, Mountain View, CA 94043, 217 Ada Avenue 51 (US)
(72) HARVEY, Colin, Mountain View, CA 94041, 572 Franklin Street (US)
(72) SCHLECHT, Ulrich, 14612 Falkensee, Birkenstrasse 2B (DE)
(72) HILLENMEYER, Maureen, Elizabeth, Palo Alto, CA 94301, 365 N. California Avenue (US)
(72) HORECKA, Joe, Fremont, CA 95536, 38448 Darnel Court (US)

C12N 15/10 **EN E-1768316** 2025 02 19 **3359666**
(86) US16055918 2016 10 07 2016788603

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, 450 Water Street (US)
(54) FRÜHE POST-TRANSFEKTIONS ISOLIERUNG VON ZELLEN (EPIC) ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCHER MATERIALIEN
(30) US 2015 10 09 201562239515 P
(72) CAIRNS, Victor, R., Cambridge, Massachusetts 02141 (US)
(72) DEMARIA, Christine, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)
(72) VITKO, Jason, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)

C12N 15/52 **EN E-1768317** 2025 02 19 **3442598**
(86) US17027069 2017 04 11 2017783010

(73) CarryGenes Bioengineering, LLC, Savannah, GA 31406, 7001 Hodgson Memorial Dr., Suite 4 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG SYNTHETISCHER, BIOSYNTHESIGNALWEGE EXPRIMIERENDER CHROMOSOMEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 04 12 201662321716 P
(72) Perkins, Edward, Savannah, GA 31410 (US)
(72) Greene, Amy, Savannah, GA 31410 (US)

C12N 15/86 **EN E-1768318** 2025 02 19 **3498850**
(86) BR17050221 2017 08 04 2017838234

(73) Fundação Oswaldo Cruz, 21045-900 Rio de Janeiro, RJ, Avenida Brasil 4365 Manguinhos (BR)
(54) HETEROLOGE EXPRESSIONSKASSETTE, DNA-KONSTRUKT UND IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR IMMUNISIERUNG GEGEN FLAVIVIRUS UND/ODER ANDERE PATHOGENE
(30) BR 2016 08 10 102016018430
(72) BONALDO, Myrna Cristina, 22743-720 Rio de Janeiro RJ, Rua Ulisses Hellmeister 116 Jacarepaguá (BR)
(72) LIMA, Noemia Santana, 20231-050 Rio de Janeiro RJ, Rua André Cavalcanti 95 apto 202 Centro (BR)

C12N 15/86 **EN E-1768319** 2025 02 19 **4200428**
(86) GB21052162 2021 08 20 2021759123

(73) Oxford Genetics Limited, Oxford OX4 4HG, Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN AAVS
(30) GB 2020 08 21 202013057
(72) CAWOOD, Ryan, Oxford, Oxfordshire OX4 4HG (GB)
(72) SU, Weiheng, Oxford, Oxfordshire OX4 4HG (GB)

C12Q 1/34 **EN E-1768320** 2025 02 19 **3830284**
(86) GB19052101 2019 07 26 2019748918

(73) MOLOGIC LTD., Thurlleigh, Bedfordshire MK44 2YP, Bedford Technology Park (GB)
(54) BAKTERIELLE VAGINOSE-DIAGNOSE
(30) GB 2018 07 27 201812331
(72) DAVIS, Paul, Thurlleigh, Bedfordshire MK44 2YP, c/o Mologic Ltd Bedford Technology Park (GB)
(72) SCHOUTEN, James, Thurlleigh, Bedfordshire MK44 2YP, c/o Mologic Ltd Bedford Technology Park (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1768321** 2025 02 19 **3601604**
(86) US18025299 2018 03 29 2018777364

(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) MULTIPLEX-NACHWEIS VON ISOTYPENSPEZIFISCHEM ANTIKÖRPER
(30) US 2017 03 30 201762479278 P
(72) BERTOZZI, Carolyn, Menlo Park, CA 94025, 220 Yale Road (US)
(72) GALLI, Stephen, J., Portola Valley, CA 94028, 2 Acorn Street (US)
(72) MUKAI, Kaori, Boston, MA 02134, 1165 Commonwealth Avenue, Apt3, (US)
(72) ROBINSON, Peter, San Francisco, CA 94112, 248 Ocean Avenue, 301 (US)
(72) TSAI, Cheng-ting, Palo Alto, CA 94306, 2737 Byron Street (US)
(72) TSAI, Mindy, Palo Alto, CA 94303, 268 Walter Hays Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1768322** 2025 02 19 **3882358**
(86) 2013 03 08 2021172741

(73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, Knowledge Transfer Office Sha Tin New Territories (HK)
(54) GRÖSSENBASIERTE ANALYSE VON DNA ZUR KLASSIFIZIERUNG VON KREBS
(30) US 2012 03 08 201261608623 P
(30) US 2012 04 06 201261621451 P
(72) LO, Yuk Ming Dennis, Hong Kong (HK)
(72) CHAN, Kwan Chee, Hong Kong (HK)
(72) ZHENG, Wenli, North Augusta, 29860 (US)
(72) JIANG, Peiyong, Hong Kong (HK)
(72) LIAO, Jiawei, Hong Kong (HK)
(72) CHIU, Wai Kwun Rossa, Hong Kong (HK)

C12Q 1/68 **EN E-1768323** 2025 02 19 **3759235**
(86) US19015462 2019 01 28 2019760491

(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 (US)
(54) KLASSIERER ZUR IDENTIFIZIERUNG ROBUSTER SEPSISSUBTYPEN
(30) US 2018 02 27 201862636096 P
(72) KHATRI, Purvesh, Stanford, California 94305, Stanford University 450 Serra Mall (US)
(72) SWEENEY, Timothy E., Stanford, California 94305, Stanford University 450 Serra Mall (US)

C12Q 1/68 **EN E-1768324** 2025 02 19 **4219743**
(86) 2018 05 24 2023151900

(73) Leadway (HK) Limited, Sheung Wan, Hong Kong 999077, Unit 55 12/F Infinitus Plaza 199 Des Voeux Road Central (CN)
(54) TESTKIT ZUR PROBENNUKLEINSÄUREMESSUNG, REAGENZ UND ANWENDUNG DAVON
(72) ZHANG, Taisong, Hangzhou, 310030 (CN)
(72) CHEN, Feifei, Hangzhou, 310030 (CN)
(72) ZHANG, Pan, Hangzhou, 310030 (CN)
(72) WANG, Shanchen, Hangzhou, 310030 (CN)

C12Q 1/6806 **EN E-1768325** 2025 02 19 **3759241**
(86) EP19054938 2019 02 28 2019708298

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(73) Kapa Biosystems, Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street, Suite 250 (US)
(54) ERZEUGUNG VON EINZELSTRÄNGIGEN ZIRKULÄREN DNA-MATRIZEN FÜR EINZELMOLEKÜLSEQUENZIERUNG
(30) US 2018 03 02 201862638034 P
(30) US 2018 06 15 201862685817 P
(72) ARCOT, Aruna, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) BADENHORST, Daleen, Wilmington, Massachusetts 01887, c/o Kapa Biosystems, Inc. 200 Ballardvale Street, Suite 250 (US)
(72) CHEN, Rui, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) GUETTOUCHE, Toummy, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) HAYES, Ashley, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) JOHNSON, Jenny A., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) MARGERIDON, Severine, Wilmington, Massachusetts 01887, c/o Kapa Biosystems, Inc. 200 Ballardvale Street, Suite 250 (US)
(72) RANIK, Martin, Wilmington, Massachusetts 01887, c/o Kapa Biosystems, Inc. 200 Ballardvale Street, Suite 250 (US)
(72) WADIA, Persis, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) WANG, Alexandra Hui, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1768326** 2025 02 19 **4189111**
(86) US21043780 2021 07 29 2021758891

(73) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hanover Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ZELLFREIER DNA
(30) US 2020 07 30 202063059029 P
(72) JAIMOVICH, Ariel, Redwood City, California 94063 (US)
(72) DUENWALD, Sven Jeffrey, Redwood City, California 94063 (US)
(72) GRAUMAN, Peter Vilem, Redwood City, California 94063 (US)
(72) HE, Yupeng, Redwood City, California 94063 (US)
(72) EID, Charbel Said, Redwood City, California 94063 (US)
(72) AXELROD, Haley Dara, Redwood City, California 94063 (US)

C12Q 1/6806 (86)	EN E-1768327 2019 10 04	2025 02 19 2023189043	4296373
(73) Arc Bio, LLC, Cambridge, Massachusetts 02141, 10 Canal Park Suite 201 (US) (54) NORMALISIERUNGSSTEUERUNG ZUR VERWALTUNG GERINGER PROBENEINGABEN IN DER NEXT-GENERATION-SEQUENZIERUNG (30) US 2018 10 04 201862741466 P (30) US 2019 04 11 201962832560 P (72) HARNESS, Eric, CA 94086 Sunnyvale (US) (72) NAGESH, Vaishnavi, MA 02141, Cambridge (US) (72) BENTLEY, Lloyd Gordon, MA 02141 Cambridge (US) (72) CARPENTER, Meredith L., CA 94401 San Mateo (US)			
C12Q 1/6806 (86) EP17057974	EN E-1768328 2017 04 04	2025 02 19 2017718843	3440222
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON NUKLEINSÄUREPROBEN (30) US 2016 04 04 201662318187 P (30) US 2016 10 12 201662407357 P (72) DAVIS, Randall, Pleasanton, California 94536, 433 Matthew Court (US) (72) DORWART, Michael, San Jose, California 95112, 664 N. 19th St. (US) (72) MOK, Janine, Palo Alto, California 94303, 757C Loma Verde Avenue (US)			
C12Q 1/6813 (86)	EN E-1768329 2018 03 20	2025 02 19 2022208796	4159871
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US) (54) SYNTHETISCHE MULTITS ZUR MULTITS-BESTIMMUNG (30) US 2017 03 24 201762476522 P (72) FAN, Jue, Menlo Park, CA 94025 (US) (72) FAN, Christina, Menlo Park, CA 94025 (US) (72) ROSENFELD, David, Menlo Park, CA 94025 (US)			
C12Q 1/6816 (86) US15042556	EN E-1768330 2015 07 29	2025 02 19 2015827358	3175023
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NUKLEINSÄUREN (30) US 2014 07 30 201462031062 P (30) US 2014 09 15 201462050636 P (30) US 2015 04 03 201562142653 P (72) ZHUANG, Xiaowei, Lexington, MA 02421, 5 Luongo Farm Lane (US) (72) CHEN, Kok-Hao, Singapore 537961, 37 Jalan Lepad (SG) (72) BOETTIGER, Alistair, Cambridge, MA 02139, 1550 Cambridge Street Apt. 2 (US) (72) MOFFITT, Jeffrey R., Somerville, MA 02143, 175 Beacon Street Apt. 108 (US) (72) WANG, Siyuan, Cambridge, MA 02138, 28 Fernald Drive Apt. 31 (US)			
C12Q 1/6825 (86)	EN E-1768331 2020 05 07	2025 02 19 2023185680	4293124
(73) DNAAe Diagnostics Limited, London W12 7RZ, Scale Space, 58 Wood Lane (GB) (54) KOMBINIERTE LÖSUNGSPHASE UND FESTPHASEN-DNA-AMPLIFIKATION (30) GB 2019 05 08 201906461 (72) DAVIDSON, David Allan, London (GB) (72) WORSLEY, Graham, London (GB) (72) KILLPACK, Jarrett, London (GB) (72) REED, Samuel, Carlsbad (US)			
C12Q 1/6827 (86)	EN E-1768332 2012 06 15	2025 02 19 2019216734	3693473
(73) Myriad Genetics, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 320 Wakara Way (US) (54) METHODEN UND MATERIALIEN ZUR BEURTEILUNG DES ALLELISCHEN UNGLEICHGEWICHTS (30) US 2011 06 17 201161498418 P (72) GUTIN, Alexander, Salt Lake City, UT 84108, Myriad Genetics Inc. 320 Wakara Way (US) (72) TIMMS, Kirsten, Salt Lake City, UT 84108, Myriad Genetics Inc. 320 Wakara Way (US) (72) LANCHBURY, Jerry, Salt Lake City, UT 84108, Myriad Genetics Inc. 320 Wakara Way (US)			
C12Q 1/6841 (86) US22031923	EN E-1768333 2022 06 02	2025 02 19 2022738116	4347879
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US) (54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER ANALYTERFASSUNG ZUR RÄUMLICHEN ANALYSE (30) US 2021 06 03 202163196435 P (72) SUKOVICH, David, Pleasanton, CA 94588-3260 (US) (72) KIM, Hanyoup, Pleasanton, CA 94588-3260 (US) (72) SAPIDA, Jerald, Pleasanton, CA 94588 (US) (72) RUSSELL, Spontaneous Rose McKnight, Pleasanton, CA 94588 (US) (72) KATIRAE, Layla, Pleasanton, CA 94588-3260 (US) (72) TENTORI, Augusto, Manuel, Pleasanton, CA 94588-3260 (US)			

C12Q 1/6869 (86) EP18062545	EN E-1768334 2018 05 15	2025 02 19 2018722619	3625366
(73) Lightcast Discovery Ltd, Cambridge CB3 0FA, Broers Building 21 JJ Thomson Avenue (GB) (54) EINZELNUKLEOTIDDETEKTIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE SONDEN (30) EP 2017 05 15 17171168 (30) GB 2017 10 23 201717417 (72) BALMFORTH, Barnaby, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Base4 Innovation Ltd. Broers Building JJ Thomson Avenue (GB) (72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Base4 Innovation Ltd. Broers Building JJ Thomson Avenue (GB) (72) DETHLEFSEN, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Base4 Innovation Ltd. Broers Building JJ Thomson Avenue (GB)			
C12Q 1/6869 (86) US18029382	EN E-1768335 2018 04 25	2025 02 19 2018790713	3615685
(73) Roswell Biotechnologies, Inc, San Diego, CA 92191, P. O. Box 910657 (US) (54) ENZYMATISCHE SCHALTUNGEN FÜR MOLEKULARE SENSOREN (30) US 2017 04 25 201762489881 P (72) MERRIMAN, Barry, L., San Diego, CA 92191, P.O. Box 910657 (US) (72) GOVINDARAJ, Venkatesh, Alagarswamy, San Diego, CA 92191, P.O. Box 910657 (US) (72) MOLA, Paul, San Diego, CA 92191, P.O. Box 910657 (US) (72) GEISER, Tim, San Diego, CA 92191, P.O. Box 910657 (US)			
C12Q 1/6869 (86) US19056957	EN E-1768336 2019 10 18	2025 02 19 2019802352	4045683
(73) Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1305 O'Brien Drive (US) (54) VERFAHREN ZUM KAPPEN VON NUKLEINSÄUREN (72) SUBRAMANIAN, Hari, San Diego, California 92121, c/o Omniome, Inc., 6965 Lusk Boulevard (US) (72) FLEISCHER, Chad, San Diego, California 92121, c/o Omniome, Inc., 6965 Lusk Boulevard (US) (72) MALYSHEV, Denis, San Diego, California 92121, c/o Omniome, Inc., 6965 Lusk Boulevard (US)			
C12Q 1/6883 (86) EP21070958	EN E-1768337 2021 07 27	2025 02 19 2021758610	4189117
(73) Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, 01010 Vitoria-Gasteiz, Álava, C/Donostia-San Sebastian 1 (ES) (54) VERWENDUNG VON ZIRKULÄRER RNA ZUR DIAGNOSE VON MULTIPLER SKLEROSE (30) ES 2020 07 28 202030782 (72) IPARRAGUIRRE GIL, Leire, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava) (ES) (72) MUÑOZ CULLA, Maider, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava) (ES) (72) CASTILLO TRIVIÑO, Tamara, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava) (ES) (72) OTAEGUI BICHOT, David, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava) (ES)			
C12Q 1/6886 (86) US19044497	EN E-1768338 2019 07 31	2025 02 19 2019753542	3830299
(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US) (73) Foundation Medicine, Inc., Cambridge, MA 02141, 150 Second Street (US) (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VORHERSAGE UND CHARAKTERISIERUNG VON DLBCL-ZELLE VON URSPRUNGSSUBTYPEN (30) US 2018 08 01 201862713434 P (72) TRABUCCO, Sally, Elizabeth, Cambridge, MA 02141, c/o Foundation Medicine, Inc. 150 Second Street (US) (72) BOLEN, Christopher, R., San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US) (72) OESTERGAARD, Mikkel, Zahle, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH) (72) SOKOL, Ethan, Samuel, Cambridge, MA 02141, c/o Foundation Medicine, Inc. 150 Second Street (US) (72) ALBACKER, Lee, Alan, Cambridge, MA 02141, c/o Foundation Medicine, Inc. 150 Second Street (US)			
C12Q 1/6886 (86) EP20071658	EN E-1768339 2020 07 31	2025 02 19 2020754676	4013895
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US) (54) MOLEKULARE PRÄDIKTOREN DER PATIENTENREAKTION AUF EINE STRAHLENTHERAPIE (30) EP 2019 08 16 19192006 (72) DIETRICH, Carsten, 90429 Nürnberg, Spohrstraße 3c (DE) (72) SIEBERT, Matthias, 91080 Marloffstein, Atzelsberg 12 (DE) (72) ABAZEED, Mohamed, Willowbrook, IL 60527, 732 68TH PL (US) (72) GEORGI, Jens-Christoph, 90522 Oberasbach, Theodor-Heuss-Str. 29 (DE) (72) WEHNER, Heike, 96052 Bamberg, Hans-Morper-Str. 30 (DE) (72) KAPPEL, Andreas, 61479 Glashütten, Königsteiner Str. 10a (DE) (72) MATZAS, Mark, 90491 Nürnberg, Dr.-Carlo-Schmid-Str. 176 (DE) (72) POSCH, Andreas Emanuel, 1090 Wien, Glasergasse 11 /9 (AT)			

C12Q 1/6886 **EN E-1768340** 2025 02 19 **4185716**
(86) IT21050222 2021 07 22 2021755837
(73) Eurofins Genoma Group Srl, 00138 Roma (RM), Via Castel Giubileo 11 (IT)
(73) Istituti Fisioterapici Ospitalieri, 00144 Roma, Via Elio Chianesi 53 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE VON KOPF-HALS-KREBS UND ZUGEHÖRIGES KIT
(30) IT 2020 07 23 202000017896
(72) GANCI, Federica, 00144 Roma (RM) (IT)
(72) SPINELLA, Francesca, 00138 Roma (RM) (IT)
(72) FIORENTINO, Francesco, 00138 Roma (RM) (IT)
(72) BLANDINO, Giovanni, 00144 Roma (RM) (IT)

C12Q 1/6886 **EN E-1768341** 2025 02 19 **4303323**
(86) 2022 07 05 2022460030
(73) Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowy Instytut Oddział w Gliwicach, 44-102 Gliwice, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15 (PL)
(73) Politechnika Śląska, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2A (PL)
(73) Polskie Towarzystwo Endokrynologiczne, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1A (PL)
(73) Uniwersytet Medyczny w Łodzi, 90-419 Łódź, al. Tadeusza Kościuszki 4 (PL)
(73) WASKO Spółka Akcyjna (WASKO S.A.), 44-100 Gliwice, ul. Berbeckiego 6 (PL)
(54) VERFAHREN ZUM UNTERSCHIEDEN VON GUTARTIGEN UND BÖSARTIGEN TYROID-KNÖTCHEN
(72) Student, Sebastian, 44-100 Gliwice (PL)
(72) Tyszkiewicz, Tomasz, 44-100 Gliwice (PL)
(72) Jarzab, Michał, 41-807 Zabrze (PL)
(72) Słowinska-Klencka, Dorota, 90-419 Łódź (PL)
(72) Rusinek, Dagmara, 44-100 Gliwice (PL)
(72) Krajewska, Jolanta, 44-100 Gliwice (PL)
(72) Wilk, Agata, 44-100 Gliwice (PL)
(72) Lakomic, Krzysztof, 44-100 Gliwice (PL)
(72) Zebracka, Jadwiga, 44-100 Gliwice (PL)
(72) Pluciennik, Alicja, 44-100 Gliwice (PL)
(72) Fajarewicz, Krzysztof, 43-100 Tychy (PL)
(72) Tarnawski, Rafał, 44-100 Gliwice (PL)
(72) Oczko-Wojciechowska, Małgorzata, 41-808 Zabrze (PL)
(72) Jarzab, Barbara, 44-101 Gliwice (PL)

C12R 1/19 **DE E-1768342** 2025 02 19 **4010500**
(86) EP19071006 2019 08 05 2019765656
(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(54) BAKTERIENSTAMM ZUR FREISETZUNG EINES REKOMBINANTEN PROTEINS IN EINEM FERMENTATIONSVERFAHREN
(72) KOCH, Johanna, 81377 München, Höllentalstraße 4a (DE)
(72) KUJAU, Marian, 07745 Jena, Sonnenblumenweg 8 (DE)

C21D 7/13 **DE E-1768343** 2025 02 19 **3976838**
(86) EP20064830 2020 05 28 2020727675
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) BAUTEIL, HERGESTELLT DURCH UMFORMEN EINER STAHLBLECHPLATINE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2019 05 29 19177256
(72) FECHTE-HEINEN, Rainer, 46238 Bottrop, Morianstraße 26 (DE)
(72) GERBER, Thomas, 44225 Dortmund, Grotenbachstraße 35a (DE)
(72) KERN, Andreas, 40885 Ratingen, Dechant-Veiders-Straße 68 (DE)
(72) KUCHAR, Branko, 40476 Düsseldorf, Zur alten Exerzierhalle 35 (DE)
(72) NIESSEN, Thomas, 52068 Aachen, Stolberger Straße 223 (DE)
(72) STÖTZEL, Tim, 56566 Neuwied, Auf dem Wingertsberg 14 (DE)
(72) THOMAS, Ingo, 47119 Duisburg, Jahnstraße 53 (DE)

C22C 21/00 **EN E-1768344** 2025 02 19 **4119686**
(86) 2018 10 23 2022193045
(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSPRODUKTE MIT VERBESSERTER BINDUNGSBESTÄNDIGKEIT UND/ODER MIT PHOSPHORHALTIGEN OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 12 21 201762608614 P
(30) US 2018 10 05 201862741688 P
(72) LI, Liangliang, Irvine, 92604 (US)
(72) MACFARLANE, Theresa Elizabeth, Woodstock, 30189 (US)
(72) DAS, Sazol Kumar, Acworth, 30102 (US)
(72) REDMOND, Peter Lloyd, Acworth, 30101 (US)
(72) SON, Changook, Marietta, 30066 (US)
(72) ZHU, Dewei, Marietta, 30066 (US)
(72) YUAN, Yudie, Roswell, 30075 (US)
(72) VEGA, Luis Fanor, Woodstock, 30188 (US)
(72) FELBERBAUM, Milan, 1007 Lausanne (CH)
(72) MALPICA, Julio, Canton, 30114 (US)
(72) PARADIS, Brian, Kennesaw, 30144 (US)
(72) MANAVBASI, Alp, Kennesaw, 30144 (US)
(72) LIN, Dechao, Kennesaw, 30152 (US)

C22C 21/02 **EN E-1768345** 2025 02 19 **3943629**
(86) JP20009593 2020 03 06 2020774623
(73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 105-0004, 1-1-13 Shimbashi, Minato-ku (JP)
(73) Nikkei MC Aluminium Co., Ltd., Tokyo, 105-0004, 1-1-13, Shimbashi, Minato-ku (JP)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNG UND DRUCKGIESSMATERIAL AUS ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) JP 2019 03 20 2019052297
(72) YAMAMOTO, Izumi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4213203, c/o Nikkei Research and Development Center Nippon Light Metal Company, Ltd. 1-34-1, Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) ISOBÉ, Tomohiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 4213297, c/o Kambara Plant, Flux Department Nikkei MC Aluminium Co., Ltd. 161, Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) HORIKAWA, Hiroshi, Tokyo 105-0004, c/o Nikkei MC Aluminium Co., Ltd. 1-13 Shimbashi Minato-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1768346** 2025 02 19 **3822381**
(86) JP19027199 2019 07 09 2019835123
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) NAHTLOSES STAHLROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 07 09 2018129666
(72) MATSUO, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1768347** 2025 02 19 **3464668**
(86) IB17000619 2017 05 23 2017730258
(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avanches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALTGEWALZTEM UND GEGLÜHTEM STAHLBLECH
(30) WO 2016 05 24 PCT/IB2016/000697
(72) SOLER, Michel, 57283 Maizières-les-Metz Cedex, Voie Romaine BP 30320 (FR)
(72) GARAT, Xavier, Homecourt, 57310, 31 rue du Bois de la Sarre (FR)

C23C 14/06 **EN E-1768348** 2025 02 19 **4129541**
(86) JP21010128 2021 03 12 2021782187
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2020 03 30 2020059802
(72) SATO, Shun, Tokyo 100-8117, c/o METALWORKING SOLUTIONS COMPANY, MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)

C25B 1/04 **EN E-1768349** 2025 02 19 **3770302**
(86) 2019 07 22 2019305971
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 75016 Paris 16, 3, Rue Michel Ange (FR)
(54) MOLEKULARE EISEN- UND KOBALTKOMPLEXE ZUR SELEKTIVEN ELEKTROCHEMISCHEN REDUKTION VON CO₂ ZU CO MIT FLUSSZELLEN
(72) BRAUN, Waldemar, 65929 Frankfurt am Main, Gerlachstraße 2 (DE)
(72) JOULIE, Dorian, 92170 Vanves, 79 rue Sadi Carnot (FR)
(72) BOUDY, Benjamin, 75018 Paris, 5 rue Francoeur (FR)
(72) TORBENSEN, Kristian, 75010 Paris, 3 rue Eugene Varlin (FR)
(72) ROBERT, Marc, 75019 Paris, 61bis Quai de Seine (FR)

C25B 1/04 **DE E-1768350** 2025 02 19 **4278030**
(86) EP22059205 2022 04 07 2022721068
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTROLYSEINRICHTUNG
(30) EP 2021 04 14 21168348
(72) HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg (DE)
(72) RÜCKERT, Stephan, 91058 Erlangen (DE)
(72) UTZ, Peter, 90419 Nürnberg (DE)

C25C 1/12 **EN E-1768351** 2025 02 19 **3636803**
(86) JP18021228 2018 06 01 2018809582
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ELEKTROLYTISCHEM KUPFER
(30) JP 2017 06 01 2017109244
(30) JP 2017 06 02 2017110418
(30) JP 2018 05 21 2018097318
(30) JP 2018 05 21 2018097319
(72) TARUTANI, Yoshie, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) KUBOTA, Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) NAKAYA, Kiyotaka, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) ARAI, Isao, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

C30B 29/40	EN E-1768352	2025 02 19	3502323
(86) JP18025272	2018 07 03	2018828655	
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) INDIUMPHOSPHID-EINKRISTALL UND INDIUMPHOSPHID-EINKRISTALLSUBSTRAT			
(30) WO	2017 07 04	PCT/JP2017/024460	
(72) YANAGISAWA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
(72) KONOIKE, Kazuaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
(72) HASHIO, Katsushi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
D02G 3/12	EN E-1768353	2025 02 19	3502327
(86)	2017 12 22	2017210449	
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Tic. A.S., Gaziantep, 3. Organize San. Bölgesi, 83209 Nolu Cad. No. 4, Sehitkamil (TR)			
(54) VERBUNDKERNGARN, KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM VERBUNDKERNGARN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKERNGARNS UND VERWENDUNG EINES VERBUNDKERNGARNS			
(72) KONUKOGLU, Hakan, 27650 Gaziantep (TR)			
(72) AYDIN, Ahmet Gökhan, 27650 Gaziantep (TR)			
D03D 11/00	EN E-1768354	2025 02 19	3697954
(86) US18056108	2018 10 16	2018868616	
(73) Columbia Sportswear North America, Inc., Portland, OR 97229, 14375 NW Science Park Drive (US)			
(54) WÄRMEREFLIEKTIERENDE MATERIALIEN MIT BEGRENZTER LEITUNG			
(30) US	2017 10 16	201762573154 P	
(72) BLACKFORD, Michael "Woody", Portland, OR 97229, 14375 NW Science Park Drive (US)			
(72) MERGY, Jeffrey Thomas, Portland, OR 97229, 14375 NW Science Park Drive (US)			
D04B 1/12	EN E-1768355	2025 02 19	3575462
(86)	2019 05 22	2019175901	
(73) Fabdesigns, Inc., Encino, CA 91436, 4963 Haskell Avenue (US)			
(54) STRICKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STRICKEN EINES TEXTILARTIKELS AUF EINER FLACHSTRICKMASCHINE			
(30) US	2018 05 22	201862674622 P	
(30) US	2019 05 21	201916418814	
(72) Huffa, Bruce, Malibu, CA California 90265, 327 Latigo Canyon Road (US)			
(72) Huffa, Concetta Maria, Malibu, CA California 90265, 327 Latigo Canyon Road (US)			
D04B 1/28	EN E-1768356	2025 02 19	3563704
(86) RU17050132	2017 12 28	2017888645	
(73) Zavodiuk, Vladimir Grigorievich, 9000 Varna, Ul. Ivan Aksakov 7A, apt. 37 (BG)			
(54) GESTRICKTER HANDSCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) FI	2016 12 29	20166043	
(30) RU	2016 12 29	2016152278	
(72) Zavodiuk, Vladimir Grigorievich, 9000 Varna, Ul. Ivan Aksakov 7A, apt. 37 (BG)			
D04B 15/44	EN E-1768357	2025 02 19	4286578
(86)	2023 06 01	2023176866	
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama 641-8511, 85, Sakata, Wakayama-shi (JP)			
(54) FADENSPENNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KNÜPFMASCHINE UND FLACHSTRICKMASCHINE			
(30) JP	2022 06 02	2022090190	
(72) YAMADA, Yuya, Wakayama, 6418511 (JP)			
D04B 21/14	EN E-1768358	2025 02 19	3314048
(86) US16038678	2016 06 22	2016738585	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) KETTENGEWIRK MIT SCHUSSFÄDEN MIT VARIABLEM WEG			
(30) US	2015 06 29	201562186285 P	
(72) HAMADA, Yohji, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT (US)			
(72) PODHAJNY, Daniel A, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT (US)			
(72) SUNSHINE, Daniel D., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT (US)			
(72) CREWS, Kathryn P., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT (US)			
(72) WALKER, Joseph B., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT (US)			
D04B 27/06	DE E-1768359	2025 02 19	3945151
(86)	2020 07 30	2020188736	
(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)			
(54) WIRKWERKZEUGBARRE UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES WIRKWERKZEUGS			
(72) BUTZ, Torsten Michael, 72469 Meßstetten (DE)			

D04C 1/12	EN E-1768360	2025 02 19	3359718
(86) EP16074052	2016 10 07	2016778382	
(73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)			
(54) LÄNGLICHER VERBUNDSTOFFKÖRPER			
(30) EP	2015 10 09	15189133	
(72) MARISSEN, Roelof, 6167 RD Geleen (NL)			
(72) SCHNEIDERS, Hans, 6167 RD Geleen (NL)			
(72) BOSMAN, Rigobert, 6167 RD Geleen (NL)			
(72) WIENKE, Dietrich, 6167 RD Geleen (NL)			
(72) NIELABA, Leonard, 6167 RD Geleen (NL)			
D04C 1/12	EN E-1768361	2025 02 19	4172394
(86) US21039061	2021 06 25	2021765740	
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)			
(54) GEFLECHTMÄNTEL MIT GERINGER DICKE			
(30) US	2020 06 26	202063044418 P	
(72) SLOAN, Forrest, Houston, Texas 77058 (US)			
(72) COFFEY, Patrick, Houston, Texas 77058 (US)			
D04H 1/498	EN E-1768362	2025 02 19	4237610
(86) US21055822	2021 10 20	2021806576	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) VERBUNDVLIESSTOFF MIT ASYMMETRISCHER SEITE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2020 10 30	202063108042 P	
(30) US	2020 12 15	202063125720 P	
(30) US	2021 07 02	202163218070 P	
(72) BRANDT, Baron, C., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) CHIEN, Ching-Yi, Taichung, Taiwan 406 (TW)			
(72) CONNORS, Krista, J., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) LUND, Dallas, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) MCFARLAND II, William, C., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) OU, Yang-Hua, Taichung, Taiwan 406 (TW)			
(72) STAUB, Andrea, J., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) TURNER, David, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) WILLIAMS, Joshua, Patrick, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) CHIEN, Jung-Fu, Taoyuan City 334, 33452 (TW)			
(72) PENG, Chung-Shan, Taoyuan City 334, 33452 (TW)			
D04H 1/541	DE E-1768363	2025 02 19	4355942
(86) EP22071755	2022 08 02	2022761974	
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 91054 Erlangen, Schlossspatz 4 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMER-VLIESSTOFFS			
(30) DE	2021 08 06	102021208606	
(72) DAENICKE, Jonas, 90409 Nürnberg (DE)			
(72) SCHUBERT, Dirk Wolfram, 91330 Eggolsheim (DE)			
D04H 3/011	EN E-1768364	2025 02 19	4337818
(86) CZ22050052	2022 05 13	2022743727	
(73) PFNonwovens Holding s.r.o., Hradcany 11800 Praha, Hradcanské náměstí 67/8 (CZ)			
(73) PFNonwovens Czech s.r.o., 669 02 Znojmo, Primeticka 3623/86 (CZ)			
(54) VLIESSTOFF MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT			
(30) CZ	2021 05 14	202100234 U	
(72) POLASKOVA, Nikol, 73542 Terlicko (CZ)			
(72) KOLARIK, Roman, 76005 Zlin (CZ)			
(72) KAUSCHKE, Michael, Prien am Chiemsee (DE)			
D05B 29/08	DE E-1768365	2025 02 19	4249656
(86)	2023 02 24	2023158452	
(73) BERNINA International AG, 8266 Steckborn, Seestrasse 161 (CH)			
(54) STOFFDRÜCKERFUSS FÜR DIE HERSTELLUNG EINER PASPEL ODER KEDER			
(30) CH	2022 03 25	3372022	
(72) Prüfer, Frank, 78247 Hilzingen (DE)			
D06F 29/00	EN E-1768366	2025 02 19	3872249
(86)	2021 02 24	2021159021	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) STAPELARTIGE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR	2020 02 26	20200023778	
(30) KR	2020 10 14	20200132486	
(72) KWON, Daehan, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) YOO, Sanghee, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KANG, Incheol, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			

D06F 37/10	EN E-1768367	2025 02 19	3760779
(86) CN19075740	2019 02 21	2019759943	
(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
(73) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Hi-tech Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)			
(54) WASCHMASCHINE			
(30) CN 2018 02 27 201810161902			
(72) LIU, Hua, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)			
(72) SUN, Hongxia, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)			
(72) LI, Yimin, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)			
(72) LAO, Chunfeng, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)			
(72) HAO, Xinghui, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)			
(72) WU, Di, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)			
(72) LIU, Haitao, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)			
D06F 73/02	FR E-1768368	2025 02 19	4347940
(86) EP22063933	2022 05 23	2022730225	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) FALTBAIRES FALTENENTFERNUNGSGEHÄUSE MIT GEFÜHRTER FALTUNG UND ENTFALTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG			
(30) FR 2021 06 02 2105816			
(72) DJERORO, Amar, 69700 Givors (FR)			
D06F 75/16	EN E-1768369	2025 02 19	3874086
(86) US18058442	2018 10 31	2018938455	
(73) Spectrum Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 3001 Deming Way (US)			
(54) VERBESSERTER VERKALKUNGSSCHUTZ FÜR DAMPFSTATION			
(72) SAMPATH, Boopalan, Madison, Wisconsin 53717, 201 South Highpoint Road Apt. 104 F (US)			
(72) NERNBERGER, Kroy Everett, Madison, Wisconsin 53703, 1029 Spaight St. 5D (US)			
(72) STRONG, Daniel Richard, Madison, Wisconsin 53719, 7350 Blue Maple Trail (US)			
D06L 4/10	EN E-1768370	2025 02 19	3748065
(86)	2019 06 06	2019178847	
(73) AQUITEX ACABAMENTOS QUÍMICOS TÊXTEIS, SA, 4425-626 Maia, Rua Augusto Simões, 1042 Pedrouços (Maia) (PT)			
(54) VERFAHREN ZUR GEWEBEBLEICHE, PRODUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) PT 2019 06 03 2019115560			
(72) ABREU FARIA, Jorge João, 4455-125 Lavra, Rua Dinis Dias, 32 (PT)			
D06M 11/74	EN E-1768371	2025 02 19	3702518
(86) JP18038633	2018 10 17	2018870216	
(73) Mitsubishi Corporation, Tokyo, 100-8086, 3-1, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) KOHLEFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2017 10 27 2017208031			
(72) IGARASHI, Takeshi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) TAKEI, Tomoyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) GAO, Yu, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) KURITANI, Masumi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
D06M 15/19	EN E-1768372	2025 02 19	3710629
(86) US18061032	2018 11 14	2018877387	
(73) Wilana Chemical LLC, Rome, GA 30162-1086, 519 Broad Street P.O. Box 1086 (US)			
(54) NICHTFLUORIERTE FASER- UND TEXTILBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2017 11 14 201762586017 P			
(72) SARGENT, Ralph, R., Rome, GA 30161, 504 Cooper Drive (US)			
(72) JONES, Dennis, J., Signal Mountain, TN 37377, P.O. BOX 699 (US)			
D21C 9/02	EN E-1768373	2025 02 19	3765668
(86) SE19050058	2019 01 28	2019767493	
(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)			
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON ZELLSTOFF VON EINER VERFAHRENSSTUFE IN EINE NACHFOLGENDE VERFAHRENSSTUFE			
(30) SE 2018 03 12 1850268			
(72) ORGÅRD, Jonas, 860 13 Stöde, Stödevägen 5B (SE)			
(72) BERGENHOLM, Anders, 853 58 Sundsvall, Allstavägen 39 (SE)			
D21F 5/00	DE E-1768374	2025 02 19	4211305
(86) EP21078515	2021 10 14	2021801021	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) BETREIBEN EINER TROCKENPARTIE EINER PAPIERMASCHINE			
(30) DE 2020 11 09 102020214048			
(72) SCHWARZ, Hermann, 97084 Würzburg (DE)			

D21H 13/26	EN E-1768375	2025 02 19	4352300
(86) EP22065180	2022 06 03	2022732490	
(73) Teijin Aramid B.V., 6824 BW Arnhem, Tivoliiaan 50 (NL)			
(54) MODIFIZIERTE ARAMIDPULPE UND REIBMATERIAL MIT MODIFIZIERTER ARAMIDPULPE			
(30) EP 2021 06 08 21178251			
(72) NIJHUIS, Walter, 7555 KZ Hengelo (NL)			
(72) VERTOMMEN, Mikael, 6846 CA Arnhem (NL)			
(72) VAN HAREN, Adrianus, 6666 HX Heteren (NL)			
(72) TIECKEN, Jan-Cees, 6941 ZN DIDAM (NL)			
(72) DIEDERING, Frank, 7413 CP DEVENTER (NL)			
E01C 11/22	DE E-1768376	2025 02 19	4296429
(86)	2023 06 21	2023180683	
(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)			
(54) ANORDNUNG MIT ENTWÄSSERUNGSRINNE ZUR OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNG VON FAHRBAHNEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FAHRBAHNMARKIERUNG			
(30) DE 2022 06 22 102022115542			
(72) Klehm, Torsten, 22527 Hamburg (DE)			
E01C 19/26	DE E-1768377	2025 02 19	3945158
(86)	2021 07 01	2021183242	
(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE)			
(54) SCHEMELGELENKTE TANDEMWALZE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERARTIGER WALZEN			
(30) DE 2020 07 29 102020004615			
(72) BERENZ, Andreas, 56154 Boppard (DE)			
(72) BRENNER, Hagen, 56154 Boppard (DE)			
(72) CHRIST, Anna Theresa, 56154 Boppard (DE)			
(72) PERSCHIED, Michael, 56154 Boppard (DE)			
(72) ROOS, Daniel, 56154 Boppard (DE)			
(72) KREUTZ, Tobias, 56154 Boppard (DE)			
E01D 19/16	EN E-1768378	2025 02 19	3134577
(86) US15027169	2015 04 22	2015782616	
(73) Campbell, Richard V., Havana, FL 32333, 25 Garrett Drive (US)			
(54) ERWEITERTE ABSCHLUSSVERFAHREN FÜR VERSEILTES KABEL UND ENTWURF			
(30) US 2014 04 22 201461982825 P			
(72) Campbell, Richard V., Havana, FL 32333, 25 Garrett Drive (US)			
E02D 5/72	EN E-1768379	2025 02 19	4144921
(86)	2022 08 22	2022191500	
(73) Anstar Oy, 15540 Villähde, Erstantie 2 (FI)			
(54) STEINSCHUH			
(30) FI 2021 09 02 20214092 U			
(72) Rönnblad, Göran, 15500 Lahti (FI)			
E02D 29/12	DE E-1768380	2025 02 19	4286596
(86)	2023 04 05	2023166774	
(73) Langmatz GmbH, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Am Gschwend 10 (DE)			
(54) SCHACHT			
(30) DE 2022 06 03 102022114132			
(72) Straßberger, Thomas, 82491 Grainau (DE)			
E02F 3/34	EN E-1768381	2025 02 19	3844348
(86) US19049148	2019 08 30	2019769324	
(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)			
(54) HUBARMANORDNUNG EINER KRAFTMASCHINE			
(30) US 2018 08 31 201862725786 P			
(72) GLASSER, David, Bismarck, ND 58503, 5125 Hitchcock Drive (US)			
(72) KRIEGER, Daniel, J., Bismarck, ND 58503, 3250 Keith Drive (US)			
E02F 3/88	DE E-1768382	2025 02 19	4079972
(86)	2021 04 19	2021169165	
(73) Brügger HTB GmbH, 3714 Frutigen, Schwandstrasse 10 (CH)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSAUGEN VON SAUGGUT, INSBESONDERE ASCHE ODER SCHLACKE			
(72) BRÜGGER, Beat, 3714 Frutigen (CH)			
(72) BRÜGGER, Matthias, 3714 Frutigen (CH)			
(72) BRÜGGER, Thomas, 3714 Frutigen (CH)			
E02F 9/16	EN E-1768383	2025 02 19	4159930
(86) JP21019847	2021 05 25	2021814188	
(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) BAGGER UND BAGGERBETRIEBSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 05 25 2020090917			
(72) SAITO, Daishi, Chiba-shi, Chiba 263-0001 (JP)			

E02F 9/20 **EN E-1768384** 2025 02 19 **3867453**
(86) EP18078583 2018 10 18 2018796377
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) HYDRAULISCHES ENERGIEHANDHABUNGSSYSTEM, HYDRAULISCHER PARALLELER HYBRIDANTRIEB UND ARBEITSMASCHINE
(72) UEBEL, Karl, 635 31 Kviksund, Jungfruhamnsvägen 4 (SE)
(72) MORELIUS, Robert, 633 42 Eskilstuna, Östra Storgatan 3 C (SE)
(72) NORLIN, Erik, 632 25 Eskilstuna, Järntorgsgatan 2 (SE)

E02F 9/20 **EN E-1768385** 2025 02 19 **4159932**
(86) JP21019682 2021 05 24 2021813056
(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BAGGER UND BAGGERSYSTEM
(30) JP 2020 05 25 2020090916
(72) NISHI, Takashi, Chiba-shi, Chiba 263-0001 (JP)

E02F 9/22 **EN E-1768386** 2025 02 19 **3832032**
(86) JP19049000 2019 12 13 2019923294
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSAHREZEUG MIT RÄDERN
(30) JP 2019 03 29 2019067178
(72) OOUCHI Kazuhiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/26 **EN E-1768387** 2025 02 19 **3638857**
(86) EP17064374 2017 06 13 2017729476
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) MIT EINER BILDPROJEKTIONSANORDNUNG AUSGESTATTETE ARBEITSMASCHINE
(72) FILLA, Reno, 633 52 Eskilstuna, Klostergatan 28 Lgh 1301 (SE)
(72) SKOGH, Lennart, 632 33 Eskilstuna, Solåsvägen 30 (SE)

E02F 9/26 **EN E-1768388** 2025 02 19 **4033039**
(86) JP20033331 2020 09 02 2020864540
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 09 17 2019168804
(72) YAMANOBÉ Yousuke, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) TSUKADA Hidenobu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) GOTOU Yuuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) KANDA Atsushi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/26 **EN E-1768389** 2025 02 19 **3812517**
(86) JP19021051 2019 05 28 2019822558
(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) BAGGER
(30) JP 2018 06 19 2018116455
(72) YAMAMOTO, Takashi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

E03B 1/04 **EN E-1768390** 2025 02 19 **3724412**
(86) GB18053586 2018 12 11 2018836609
(73) Pendlebury, Leonard, Bolton, Manchester BL5 1HD, 3 Reynolds Close (GB)
(54) UMWELTFREUNDLICHES RECYCLINGSYSTEM FÜR DUSCHWASSER
(30) GB 2017 12 13 201720736
(72) Pendlebury, Leonard, Bolton, Manchester BL5 1HD, 3 Reynolds Close (GB)

E03C 1/284 **DE E-1768391** 2025 02 19 **4069910**
(86) EP20084300 2020 12 02 2020817341
(73) Fechter, Harald, 1210 Wien, Gerasdorfer Straße 141/37 (AT)
(73) Rathammer, Andre, 1210 Wien, Sommerweg 15/Parzelle 54 (AT)
(54) ABLAUFVORRICHTUNG
(30) AT 2019 12 06 510682019
(72) RATHAMMER, Andre, 1210 Wien (AT)

E03D 11/10 **DE E-1768392** 2025 02 19 **4234824**
(86) 2023 02 23 2023158364
(73) TROBOLO Europe Sp. z o.o., 61-806 Poznan, ul. Sw. Marcin 29/8 (PL)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL MIT ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 02 25 102022201998
(30) DE 2022 03 03 102022202198
(72) Lange, Friedrich, Niepruszewo (PL)

E03F 1/00 **EN E-1768393** 2025 02 19 **4127341**
(86) EP21058706 2021 04 01 2021717018
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584C (DK)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWÄSSERN VON WASSER
(30) WO 2020 04 03 PCT/EP2020/059656
(72) DE KUBBER, Daan, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 548, Fløng (DK)
(72) JOHANSSON, Dorte Bartnik, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 548, Fløng (DK)
(72) NIKOLIC, Miroslav, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 548, Fløng (DK)
(72) EMBORG, Michael, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 548, Fløng (DK)

E03F 5/02 **DE E-1768394** 2025 02 19 **3707316**
(86) EP18080119 2018 11 05 2018803576
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHACHTUNTERTEILS
(30) DE 2017 11 06 202017106688 U
(72) HENDEL, Roland, 91074 Herzogenaurach, Ritzgasse 4 (DE)
(72) HEGER, Tobias, 91315 Höchstadt a.d. Aisch, Görlitzer Straße 15 (DE)
(72) KANIA, Guido, 91080 Marloffstein, Schlossweg 43 (DE)
(72) STASCHIK, Peter, 91325 Adelsdorf, Luxemburger Weg 5 (DE)
(72) LAPSIN, Andrej, 95028 Hof, Wilhelmstraße 47 (DE)
(72) MORETH, Heiko, 95185 Gattendorf, Kirchstraße 30 (DE)
(72) EHM, Peter, 95028 Hof, Greizer Straße 2 (DE)
(72) WINTER, Karlheinz, 95111 Rehau, Jägerstraße 47 (DE)
(72) GAREIS, Jürgen, 95233 Helmbrechts, Am Bärenacker 6 (DE)

E04B 1/343 **EN E-1768395** 2025 02 19 **3935235**
(86) GB20050516 2020 03 05 2020711255
(73) Trieste Group One Ltd, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB, Noble House Eaton Road (GB)
(54) EINE KABINE
(30) GB 2019 03 06 201903024
(30) GB 2019 10 18 201915148
(72) PHILLIPS, Roger, Hertfordshire HP2 7UB, c/o Trieste Group One Ltd Noble House Eaton Road Hemel Hempstead (GB)

E04B 1/76 **DE E-1768396** 2025 02 19 **3926117**
(86) 2021 06 09 2021178515
(73) Sopro Bauchemie GmbH, 65203 Wiesbaden, Biebricher Strasse 74 (DE)
(54) WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM, FASSADE MIT DEM WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG DESSELBEN
(30) DE 2020 06 18 202020103522 U
(72) Sommer, Mario, 65594 Runkel (DE)

E04B 2/74 **EN E-1768397** 2025 02 19 **4194632**
(86) 2021 12 07 2021425061
(73) Università degli Studi di Camerino, 62032 Camerino (MC), Piazza Cavour 19/f (IT)
(73) Università degli Studi della Basilicata, 85100 Potenza (PZ), Via Nazario Sauro 85 (IT)
(73) Stylooffice S.p.A., 66010 Miglianico (CH), Via Val di Foro Km 5 (IT)
(54) TRENNWAND MIT KONTROLLIERTER VERFORMBARKEIT MIT SCHWINGUNGINDUZIERTER ENERGIEDISSIPATION
(72) Pietroni, Lucia, 00184 Roma (RM) (IT)
(72) Dall'Asta, Andrea, 60131 Ancona (AN) (IT)
(72) Leoni, Graziano, 60035 Jesi (AN) (IT)
(72) Zona, Alessandro, 65123 Pescara (PE) (IT)
(72) Mascitti, Jacopo, 63100 Ascoli Piceno (AP) (IT)
(72) Di Stefano, Alessandro, 97019 Vittoria (RG) (IT)
(72) Galloppo, Daniele, 64010 Colonnella (TE) (IT)
(72) Paciotti, Davide, 62019 Recanati (MC) (IT)
(72) Gioiella, Laura, 60121 Ancona (AN) (IT)
(72) Scozzese, Fabrizio, 65121 Pescara (PE) (IT)
(72) Morici, Michele, 60041 Sassoferrato (AN) (IT)
(72) Micozzi, Fabio, 62100 Macerata (MC) (IT)
(72) Ponzo, Felice Carlo, 85110 Potenza (IT)
(72) Nigro, Domenico Salvatore, 85010 Pietrapertosa (PZ) (IT)
(72) Mossucca, Antonello, 85025 Melfi (PZ) (IT)
(72) Ditommaso, Rocco, 85029 Venosa (PZ) (IT)
(72) Di Cesare, Antonio, 85025 Melfi (PZ) (IT)
(72) NigroVico, Antonella, 85010 Pietrapertosa (PZ) (IT)
(72) Auletta, Gianluca, 85042 Lagonegro (PZ) (IT)
(72) Tancredi, Giacomo, 85100 Potenza (IT)
(72) Taraborrelli, Raimondo, 66023 Francavilla al Mare (CH) (IT)

E04F 13/08 **FR E-1768398** 2025 02 19 **4103793**
(86) EP21052972 2021 02 08 2021702696
(73) ISB France, 35740 Pacé, 11 Boulevard Nominé (FR)
(54) HOLZVERKLEIDUNGSSYSTEM UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN, SYSTEM MIT EINER HOLZVERKLEIDUNGSSYSTEMS UND SEINE HERSTELLUNGS- UND RENOVIERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 02 10 2001320
(72) HINCOURT, Pascal, 35170 BRUZ, 11 Rue de la Rabine (FR)
(72) CHEOUR EON, Manel, 35310 Bréal Sous Montfort, 195 Le Tansement (FR)

E04F 15/024 **DE E-1768399** 2025 02 19 **4299852**
(86) 2023 06 21 2023020306
(73) SIHGA GmbH, 4694 Ohlsdorf, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
(54) STÜTZE FÜR DAS ABSTÜTZEN VON FUSSBODENTEILEN
(30) AT 2022 06 28 1312022
(72) Kaiser-Mühlecker, Benedikt, 4531 Kematen an der Krems (AT)
(72) Schauer, Robert, 4655 Vorchdorf (AT)

E04F 15/04 **EN E-1768400** 2025 02 19 **4271898**
(86) IB22053386 2022 04 11 2022791199
(73) "Barlinek" Spółka Akcyjna, 25-323 Kielce, Al. Solidarnosci 36 (PL)
(54) VERBINDUNG VON BODENPLATTEN
(30) PL 2021 04 19 43761521
(72) GUTKOWSKI, Pawel, 74-320 Barlinek (PL)

E04F 21/00 **EN E-1768401** 2025 02 19 **4405539**
(86) IB22058570 2022 09 12 2022777717
(73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C., 37010 Affi (VR), Via Pitagora, 3 (IT)
(54) FLIESENIVELLIERVORRICHTUNG
(30) IT 2021 09 23 202100024488
(72) CIPRIANI, Zeno, 37020 Brentino Belluno (VR) (IT)

E04G 5/04 **EN E-1768402** 2025 02 19 **4006265**
(86) ES20070463 2020 07 16 2020847135
(73) HWS Concrete Towers, S.L., 20018 San Sebastián, Portuetxe Bidea Nº 37 2º of 8 (ES)
(54) ANKER FÜR EINE SELBSTKLETTERNDE STRUKTUR
(30) ES 2019 07 30 201930707
(72) MONTANER FRAGÜET, Jesús, 20018 San Sebastián, Portuetxe Bidea, nº 37, 2º oficina 8 (ES)
(72) PÉREZ ABADÍA, Mariano, 20018 San Sebastián, Portuetxe Bidea, nº 37, 2º oficina 8 (ES)
(72) SORAZU ECHAVE, José Manuel, 20018 San Sebastián, Portuetxe Bidea, nº 37, 2º oficina 8 (ES)
(72) MARTINEZ MARTINEZ, Amaia, 20018 San Sebastián, Portuetxe Bidea, nº 37, 2º oficina 8 (ES)
(72) SAIZ GARCÍA, Sergio, 20018 San Sebastián, Portuetxe Bidea, nº 37, 2º oficina 8 (ES)
(72) DIEGO GARAMENDI, Ricardo, 20018 San Sebastián, Portuetxe Bidea, nº 37, 2º oficina 8 (ES)

E04G 13/00 **DE E-1768403** 2025 02 19 **3892797**
(86) 2021 03 30 2021165959
(73) Redima AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 112 (CH)
(54) ABSCHALVORRICHTUNG ZUM ABSCHALEN EINER ZU VERFÜLLENDENDEN BODENFUGE AN EINEM WANDFERTIGTEIL
(30) DE 2020 04 06 102020109558
(72) Rieck, Wolfgang, 73642 Welzheim (DE)

E04G 15/06 **DE E-1768404** 2025 02 19 **3604709**
(86) 2019 07 17 2019186764
(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, 89568 Hermaringen, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER DURCHFÜHRUNG ZUM EINGIESSEN IN EIN BODENELEMENT
(30) DE 2018 07 18 102018005720
(30) DE 2018 07 18 102018005719
(30) DE 2018 07 18 102018005718
(30) DE 2018 07 18 102018005717
(72) KURZ, Ralf, 89537 Giengen, Forchenstr. 14 (DE)
(72) SCHEURING, Horst, 89542 Herbrechtingen, Schiessbergstr. 48 (DE)
(72) SCHMID, Jörg, 89129 Langenau, Klinkentorgasse 19 (DE)

E04G 21/04 **EN E-1768405** 2025 02 19 **4119744**
(86) CN20112054 2020 08 28 2020924785
(73) Sany Automobile Manufacturing Co., Ltd., Changsha, Hunan 410100, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) ARMSTÜTZE UND ARBEITSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 10 202010161710
(72) XIE, Shihui, Hunan 410100, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha (CN)
(72) GUO, Xi, Hunan 410100, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha (CN)
(72) LI, Jiangbo, Hunan 410100, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha (CN)

E04G 21/08 **DE E-1768406** 2025 02 19 **4374030**
(86) EP22070017 2022 07 18 2022743496
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) RÜCKENTRAGVORRICHTUNG
(30) EP 2021 07 20 21186547
(72) JANECKE, Andreas, 86899 Landsberg am Lech (Pitzling) (DE)
(72) HAMMERS, Johannes, 9490 Vaduz (LI)

E04G 25/06 **DE E-1768407** 2025 02 19 **4341513**
(86) EP22059670 2022 04 12 2022722438
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen-Eibensbach, Ochsenbacher Strasse 56 (DE)
(54) SPINDELSTREBE
(30) DE 2021 05 18 102021112760
(72) BEHRBOHM, Wolf C., 74354 Besigheim-Ottmarsheim (DE)

E04H 1/12 **EN E-1768408** 2025 02 19 **3951119**
(86) JP20012630 2020 03 23 2020783627
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) TRAGBARE ANLAGE MIT EINHEIT ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN
(30) JP 2019 04 05 2019072826
(30) JP 2019 04 15 2019076832
(72) AKAGAWA, Mitsuru, Kuwana-shi, Mie 511-0867, c/o NTN Corporation 105, Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) KARASAWA, Ryosuke, Kuwana-shi, Mie 511-0867, c/o NTN Corporation 105, Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) OKUNO, Tomohisa, Kuwana-shi, Mie 511-0867, c/o NTN Corporation 105, Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) NISHIMURA, Kaname, Kuwana-shi, Mie 511-0867, c/o NTN Corporation 105, Hidamarinooka 5-chome (JP)

E04H 4/08 **EN E-1768409** 2025 02 19 **4382698**
(86) 2022 12 05 2022383189
(73) Fluidra Industry France, 66000 Perpignan, 105, rue Henry Potez ZAC de Torremila (FR)
(54) ANTIBLOCKIERUNGszUBEHÖR FÜR AUFROLLBARE SCHWIMMBECKENABDECKUNGEN
(72) MOULET, Cédric, 66000 Perpignan (FR)
(72) LE MAY, Quentin, 66000 Perpignan (FR)

E04H 17/00 **DE E-1768410** 2025 02 19 **4339399**
(86) 2022 09 16 2022196249
(73) Capra GmbH, 59757 Arnsberg, Specksloh 6 (DE)
(54) MOBILES ZAUNELEMENT UND MODULAR AUFGEBAUTER ABSPERRZAUN, GEBILDET AUS MEHREREN DERARTIGEN ZAUNELEMENTEN
(72) BOCKMEYER, Thomas, 49811 Lingen (DE)
(72) SCHROYEN, Jürgen, 59505 Bad Sassendorf (DE)
(72) TILLMANN, Markus, 59846 Sundern/Sauerland (DE)

E05B 1/00 **FR E-1768411** 2025 02 19 **4105410**
(86) 2022 06 13 2022178694
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) MÖBELSTÜCK
(30) FR 2021 06 14 2106246
(72) VAGNER, Laurent, 17220 La Jarrie (FR)

E05B 3/00 **FR E-1768412** 2025 02 19 **4265868**
(86) 2023 03 24 2023163949
(73) Axalys, 34725 Saint-André-de-Sangonis, ZAE La Garrigue (FR)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GRIFF
(30) FR 2022 04 22 2203780
(72) LEGUAYE, Xavier, 69330 Meyzieu (FR)
(72) PECH, Gilles, 31180 Rouffiac-Tolosan (FR)

E05B 63/06 **DE E-1768413** 2025 02 19 **4350107**
(86) 2023 10 04 2023201594
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) SCHLOSS MIT RIEGELSTANGE
(30) DE 2022 10 06 102022125831
(72) RITTINGER, Peter, 72474 Benzingen (DE)
(72) HENNECKE, Gerhard, 42555 Velbert (DE)

E05D 3/02 **DE E-1768414** 2025 02 19 **4308780**
(86) EP22056860 2022 03 16 2022716013

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) BAND FUER EINE TUER ODER EIN FENSTER
(30) AT 2021 03 17 5004321 U
(72) TRUMMER, Hannes, 8081 Pirching (AT)
(72) HOPFER, Robert, 8071 Hausmannstätten (AT)
(72) SCHMIDT, Andreas, 8591 Maria Lankowitz (AT)
(72) RIZNIK, Peter, 8434 Tillmitsch (AT)

E05D 3/18 **DE E-1768415** 2025 02 19 **4180600**
(86) 2022 08 11 2022189862
(73) Simonswerk GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Bosfelder Weg 5 (DE)
(54) TÜRBAND
(30) DE 2021 11 16 102021129914
(72) Liermann, Nicolas, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

E05D 15/02 **EN E-1768416** 2025 02 19 **3867477**
(86) EP19077295 2019 10 09 2019787180
(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) TÜREINGANGSSYSTEM
(30) SE 2018 10 17 1830294
(72) DREYER, Roger, 23791 Bjärred, Östra Kannikvägen 2 (SE)

E05D 15/30 **EN E-1768417** 2025 02 19 **3839183**
(86) 2020 12 04 2020383059
(73) Torrabias Cantal, Oscar, 08580 Sant Quirze de Besora, Bellmunt 100 P.I. Foradada (ES)
(54) AUTOMATISCHE TÜR MIT AUSGEGLICHERNER BEWEGUNG
(30) ES 2019 12 17 2019311116
(72) Torrabias Cantal, Oscar, 08580 Sant Quirze de Besora, Bellmunt 100 P.I. Foradada (ES)

E05F 1/00 **EN E-1768418** 2025 02 19 **3983631**
(86) EP20065466 2020 06 04 2020731043
(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) SCHWENKTÜRANTRIEB FÜR DEN BETRIEB MIT ODER OHNE STROM
(30) SE 2019 06 13 1930189
(72) SÖDERQVIST, Sven-Gunnar, 253 41 Vallåkra, Bryggerivägen 56 (SE)

E05F 1/10 **EN E-1768419** 2025 02 19 **3774418**
(86) CN19082041 2019 04 10 2019785816
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE MOTORISCH ÖFFNENDE HECKKLAPPE EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2018 04 11 18166883
(72) WU, Biquan, 41310 Göteborg, Olivedalsgatan 1, LGH 1401 (SE)
(72) NILSSON, Helena, 414 73 Göteborg, Kennedygatan 14C (SE)
(72) BRUNSSON, Christoffer, 41666 Göteborg, Olskroksgatan 10 (SE)

E05F 15/632 **DE E-1768420** 2025 02 19 **4326966**
(86) EP22059235 2022 04 07 2022721335
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) GEBÄUDE-SCHIEBETÜRSYSTEM MIT KANTENÜBERGREIFENDER ELEKTRONISCHER ANZEIGEEINRICHTUNG
(30) EP 2021 04 20 21169295
(72) VONAESCH, Jonas, 6005 Luzern (CH)

E05F 15/71 **EN E-1768421** 2025 02 19 **4047166**
(86) 2021 12 30 2021218389
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 02 17 2021023671
(72) KATOH, Tatsunori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) HADANO, Hiroyasu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

E06B 3/26 **EN E-1768422** 2025 02 19 **3610114**
(86) US18027306 2018 04 12 2018783806
(73) Inovues, Inc, Houston, Texas 77056, 2323 McCue Road, 2609 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN VON VERGLASUNGSSYSTEMEN VON GEBÄUDEN
(30) US 2017 04 12 201762484842 P
(72) AL KASSAS, Anas, Houston, Texas 77056, 2525 McCue Road, Apt. 331 (US)

E06B 3/663 **EN E-1768423** 2025 02 19 **4172447**
(86) TR21050302 2021 04 01 2021763160
(73) Evinoks Servis Ekipmanlari Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 16245 Osmangazi/Bursa, DOSAB Mimoza Sok. No:5 (TR)
(54) GLASSCHEIBENRANDPROFIL
(30) TR 2020 06 25 202010015
(72) IRFAN, Nuri Coskun, 16245 Osmangazi/Bursa (TR)
(72) KOYAS, Baris, 16245 Osmangazi/Bursa (TR)

E06B 3/70 **DE E-1768424** 2025 02 19 **3786410**
(86) 2020 08 04 2020189431
(73) Hörmann KG Freisen, 66629 Freisen, Bahnhofstrasse 43 (DE)
(54) TÜR MIT TÜRBESCHLAG UND MONTAGEVERFAHREN HIERFÜR
(30) DE 2019 08 27 102019123006
(72) SCHWARZ, Patrick, 54422 Neuhütten, Am Wald 6 (DE)
(72) Henrichs, Gerd, 66583 Spiesen- Elversberg, Glück-Auf-Str. 12 (DE)
(72) Kneppel, Dennis, 55758 Bärenbach, In den Gärten 3 (DE)
(72) DEWES, Christoph, 66646 Alsweller, Eichenweg 22 (DE)

E06B 3/96 **DE E-1768425** 2025 02 19 **3715576**
(86) 2020 03 10 2020162047
(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) UNIVERSELLER SCHWELLENVERBINDER MIT WECHSELELEMENT
(30) DE 2019 03 28 102019108109
(72) Knepper, Torsten, 59302 Oelde, Ennigerloher Str. 46 (DE)

E06B 7/21 **DE E-1768426** 2025 02 19 **4265878**
(86) 2022 04 19 2022168852
(73) Gretsche-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) TÜRANORDNUNG
(72) Bencsik, Zoltan, 71254 Ditzingen (DE)

E06B 9/17 **DE E-1768427** 2025 02 19 **4446556**
(86) 2023 04 14 2023167982
(73) ROMA KG, 89331 Burgau, Ostpreussenstrasse 9 (DE)
(54) GEBÄUDEÖFFNUNGSVERSCHATTUNGSVORRICHTUNG UND SEITENFÜHRUNGSSCHIENE HIERFÜR
(72) PFAUDLER, Volker, 89331 Burgau (DE)
(72) HOLZBOCK, Michael, 89331 Burgau (DE)

E06B 9/323 **EN E-1768428** 2025 02 19 **4421286**
(86) 2023 03 28 2023164740
(73) Ningbo Sunfree Motor Technology Company Limited, Ningbo City, Zhejiang 315145, 202, No. 418, Qihang North Road Yinzhou Economic Development Zone (CN)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VORHANG
(30) CN 2023 02 23 202310162884
(72) JIANG, Chun, Ningbo City, Zhejiang Province 315145 (CN)
(72) WEI, Jianhong, Ningbo City, Zhejiang Province 315145 (CN)

E06B 9/50 **EN E-1768429** 2025 02 19 **4006295**
(86) 2021 11 26 2021210859
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) ABSCHIRMVORRICHTUNG FÜR EIN DACHFENSTER UND DACHFENSTER MIT EINER SOLCHEN ABSCHIRMVORRICHTUNG
(30) DK 2020 11 27 PA202070797
(72) ANGEL, Beatrice, 2970 Hørsholm (DK)
(72) HESTBÆK, Allan Dalsgaard, 2970 Hørsholm (DK)

E06B 9/52 **DE E-1768430** 2025 02 19 **3404194**
(86) 2018 05 11 2018171753
(73) Alfred Schellenberg GmbH, 57078 Siegen, An den Weiden 31 (DE)
(54) SCHARNIER UND INSEKTENSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINEM SCHARNIER
(30) LU 2017 05 11 100199
(72) Schellenberg, Sascha, 57074 Siegen, Münterweg 11 (DE)
(72) Gross, Christian, 57250 Netphen, Habachstraße 6 (DE)
(72) Kubik, Ingo, 66606 St. Wendel, Potsdamer Allee 9 (DE)

E21B 4/14 **DE E-1768431** 2025 02 19 **3957818**
(86) 2021 07 30 2021188683
(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Paul-Schmidt-Straße 2 (DE)
(54) BOHRKOPF FÜR EINE SCHLAGEND VERDRÄNGENDE ERDBOHRVORRICHTUNG UND VERWENDEN EINES BOHRKOPFS FÜR EINE SCHLAGEND VERDRÄNGENDE ERDBOHRVORRICHTUNG
(30) DE 2020 08 21 102020005128
(72) PUETTMANN, Franz-Josef, 57368 Lennestadt (DE)

E21B 7/00 **EN E-1768432** 2025 02 19 **3942145**
(86) US20023150 2020 03 17 2020773624
(73) Magnetic Variation Services, LLC, Denver, CO 80265, Independence Plaza 1050 17th Street, Suite 1700 (US)
(54) LENKUNG EINES BOHRLOCHES UNTER VERWENDUNG STRATIGRAFISCHER MISFIT-WÄRMEKARTEN
(30) US 2019 03 18 201962820191 P
(30) US 2019 04 15 201962834154 P
(30) US 2019 05 07 201962844488 P
(30) US 2020 03 04 202062985224 P
(72) GEE, Timothy, William, Englewood, CO 80110, 3370 W. Wagon Trail (US)
(72) MAUS, Stefan, Boulder, CO 80305, 2825 Kenyon Circle (US)
(72) McCARTHY, Kenneth, Robert, Lakewood, CO 80215, 2555 Routt Street (US)
(72) MITKUS, Alexander, Michael, Denver, CO 80218, 816 E. 4th Avenue (US)
(72) SUN, Jin, Denver, CO 80202, 891 14th St., Unit 3907 (US)

E21B 10/573 **EN E-1768433** 2025 02 19 **4055243**
(86) US20058579 2020 11 02 2020885023
(73) National Oilwell DHT, L.P., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) MECHANISCHE BEFESTIGUNG VON SCHNEIDELEMENTEN AN EINEM ERDBOHRMEISSEL
(30) US 2019 11 06 201962931359 P
(30) US 2019 11 21 201962938669 P
(72) SAUVAGEAU, Richard, Conroe, Texas 77384, 310 Arbor Trail Lane (US)
(72) IVIE, Bradley, The Woodlands, Texas 77381, 2 Prism Cove Pl. (US)
(72) MOROZOV, Konstantin, The Woodlands, Texas 77384, 70 Scarlet Mead Ct. (US)

E21B 17/07	EN E-1768434	2025 02 19	3625428
(86) US18033513	2018 05 18	2018802137	
(73) Dziekonski, Mitchell Z., Stafford, Texas 77497, PO Box 1527 (US)			
(54) SCHWINGUNGSREDUZIERENDES BOHRGESTÄNGESYSTEM UND VERFAHREN			
(30) US	2017 05 19	201762508475 P	
(30) US	2018 05 17	201815982368	
(72) Dziekonski, Mitchell Z., Stafford, Texas 77497, PO Box 1527 (US)			
E21B 33/13	EN E-1768435	2025 02 19	4248059
(86) GB21053017	2021 11 22	2021815638	
(73) BISON Tec Ltd, Birchwood Warrington Cheshire WA3 6DE, 713 Cavendish Avenue (GB)			
(54) VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF UNTERBODENHEIZGERÄTE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCHER			
(30) GB	2020 11 23	202018390	
(30) GB	2021 08 06	202111408	
(72) CARRAGHER, Paul, Houston, TX 77041 (US)			
(72) DEARMON, Jake, Houston, TX 77041 (US)			
(72) TALAPATRA, Didhiti, Houston, TX 77041 (US)			
E21B 41/00	EN E-1768436	2025 02 19	3655625
(86) US18042732	2018 07 18	2018835576	
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
(54) BOHRELEKTRONIKGEHÄUSE MIT DURCH BESCHICHTUNG INTEGRIERTEN BAUELEMENTEN			
(30) US	2017 07 21	201715656851	
(72) WILLE, Christian, 31303 Burgdorf, Friederikenstrasse 50B (DE)			
(72) WAHLEN, Matthias, 31303 Burgdorf, Elisabeth Hahnstrasse 21 (DE)			
(72) ROTTENGATTER, Peter, 29225 Celle, Albert Kuselstrasse 9 (DE)			
(72) KLOOCK, Matthias, 29221 Celle, Rehwinkelstrasse 4 (DE)			
(72) JOERNS, Sven-Hendrik, 29308 Winsen (Aller), Mühlenweg 129 (DE)			
E21B 43/12	EN E-1768437	2025 02 19	3963177
(86) US20030148	2020 04 27	2020799533	
(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
(54) PUMPENBODENLAGER MIT TEMPERATURSENSOR IN EINER ELEKTRISCHEN TAUCHPUMPENANORDNUNG FÜR EIN BOHRLOCH			
(30) US	2019 05 02	201962842233 P	
(72) YE, Zheng, Houston, Texas 77073, Baker Hughes Oilfield Operations LLC 17021 Aldine Westfield Road (US)			
(72) MARTINEZ, Ignacio, Houston, Texas 77073, Baker Hughes Oilfield Operations LLC 17021 Aldine Westfield Road (US)			
(72) WILLIAMS, Brett Taylor, Houston, Texas 77073, Baker Hughes Oilfield Operations LLC 17021 Aldine Westfield Road (US)			
E21B 43/12	EN E-1768438	2025 02 19	4127396
(86) US21023828	2021 03 24	2021775060	
(73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)			
(54) RÜCKHOLBARE HYDRAULISCH BETÄTIGTE BOHRLOCHPUMPE			
(30) US	2020 03 25	202062994632 P	
(30) US	2021 03 03	202117191120	
(72) HONG, Lyon Euiyeol, Houston, Texas 77073, Baker Hughes Oilfield Operations LLC 17021 Aldine Westfield Road (US)			
(72) GAHLOT, Vishal, Houston, Texas 77073, Baker Hughes Oilfield Operations LLC 17021 Aldine Westfield Road (US)			
E21B 43/30	EN E-1768439	2025 02 19	3688277
(86) IB17001323	2017 09 26	2017794770	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR DEFINITION DER STANDORTE EINER MEHREREN STELLE IN EINEM FELD, VERWANDTEN SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(72) BERGEY, Pierre, 64078 Pau Cedex, c/o TOTAL S.A. CST JF EB237 Avenue Larribau (FR)			
E21B 47/005	EN E-1768440	2025 02 19	3819460
(86)	2020 11 03	2020275166	
(73) Equanostic AS, 0372 Oslo, Klaus Torgårds vei 3 (NO)			
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES MATERIALS AUF EINER ENTFERNTEN SEITE EINER TRENNWAND EINES BOHRLOCHS MITTELS ULTRASCHALLMESSUNGEN			
(30) GB	2019 11 07	201916209	
(72) SIREVAAG, Tore, 0350 Oslo, Pilestredet 53A (NO)			
(72) JOHANSEN, Tonni Franke, 7071 Trondheim, Nordahl Griegs veg 4a (NO)			
E21B 47/08	EN E-1768441	2025 02 19	3707502
(86) US18057802	2018 10 26	2018875594	
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)			
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MATERIALEIGENSCHAFTEN UND DER INDIVIDUELLEN DICKEN VON INEINANDER GESCHACHTELTEN ROHREN			
(30) US	2017 11 07	201762582801 P	
(72) FOUDA, Ahmed Elsayed, Spring, Texas 77379, 18730 Cypress Loch Dr. (US)			
(72) REN, Kai, Madison, Wisconsin 53705, 22 D University Houses (US)			
(72) CAPOGLU, Ilker, R., Houston, Texas 77005, 3000 Bissonnet ST. 5204 (US)			

E21B 47/12	EN E-1768442	2025 02 19	4405566
(86) US22051025	2022 11 27	2022840445	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) BOHRLOCHBETÄTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT LÖSLICHEM KUGELLAGER			
(30) US	2021 12 03	202117541796	
(72) RAMASAMY, Jothibasur, Dhahran 31311 (SA)			
(72) GOONERATNE, Chinthaka, Dhahran 31311 (SA)			
(72) XU, Jianhui, Dhahran 31311 (SA)			
F01D 5/00	EN E-1768443	2025 02 19	4056806
(86)	2022 03 04	2022160339	
(73) Mechanical Dynamics & Analysis LLC, Latham NY 12110, 19 British American Boulevard East (US)			
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER TURBINENSCHAUFEL			
(30) US	2021 03 09	202117196523	
(72) POTH, III, Leissner Ferdinand, San Antonio, Texas 78255 (US)			
(72) HINGORANI, Sanjay, Johns Creek, Georgia 30097 (US)			
(72) SAMUEL, Bensy, Alpharetta, Georgia 30005 (US)			
F01D 5/16	EN E-1768444	2025 02 19	4212703
(86)	2022 12 21	2022215493	
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) VIBRATIONS DÄMPFUNGSSELEMENT FÜR EIN VIBRATIONS DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE TURBINENLEITSCHAUFEL ODER EINE TURBINENLAUFSCHAUFEL, VIBRATIONS DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE TURBINENLEITSCHAUFEL ODER EINE TURBINENLAUFSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VIBRATIONS DÄMPFUNGSSYSTEMS IN EINER TURBINENLEITSCHAUFEL ODER EINER TURBINENLAUFSCHAUFEL			
(30) US	2022 01 12	202217574092	
(72) SNIDER, Zachary John, Greenville, 29615 (US)			
(72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, 29615 (US)			
F01D 5/16	EN E-1768445	2025 02 19	4212704
(86)	2022 12 21	2022215495	
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) VIBRATIONS DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE TURBINENLEITSCHAUFEL ODER EINE TURBINENLAUFSCHAUFEL			
(30) US	2022 01 12	202217574076	
(72) SNIDER, Zachary John, Greenville, 29615 (US)			
(72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, 29615 (US)			
(72) HOSKIN, Robert Frank, Lawrenceville, 30043 (US)			
F01D 5/18	EN E-1768446	2025 02 19	3954866
(86)	2021 08 03	2021189370	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) ABGEDICHTETER PRALLBLECHSINSAZ IN EINEM GEKÜHLTEN HOHLRAUM EINER GASTURBINENSCHAUFEL			
(30) US	2020 08 06	202016986493	
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, 06067 (US)			
(72) ARISI, Allan N., Rocky Hill, 06067 (US)			
F01D 9/02	EN E-1768447	2025 02 19	3926144
(86)	2021 06 02	2021177434	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) MONOLITHISCHER DIFFUSOR UND ENTWIRBELUNGSSTRÖMUNGSSTRUKTUR FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK			
(30) US	2020 06 17	202016903657	
(72) BARTON, Michael, Charlotte, 28202 (US)			
(72) MCCAGE, Raymond, Charlotte, 28202 (US)			
(72) RICE, Derek, Charlotte, 28202 (US)			
F01D 11/08	EN E-1768448	2025 02 19	4219909
(86)	2020 09 24	2023165729	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) DOPPELKASTEN-VERBUNDDICHTUNGSANORDNUNG MIT EINSATZ FÜR GASTURBINENMOTOR			
(30) US	2019 09 26	201916583618	
(72) FERNANDEZ, Robin H., East Haddam, 06423 (US)			
F01D 25/28	DE E-1768449	2025 02 19	2978942
(86) EP14055914	2014 03 25	2014711990	
(73) Accelleron Switzerland Ltd., 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)			
(54) KRAGTRÄGERSCHLITTEN FÜR MONTAGE UND DEMONTAGE EINES ROTORBLOCKS			
(30) EP	2013 03 28	13161751	
(72) LANNI, Fabrizio, CH-8330 Pfäffikon, Mattenstrasse 10 (CH)			
(72) JARUSEL, Matthias, 79774 Albruck, Obere Sonnhalde 2 (DE)			
(72) PROBST, Reiner, 79787 Lauchringen (DE)			
(72) RODER, Rudolf, CH-3600 Thun, c/o Roder Engineering AG Im Baumgarten (CH)			
(72) BAUMGARTNER, Hans, CH-3053 Münchenbuchsee, c/o Baumgartner Maschinenbau AG Gewerbestrasse 11 (CH)			

F01K 13/00 **EN E-1768450** 2025 02 19 **3538746**
(86) IB17057017 2017 11 09 2017817105
(73) 8 Rivers Capital, LLC, Durham, North Carolina 27701, 406 Blackwell Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG MIT INTEGRIERTER ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF
(30) US 2016 11 09 201662419552 P
(72) ALLAM, Rodney John, Chippenham Wiltshire SN14 6LY, Lanhill House Lanhill (GB)

F01K 23/06 **EN E-1768451** 2025 02 19 **4323626**
(86) US22023407 2022 04 05 2022718521
(73) J. Ray McDermott, S.A., Houston, TX 77079-4526, 915 N. Eldridge Pkwy (US)
(54) DAMPFZYKLUSVERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN REDUZIERUNG VON KOHLENSTOFFFUSSABDRÜCKEN IN KRAFTWERKEN
(30) US 2021 04 14 202163174959 P
(72) RAMANUJAM, Venkata Krishnan, Houston, TX 77079 (US)
(72) ARCOT, Srinivas, Houston, TX 77079 (US)
(72) NUTI, Venkata Appala, Houston, TX 77079 (US)

F01L 1/047 **DE E-1768452** 2025 02 19 **4176164**
(86) EP21068121 2021 07 01 2021743382
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) GLEITLAGER MIT SCHMIERMITTELKANAL UND MIT MINDESTENS DREI AXIALEN SCHIEBESTELLUNGEN
(30) DE 2020 07 01 102020208231
(72) WAWRIK, Norman, 06925 Annaburg (DE)

F01L 1/26 **DE E-1768453** 2025 02 19 **4045774**
(86) DE20100788 2020 09 10 2020775175
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) BALKENARTIGE BRÜCKE FÜR EINEN VENTILTRIEB EINER HEAVY-DUTY-BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2019 10 16 102019127878
(72) LANG, David, 91088 Bubenreuth, Birkenallee 36 (DE)
(72) DUPKE, Stefan, 95339 Neuenmarkt, See 3 (DE)
(72) WIEDMANN, Markus, 90429 Nürnberg, An der Reithalle 23 (DE)

F01L 13/06 **EN E-1768454** 2025 02 19 **3966438**
(86) IB20054358 2020 05 07 2020806381
(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
(54) SPIELAUSGLEICHSSTEUERUNG FÜR MOTORVENTILBETÄTIGUNGSSYSTEME
(30) US 2019 05 10 201916409614
(72) BALTRUCKI, Justin D., Canton, Connecticut 06019, 48 Morgan Road (US)
(72) ROBERTS, Gabriel S., Wallingford, Connecticut 06492, 347 East Main St (US)
(72) ALEXANDRU, Matei, Somers, Connecticut 06071, 39 Brace Rd (US)
(72) MANDELL, John, Vernon, Connecticut 06066, 32 Richard Rd. (US)

F01M 11/10 **EN E-1768455** 2025 02 19 **4088051**
(86) US21012485 2021 01 07 2021738300
(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive (US)
(54) KURBELGEHÄUSEBELÜFTUNGSSYSTEM MIT EINER DURCHFLUSSSTEUERVORRICHTUNG FÜR BORDDIAGNOSTIK
(30) US 2020 01 10 202016740216
(72) MARTIN, Scott, E., Orion, MI 48362, 800 East Clarkson Road Lake (US)
(72) GILMER, Matthew, C., South Lyon, MI 48178, 23200 Chubb Road (US)
(72) FLETCHER, David, E., Davison, MI 48423, 350 East South Street (US)
(72) EMOND, Mitchell, Shelby Township, MI 48317, 5022 Pebble Creek North, Apt 10 (US)
(72) DUFFIELD III, Chester, E., Warren, MI 48092, 29876 Fox Run Circle (US)
(72) SNOW, David, Redford, MI 48239, 15800 Norborne (US)
(72) DENNIS, Joseph, Farmington Hills, MI 48331, 28111 Gettysburg Street (US)

F01N 1/08 **DE E-1768456** 2025 02 19 **4290058**
(86) 2023 05 09 2023172177
(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) SCHALLDÄMPFER
(30) DE 2022 06 09 102022114527
(72) Wagmann, Martin, St. Wendel (DE)
(72) Hackländer, Felix, Esslingen (DE)

F01N 3/021 **EN E-1768457** 2025 02 19 **4330523**
(86) IB22052049 2022 03 08 2022710740
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2021 04 30 202106257
(72) IIVONEN, Markus, 37240 Linnavuori (FI)
(72) SIHVOLA, Juho, 37240 Linnavuori (FI)
(72) HAPPONEN, Matti, 37240 Linnavuori (FI)
(72) HEIKKILÄ, Juha, 37240 Linnavuori (FI)

F01N 3/08 **EN E-1768458** 2025 02 19 **3436673**
(86) GB17050893 2017 03 30 2017715778
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) ABGASANLAGENINTERNES ELEKTRISCHES ELEMENT FÜR NOX-SPEICHERKATALYSATOR UND SCR-SYSTEME
(30) US 2016 03 31 201662315985 P
(72) BERGEAL, David, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc Orchard Road (GB)
(72) DUNKLEY, Nicholas, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc Orchard Road (GB)
(72) HATCHER, Daniel, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc Orchard Road (GB)
(72) IZZARD, Andrew, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc Orchard Road (GB)
(72) PHILLIPS, Paul, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc Orchard Road (GB)

F01N 3/20 **EN E-1768459** 2025 02 19 **4116549**
(86) 2022 06 14 2022178889
(73) Proventia Oy, 90460 Oulunsalo, Tietotie 1 (FI)
(54) VERFAHREN IN EINER STRÖMUNGSVORRICHTUNG ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG UND DIE STRÖMUNGSVORRICHTUNG
(30) FI 2021 07 06 20215785
(72) KINNUNEN, Toni, 90460 Oulunsalo (FI)
(72) AMBERLA, Arno, 90460 Oulunsalo (FI)
(72) KURIKKA, Jukka, 90460 Oulunsalo (FI)
(72) TYNI, Tuomas, 90460 Oulunsalo (FI)

F01N 3/28 **EN E-1768460** 2025 02 19 **3298253**
(86) US16033015 2016 05 18 2016797196
(73) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ 08830, 33 Wood Avenue South (US)
(54) KATALYSIERTER RUSSFILTER ZUR VERWENDUNG IN DER PASSIVEN SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION
(30) US 2015 05 19 201562163396 P
(72) PUNKE, Alfred, 38179 Walle, Im Dorfe 36C (DE)
(72) GRUBERT, Gerd, 30161 Hannover, Auf dem Laerchenberge 14 b (DE)
(72) HILGENDORFF, Marcus, 30539 Hannover, Anecampstrasse 49 F (DE)
(72) NEUBAUER, Torsten, 30853 Langenhagen, Robert-Koch-Strasse 22 A (DE)
(72) CAUDLE, Matthew, Hamilton, NJ 08690, 1 Anastasia Court (US)
(72) LI, Yuejin, Edison, NJ 08820, 8 East Drive (US)

F01N 13/00 **EN E-1768461** 2025 02 19 **3663553**
(86) 2019 12 05 2019213964
(73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
(54) SYSTEM ZUM THERMISCHEN MANAGEMENT EINES NACHBEHANDLUNGSSYSTEMS (ATS)
(30) IT 2018 12 05 201800010826
(72) GSTREIN, Wolfgang, 6900 BREGENZ, Aureliastr., 8 (AT)

F01N 13/08 **DE E-1768462** 2025 02 19 **4253735**
(86) 2023 03 07 2023160525
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ABGASANLAGE FÜR EINEN TRAKTOR
(30) DE 2022 03 31 102022107706
(72) Thomassik, Thorsten, Mannheim (DE)
(72) Kuegler, Peter, Mannheim (DE)
(72) Kuczowski, Robert, Mannheim (DE)
(72) Thirumalai, Sathish, Mannheim (DE)
(72) Dhula, Yashawant, Mannheim (DE)
(72) Esau, Dierk, Mannheim (DE)
(72) Peiter, Jens, Mannheim (DE)
(72) Faltin, Johanna, Mannheim (DE)
(72) Reinhard, Tobias, Mannheim (DE)
(72) Utecht, Sven, Mannheim (DE)
(72) Yadav, Amol, Mannheim (DE)

F02B 1/08 **DE E-1768463** 2025 02 19 **3786424**
(86) 2020 08 24 2020192339
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) FREMDGEZÜNDETE BRENNKRAFTMASCHINE MIT INNERER GEMISCHBILDUNG ZUR VERBRENNUNG EINES GEMISCHS AUS EINEM GASFÖRMIGEN KRAFTSTOFF UND LUFT
(30) DE 2019 08 26 102019006019
(72) Kübler, Werner, 80995 München, Dachauer Str. 667 (DE)

F02B 53/00 **FR E-1768464** 2025 02 19 **4352348**
(86) IB22055298 2022 06 07 2022734365
(73) KERRACHE, Lahcene, 30960 St Jean de Valérisclre, 18 Cité des rimes (FR)
(54) ROTATIONSBRENNKRAFTMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES VERBRENNUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 06 07 2105973
(72) KERRACHE, Lahcene, 30960 St Jean de Valérisclre, 18 Cité des rimes (FR)

F02C 3/05 **EN E-1768465** 2025 02 19 **3935270**
(86) EP20025107 2020 03 02 2020709495
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) MEHRSTUFIGE VERDICHTER-EXPANDER-TURBOMASCHINENKONFIGURATION
(30) IT 2019 03 04 201900003077
(72) CANGIOLI, Francesco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BILLIOTTI, Davide, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) IURISCI, Giuseppe, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) INNOCENTI, Alice, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) ORTIZ NERI, Massimiliano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) FIORAVANTI, Duccio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) SASSANELLI, Giuseppe, Mesaieed Al Wakrah, Mesaieed Industrial City PO Box 55771 (QA)

F02C 3/14 **FR E-1768466** 2025 02 19 **4281658**
(86) FR21052136 2021 11 30 2021824631
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERBRENNUNGSVERFAHREN FÜR EINE TURBOMASCHINE MIT ZWEI BRENNKAMMERN
(30) FR 2021 01 25 2100653
(72) BOU NADER, Wissam, 91120 PALAISEAU (FR)
(72) DUMAND, Clement, 91300 MASSY (FR)

F02C 3/24 **EN E-1768467** 2025 02 19 **3839228**
(86) 2020 12 04 2020211967
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZÜNDEN UND BETREIBEN EINES GASTURBINENMOTORS MIT ALTERNATIVEN BRENNSTOFFEN
(30) US 2019 12 20 201916723161
(72) LAWSON, William James, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) O'DONNELL, Keegan Saunders, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MYERS, Geoffrey D., Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) GLASER, Paul Burchell, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F02C 7/28 **FR E-1768468** 2025 02 19 **4348019**
(86) FR22051029 2022 05 30 2022734023
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) SCHUBUMKEHRANORDNUNG FÜR EIN TURBOSTRAHLTRIEBWERK
(30) FR 2021 05 31 2105724
(72) CARUEL, Pierre, Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/32 **EN E-1768469** 2025 02 19 **3734045**
(86) 2019 11 20 2019210403
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KRAFTSTOFFFÖRDERSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2019 04 29 201916396969
(72) CARPENTER, Richard J., Gales Ferry, CT Connecticut 06335, 20 Bluff Road West (US)
(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT Connecticut 06107, 9 Eastview Street (US)
(72) KOVACH, Brandon T., Rockford, IL Illinois 61103, 419 John Street Apartment 107 (US)
(72) LE DUC, Zachary Allen Ray, Rockford, IL Illinois 61107, 653 Featherstone Road, Apt 4, (US)
(72) RICKIS, Aaron F., Longmeadow, MA 01106, 48 Green Willow Drive (US)
(72) REUTER, Charles E., Granby, CT Connecticut 06035, 6 Sunny Heights (US)
(72) SCHELONKA, Michael D., Elgin, IL Illinois 60123, 577 N. Lyle Ave (US)
(72) HODGE, William D., Charlotte, NC North Carolina 28217, Hamilton Sundstrand Corporation 2730 West Tyvola Road, Four Coliseum Centre (US)
(72) DAVIS, Christopher J., Charlotte, NC North Carolina 28217, Hamilton Sundstrand Corporation 2730 West Tyvola Road, Four Coliseum Centre (US)

F02C 7/32 **EN E-1768470** 2025 02 19 **3957843**
(86) 2021 05 17 2021174199
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) HYBRID-GASTURBINENTRIEBWERK MIT ELEKTROMOTOR UND STROMGENERATOR
(30) US 2020 05 15 202016875451
(30) US 2020 05 15 202016875470
(30) US 2020 06 10 202016897776
(72) LEFEBVRE, Guy, Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 9/00 **EN E-1768471** 2025 02 19 **4083406**
(86) 2022 04 13 2022168141
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERSANDBERATER FÜR DEN BETRIEB EINES KRAFTWERKS MIT FLEXIBILITÄT
(30) US 2021 04 29 202117243758
(72) SLOBODYANKSKIY, Ilya Alexandrovich, Schenectady, 12345 (US)
(72) LEACH, David, Schenectady, 12345 (US)
(72) PEZZELLA, Berardino, Schenectady, 12345 (US)

F02D 9/04 **EN E-1768472** 2025 02 19 **3988776**
(86) JP20015578 2020 04 06 2020827478
(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) DIESELMOTOR
(30) JP 2019 06 18 2019113184
(30) JP 2019 06 18 2019113185
(30) JP 2019 10 28 2019194924
(72) KATO, Daichi, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o KUBOTA Corporation, Sakai-Rinkai Factory, 3-8, Chikko Shinmachi, Nishi-ku (JP)
(72) ISHII, Yuki, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o KUBOTA Corporation, Sakai-Rinkai Factory, 3-8, Chikko Shinmachi, Nishi-ku (JP)
(72) IMAHARA, Hiroaki, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o KUBOTA Corporation, Sakai-Rinkai Factory, 3-8, Chikko Shinmachi, Nishi-ku (JP)
(72) OKANO, Hiroaki, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o KUBOTA Corporation, Sakai-Rinkai Factory, 3-8, Chikko Shinmachi, Nishi-ku (JP)

F02D 41/00 **EN E-1768473** 2025 02 19 **4296494**
(86) 2023 06 19 2023179990
(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES ANSAUGLUFTMASSENSTROMS EINES FREMDGEZÜNDETEN VIERTAKTMOTORS
(30) IT 2022 06 23 202200013324
(72) RAMUNDO, Fabio, 9320 Arbon (CH)
(72) CANGEMI, Tommaso, 9320 Arbon (CH)
(72) RODRIGUEZ, Raul, 9320 Arbon (CH)

F02D 41/02 **EN E-1768474** 2025 02 19 **3094850**
(86) FI15050246 2015 04 10 2015718507
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENERGIESYSTEMS BEI EINEM WASSERFAHRZEUG UND ÜBERWACHUNG EINER ANORDNUNG FÜR EIN ENERGIESYSTEM IN EINEM WASSERFAHRZEUG
(30) FI 2014 04 10 20145340
(72) DAHLBERG, Tommy, FI-65380 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Tarhaajantie 2 (FI)
(72) FURLAN, Stefano, IT-34018 Trieste, c/o Wärtsilä Italia S.p.A. Bagnoli della Rosandra 334 San Dorligo della Valle (IT)
(72) KRONHOLM, Magnus, FI-65380 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Tarhaajantie 2 (FI)
(72) RUONALA, Arto, FI-65380 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Tarhaajantie 2 (FI)
(72) SARAGO, Giuseppe, IT-34018 Trieste, c/o Wärtsilä Italia S.p.A. Bagnoli della Rosandra 334 San Dorligo della Valle (IT)

F02D 41/30 **DE E-1768475** 2025 02 19 **2831400**
(86) EP13000907 2013 03 26 2013718296
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2012 03 28 102012006342
(72) KLENK, Rolf, 70736 Fellbach, Franz-Arnold-Strasse 50 (DE)
(72) SCHERER, Christopher, 92364 Deining, Kräftstrasse 2 (DE)

F02K 1/76 **EN E-1768476** 2025 02 19 **4276298**
(86) 2023 04 27 2023170315
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) BETÄTIGUNGSSYSTEME FÜR SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG
(30) US 2022 05 10 202217662684
(72) ALSTAD, Shawn, Charlotte, 28202 (US)
(72) LISTON, Laurence, Charlotte, 28202 (US)
(72) APPLEBY, Andrew, Charlotte, 28202 (US)
(72) AITCHISON, Jeffrey, Charlotte, 28202 (US)

F02M 51/00 **EN E-1768477** 2025 02 19 **4274957**
(86) EP222050161 2022 01 05 2022700302
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
(30) GB 2021 01 07 202100204
(72) BREEDIJK, Cas, 57330 Kanfen (FR)

F02M 59/46 **EN E-1768478** 2025 02 19 **3891379**
(86) US19028472 2019 04 22 2019726226
(73) Stanadyne LLC, Windsor, CT 06095-4209, 92 Deerfield Road (US)
(54) EINLASSSTEUERVENTIL FÜR HOCHDRUCK-KRAFTSTOFFPUMPE
(30) US 2018 12 07 201862776670 P
(72) PELLINI, Richard, Paulo, Windsor, CT 06074, 64 Palmer Drive South (US)
(72) MOREL, Kenneth R., Bloomfield, CT 06002, 31 Tarifville Road (US)
(72) PALERMO, David, G., Springfield, MA 01089, 152 Great Plains Road West (US)
(72) MYREN, Dominic, M., Chicopee, MA 01013, 1215 Grattan Street (US)
(72) WEGRZYNAK, Michael, East Granby, CT 06026, 58 Copper Hill Road (US)
(72) NORKIN, Yevgeniy, Longmeadow, MA 01106, 40 Brooks Road (US)

F02N 11/08 **EN E-1768479** 2025 02 19 **3726048**
(86) 2019 04 15 2019169216
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) AUTO-STOPP-STARTSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) EKELUND, Johan, 41716 Gothenburg, Guldpokalsgatan 2B (SE)
(72) DING, Di, 41328 Gothenburg, Nordhemsgatan 23 (SE)

F02N 11/08	EN E-1768480	2025 02 19	3123023
(86) IB15000311	2015 03 11	2015716575	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) FAHRZEUGSTEUERVORRICHTUNG UM DEN JETZIGEN BATTERIEZUSTAND ZU DIAGNOSTIZIEREN UND UM DIE START-STOPP FUNKTION DEMENTSPRECHEND ZU STEUERN			
(30) JP 2014 03 28 2014070431			
(72) ITO, Koji, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho Toyota-shi (JP)			
F03D 1/06	EN E-1768481	2025 02 19	4165298
(86) NL21050323	2021 05 20	2021727615	
(73) Mutch B.V., 2629 HS Delft, Kluyverweg 1 (NL)			
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL			
(30) NL 2020 06 15 2025831			
(72) RUBIO CARPIO, Alejandro, 2600 AA Delft (NL)			
(72) RAGNI, Daniele, 2600 AA Delft (NL)			
(72) AVALLONE, Francesco, 2600 AA Delft (NL)			
(72) VAN DER ZWAAG, Sybrand, 2600 AA Delft (NL)			
(72) SNELLEN, Mirjam, 2600 AA Delft (NL)			
F03D 1/06	EN E-1768482	2025 02 19	4180653
(86)	2021 11 15	2021208272	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) ENTWURF EINES WINDTURBINENROTORBLATTS			
(72) Thesbjerg, Leo, 6950 Ringkøbing (DK)			
(72) Sørensen, Søren Hove, 8382 Hinnerup (DK)			
(72) Violato, Gustavo Oliveira, 8240 Risskov (DK)			
F03D 3/00	EN E-1768483	2025 02 19	4112925
(86)	2022 06 28	2022382604	
(73) Garcia Martinez, Victoriano, 15401 Ferrol-a Coruña, C/ Gabriel Vázquez Seijas, 11-13-1º dcha (ES)			
(54) WINDKRAFTGENERATOR MIT HORIZONTALER ACHSE			
(30) ES 2021 06 29 202130608			
(72) Garcia Martinez, Victoriano, 15401 Ferrol-a Coruña, C/ Gabriel Vázquez Seijas, 11-13-1º dcha (ES)			
F03D 5/00	EN E-1768484	2025 02 19	4343140
(86)	2023 09 21	2023198712	
(73) Consiglio Nazionale delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)			
(54) WINDVORRICHTUNG, UM DIE MENGE AN KINETISCHER ENERGIE ZU MAXIMIEREN, DIE MIT EINEM LUFTSTROM VERBUNDEN IST, DER IM LAUFE DER ZEIT VON DER WINDVORRICHTUNG ERFASST WIRD			
(30) IT 2022 09 23 202200019611			
(72) LODATO, Carmelo, 00185 Roma (IT)			
(72) MARSALA, Giuseppe, 00185 Roma (IT)			
F03D 13/20	EN E-1768485	2025 02 19	4136346
(86) EP21061221	2021 04 29	2021722208	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)			
(54) ANPASSBARE ANORDNUNG EINER TURMPLATTFORM			
(30) EP 2020 05 27 20382448			
(72) AHRENS, Jan-Hinrich, 22529 Hamburg (DE)			
(72) BRAUER, Jonas, 23898 Sandesneben (DE)			
(72) GODHUSEN, Timo, 21502 Geesthacht (DE)			
(72) IRIARTE LIZARRAGA, Miren, 31005 Pamplona (ES)			
(72) IRISARRI MARTIARENA, Asier, 3006 Pamplona (ES)			
(72) WERNER, Patrick, 22041 Hamburg (DE)			
F03D 17/00	DE E-1768486	2025 02 19	4111055
(86) EP21053602	2021 02 15	2021705936	
(73) VC VIII Polytech Holding ApS, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS ODER TURMS EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE			
(30) DE 2020 02 26 102020105053			
(72) RIEGER, Florian, 80331 München, Isartorplatz 3 (DE)			
F03D 17/00	EN E-1768487	2025 02 19	4295040
(86) EP22057276	2022 03 21	2022716395	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES WINDTURBINENROTORBLATTS			
(30) EP 2021 04 01 21166618			
(72) KARATAJEW, Maxim, 29229 Celle (DE)			
(72) NIELSEN, Lars Holm, 8766 Noerre Snede (DK)			
F03D 17/00	DE E-1768488	2025 02 19	4273397
(86)	2022 05 05	2022171926	
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER SENSORSTÖRUNG EINES LASTSENSORS EINER WINDENERGIEANLAGE			
(72) FLÖGEL, Martin, 17091 Mölin (DE)			
(72) VON ASWEGE, Enno, Grossefehne (DE)			

F03D 17/00	EN E-1768489	2025 02 19	4194691
(86)	2019 12 17	2023153682	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER STREUSTROMDETEKTION IN WINDTURBINENGENERATOREN			
(30) US 2018 12 21 201862783279 P			
(30) DK 2019 01 03 PA201970005			
(72) MONGEAU, Peter, Center Conway (US)			
(72) OLESEN, Nicolaj, Nørresundby (DK)			
(72) CHRISTENSEN, Lars Brink, Skanderborg (DK)			
(72) SWIES, Marek, Kraków (PL)			
F03D 80/50	EN E-1768490	2025 02 19	4045793
(86) DK20050286	2020 10 14	2020792530	
(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) VERFAHREN UND GEHÄUSE FÜR MITTELSPANNUNGSSICHERHEIT			
(30) DK 2019 10 16 PA201970645			
(72) HELLE, Lars, 9541 Suldrup, Hjedebækvej 475 (DK)			
(72) GERÇEK, Cem Özgür, 8240 Risskov, Broloftet 28 (DK)			
F03G 7/00	EN E-1768491	2025 02 19	2927490
(86) KR13010817	2013 11 27	2013858215	
(73) Korea Electronics Technology Institute, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-816, 25, Saenari-ro (KR)			
(54) FLEXIBLE ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER FLÜSSIGKEIT			
(30) KR 2012 11 29 20120136893			
(72) KWON, Soon Hyung, Seoul 156-846, 301-42 Sangdo 3-dong Dongjak-gu (KR)			
(72) KIM, Won Keun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-932, 101-1001 SK View Apt. 188 Yatap-dong Bundang-gu (KR)			
(72) HAN, Chul Jong, Seoul 135-942, 104-1301 Pureun Maeul Apt. Inwonbon-dong Gangnam-gu (KR)			
(72) LEE, Jeongno, Yongin-si Gyeonggi-do 448-753, 103-1404 Dongseong 1 Cha Apt. Jukjeon 2-dong Suji-gu (KR)			
(72) PARK, Jun Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-711, (Dongmun Goodmorning Hill 6 Cha Apt. Dongcheon-dong) 602-dong 804-ho 53 Dongcheon-ro Suji-gu (KR)			
(72) KIM, Youn Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 442-828, (Samsung Apt. Ingye-dong) 103-dong 1804-ho 9 Gwongwang-ro 276beon-gil Paldal-gu (KR)			
F04B 1/295	DE E-1768492	2025 02 19	4162161
(86) EP21064477	2021 05 31	2021730532	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ADAPTION EINES DRUCKS EINER HYDROPUMPE EINES FAHRANTRIEBES			
(30) DE 2020 06 04 102020206968			
(72) HERRMANN, Ronny, 89233 Neu-Ulm (DE)			
(72) MUELLER, Matthias, 89129 Langenau (DE)			
F04B 27/18	EN E-1768493	2025 02 19	3951170
(86) JP20015179	2020 04 02	2020782343	
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)			
(54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL			
(30) JP 2019 04 03 2019071633			
(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	DE E-1768494	2025 02 19	4279738
(86)	2023 05 10	2023000071	
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 13 (DE)			
(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)			
(54) PNEUMATISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND EINHEIT			
(30) DE 2022 05 18 102022001747			
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 13 (DE)			
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)			
F04C 2/10	EN E-1768495	2025 02 19	4063655
(86) KR20013671	2020 10 07	2020889137	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) PUMPE			
(30) KR 2019 11 21 20190150619			
(72) HONG, Hoon Ki, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
F04C 2/18	EN E-1768496	2025 02 19	3284949
(86)	2017 08 16	2017186494	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) TRAGEGESTELLE FÜR ZAHNRADPUMPEN			
(30) US 2016 08 16 201615238619			
(72) SHOOK, Ryan, Rockford, IL Illinois 61103, 1819 Oxford Street (US)			
(72) NI, Weishun, Rockton, IL Illinois 61072, 870 Falcon Point Place (US)			
(72) WETCH, Joseph, Roscoe, IL Illinois 61073, 6628 Barkridge Rd. (US)			

F04C 2/18 **EN E-1768497** 2025 02 19 **4036412**
(86) 2015 06 02 2022162029

(73) Project Phoenix, LLC, Mesa, AZ 85210, 1725 S. Country Club Drive (US)
(54) EINEN HYDRAULISCHEN LINEARAKTUATOR UMFASSENDES HYDRAULISCHES SYSTEM
(30) US 2014 06 02 201462006750 P
(30) US 2014 06 04 201462007723 P
(30) US 2014 06 04 201462007719 P
(30) US 2014 06 26 201462017395 P
(30) US 2014 06 26 201462017413 P
(30) US 2014 06 26 201462017362 P
(30) US 2014 07 31 201462031353 P
(30) US 2014 07 31 201462031597 P
(30) US 2014 07 31 201462031672 P
(30) US 2014 08 05 201462033357 P
(30) US 2014 08 05 201462033329 P
(30) US 2014 09 23 201462054176 P
(30) US 2014 10 06 201462060441 P
(30) US 2014 10 20 201462066261 P
(30) US 2014 10 29 201462072132 P
(30) WO 2015 03 25 PCT/US2015/022484
(72) Afshari, Thomas, Phoenix, 85042 (US)

F04C 18/356 **EN E-1768498** 2025 02 19 **4170174**
(86) 2022 06 23 2022180645

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ROTATIONSVERDICHTER
(30) KR 2021 10 21 20210141166
(72) SHIN, Jinung, 08592 Seoul (KR)
(72) SEOL, SeSeok, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Sedong, 08592 Seoul (KR)

F04D 5/00 **EN E-1768499** 2025 02 19 **4209679**
(86) 2023 01 06 2023150523

(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
(54) FLÜSSIGKEITSPUMPE UND LAUFRADE DAFÜR
(30) US 2022 01 07 202217570650
(72) Fischer, John G., Goodrich (MI) (US)

F04D 13/06 **DE E-1768500** 2025 02 19 **4295050**
(86) EP22054235 2022 02 21 2022706841

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) PUMPE MIT ELEKTRONIKGEHÄUSE UND KÜHLKÖRPER
(30) DE 2021 02 22 102021000933
(72) KRILL, David, 67227 Frankenthal (DE)
(72) SCHUNK, Axel, 67227 Frankenthal (DE)

F04D 17/12 **EN E-1768501** 2025 02 19 **3322900**
(86) EP16066885 2016 07 15 2016738816

(73) Nuovo Pignone Tecnologia - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) MOTORVERDICHTER MIT EINER DRÄNUNGSANORDNUNG
(30) IT 2015 07 16 UB20152247
(72) MEI, Luciano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BIGI, Manuele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 29/42 **EN E-1768502** 2025 02 19 **3904694**
(86) KR20000208 2020 01 06 2020700328

(73) FINE FLOW Co., LTD, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 702, 7F, 2-dong, 15, Pangyo-ro 288beon-gil (KR)
(54) PUMPENGEHÄUSE ZUR VERHINDERUNG VON VERZERRUNGEN
(30) KR 2019 01 25 20190010045
(30) KR 2020 01 03 20200000733
(72) LEE, Sang Seon, Wonju-si Gangwon-do 26386, (Musil E-Pyunhan Sesang APT., Musil-dong) 204-dong, 503-ho, Mandae-ro 89, (KR)

F15B 1/24 **DE E-1768503** 2025 02 19 **4163502**
(86) 2022 09 28 2022198378

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) DRUCKFESTER KOLBENMEDIENTRENNER, LINEARANTRIEB FÜR EINE SCHIFFSRÜDERMASCHINE UND UNTERSEEBOOT
(30) DE 2021 10 08 102021211387
(72) Dose, Lorenz, 24147 Kiel (DE)
(72) Sommerfeld, Bosse, 24148 Kiel (DE)
(72) Büscher, Max, 52064 Aachen (DE)
(72) Stolley, Jens, 24782 Rickert (DE)
(72) Wiermann, Volker, 24113 Kiel (DE)
(72) Körner, Roland, 24248 Mönkeberg (DE)

F15B 19/00 **FR E-1768504** 2025 02 19 **3891404**
(86) FR19052811 2019 11 26 2019868181

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZYLINDERS
(30) FR 2018 12 07 1872531
(72) LE BRUN, Christophe Marc Alexandre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) YING, Charles, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) FERRER BELLOTI CARDIN, Alexis, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F15B 21/12 **EN E-1768505** 2025 02 19 **3524827**
(86) JP17032603 2017 09 11 2017858149

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INTERMITTIERENDE LUFTERZUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 05 2016197050
(72) DOI, Yoshitada, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) OSHIMA, Masayuki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) HASEGAWA, Naomi, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

F16B 5/02 **EN E-1768506** 2025 02 19 **4230879**
(86) 2023 02 15 2023156905

(73) SIMAF CZ s.r.o., 619 00 Brno, Horní Hespice, Firemní 747/17 (CZ)
(54) ANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINES KUNSTSTOFFTEILS MIT EINEM BASISTEIL
(30) CZ 2022 02 22 20220081
(72) Pechdimaldji, Stephane, 78140 Velizy (FR)

F16B 7/02 **EN E-1768507** 2025 02 19 **3486503**
(86) 2018 11 08 2018205239

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KONSTRUKTIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN FÜR VERBUNDKOMPONENTEN UNTER DOMINANTER BIEGELAST
(30) US 2017 11 16 201715815114
(72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT Connecticut 06457, 30 Stoneycrest Dr. (US)
(72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 170 Long Hill Drive (US)
(72) GANIS, Rony, Oakville, Ontario L6L-6X3, 3492 Whilabout Terrace (CA)

F16B 11/00 **DE E-1768508** 2025 02 19 **4141268**
(86) 2022 03 25 2022164412

(73) Premium AEROTEC GmbH, 86179 Augsburg, Haunstetter Strasse 225 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESCHICHTEN EINES METALLISCHEN TRÄGERPROFILS MIT EINER SCHICHT AUS EINEM KORROSIONRESISTENTEN MATERIAL
(30) DE 2021 08 27 102021122287
(72) MÄNNICH, Ralph, 86179 Augsburg (DE)
(72) STIEGELMEYER, Manuel, 86179 Augsburg (DE)
(72) BENSCH, Matthias, 86179 Augsburg (DE)
(72) GEIPEL, Thomas, 86179 Augsburg (DE)
(72) DALLINGER, Kilian, 86179 Augsburg (DE)

F16B 12/42 **DE E-1768509** 2025 02 19 **3795846**
(86) 2017 04 21 2020193061

(73) Habermaass Family GmbH, 96476 Bad Rodach, August-Grosch-Str. 28-38 (DE)
(54) MÖBELSTÜCK MIT EINEM ECKVERBINDER
(30) DE 2016 04 21 102016206748
(72) Wirsing, Michael, 96450 Coburg, Zum Sulzbach 6 (DE)

F16B 21/04 **DE E-1768510** 2025 02 19 **4460643**
(86) EP24055809 2024 03 06 2024710053

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 32657 Lemgo, Grevenmarschstrasse 74-78 (DE)
(54) BAUGRUPPE MIT BAJONETTVERSCHLUSS
(30) DE 2023 03 31 202023101645 U
(72) HILDEBRAND, Benjamin, 32791 Lage (DE)
(72) SULZBACH, Lennart, 32760 Detmold (DE)

F16B 33/02 **EN E-1768511** 2025 02 19 **4006365**
(86) 2021 11 24 2021210130

(73) A. AGRATI S.p.A., 20837 Veduggio con Colzano-Monza Brianza, Via Piave 28/30 (IT)
(54) EIN DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSELEMENT MIT INNENGEROLLETEM GEWINDE, MIT VOLLEM PROFIL
(30) IT 2020 11 25 202000028292
(72) Vercellone, Gianluca, 20837 Veduggio con Colzano MB (IT)

F16B 47/00 **DE E-1768512** 2025 02 19 **3929451**
(86) 2018 11 05 2021191917
(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
(54) SYSTEM MIT MOBILTELEFON UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 11 06 102017125846
(72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover (DE)
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover (DE)
(72) BLECKAT, Björn, 30167 Hannover (DE)

F16C 19/06 **EN E-1768513** 2025 02 19 **4239207**
(86) JP21039445 2021 10 26 2021886188
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ISOLIERTE LAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2020 10 29 2020181355
(72) KAWAGUCHI Hayato, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)
(72) MASUDA Toshiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)

F16C 33/78 **EN E-1768514** 2025 02 19 **4306817**
(86) 2018 10 13 2023201482
(73) Inno-Spin LLC, Phillipsburg, NJ 08865, 85 Industrial Drive Building B (US)
(54) ROLLFORMUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄLZLAGERDICHTUNGSGEHÄUSE
(30) US 2017 10 14 201715784101
(72) LINDER, Maximilian, Phillipsburg, NJ 08865 (US)
(72) MYERS, James, Chesterfield, VA 23838 (US)

F16D 1/08 **EN E-1768515** 2025 02 19 **4147800**
(86) CN21105912 2021 07 13 2021842514
(73) Dalian Field Manufacturing Co., Ltd, Dalian, Liaoning 116200, Design Department Tiexi Development Area Pulandian (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN UND VERRIEGELN EINER PASSFEDER IN EINER WELLE
(30) CN 2020 07 13 202010669102
(72) GAO, Guowu, Dalian, Liaoning 116200 (CN)

F16D 25/0638 **DE E-1768516** 2025 02 19 **3956581**
(86) EP20060738 2020 04 16 2020719632
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) KÜHLÖLLEITELEMENT SOWIE ANTRIEBSSTRANG MIT DIESEM
(30) DE 2019 04 17 102019205570
(72) MATSCHAS, Steffen, 97708 Bad Bocklet, Frühlingstraße 24a (DE)
(72) ROHM, Axel, 97453 Schonungen, Mainblick 3 (DE)
(72) KRAFFT, Ingo, 97440 Werneck, Schlossgarten 4 (DE)
(72) RÖßNER, Monika, 97499 Donnersdorf, Zu d. Weinbergen 26 (DE)
(72) EBERT, Angelika, 97453 Schonungen, Forster Hauptstr. 39 (DE)
(72) LARBIG, Julian, 37296 Ringgau - Röhrda, Wiesenweg 4 (DE)

F16D 27/112 **DE E-1768517** 2025 02 19 **4293245**
(86) 2022 06 15 2022179272
(73) KEB Automation KG, 32683 Barntrop, Südstrasse 38 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETKUPPLUNG ODER -BREMSE
(72) DYLLONG, Roman, 32683 Barntrop (DE)

F16D 55/36 **EN E-1768518** 2025 02 19 **4293246**
(86) 2022 06 13 2022461572
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) ROTORCLIP FÜR BREMSENANORDNUNG
(72) BLACHUT, Aleksander, 51-317 Wrocław (PL)
(72) SOSNOWSKI, Mirosław, 51-317 Wrocław (PL)

F16D 61/00 **EN E-1768519** 2025 02 19 **4308826**
(86) EP21056695 2021 03 16 2021714821

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENER ANHÄNGER MIT DAUERBREMSFUNKTION
(72) LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda (SE)

F16F 3/10 **EN E-1768520** 2025 02 19 **3899314**
(86) CA19051829 2019 12 17 2019898800
(73) Raytheon Canada Limited, Ottawa, ON K1R 7X7, 360 Albert Street, Suite 1640 (CA)
(54) KOAXIALE FEDERDÄMPFERVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) US 2018 12 17 201816222938
(72) WAGNER, Kevin B., Ottawa, Ontario K1R 7X7, 360 Albert Street, Suite 1640 (CA)
(72) CONNOLLY, John M., Ottawa, Ontario K1R 7X7, 360 Albert Street, Suite 1640 (CA)

F16F 9/06 **EN E-1768521** 2025 02 19 **4377585**
(86) EP22070922 2022 07 26 2022755180
(73) STABILUS GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
(54) DÄMPFUNGSSYSTEM MIT EINEM FLUIDDÄMPFER UND EINEM FLUIDRESERVOIR
(30) US 2021 07 29 202163227172 P
(72) LÖHKEN, Lars, 53545 Linz (DE)
(72) PIROTH, Raphael, 56077 Koblenz (DE)
(72) MÜLLER, Markus, 56072 Koblenz (DE)
(72) PROBST, Ulrich, 56204 Hillscheid (DE)
(72) UNKELBACH, Nico, 56584 Rüscheid (DE)

F16H 7/02 **EN E-1768522** 2025 02 19 **4321772**
(86) 2022 08 10 2022382778
(73) Able Human Motion, S.L., 08042 Barcelona, Cl de Marie Curie Num. 8-14 (ES)
(54) RÜCKFAHRBARER AKTUATOR FÜR EXOSKELETT
(72) MOREY OLIVÉ, Pau, 08015 Barcelona (ES)
(72) GARCIA FARRENY, Alex, 08023 Barcelona (ES)
(72) PEDRERO TOBELLA, Guim, 08028 Barcelona (ES)

F16H 48/40 **EN E-1768523** 2025 02 19 **3861233**
(86) EP18076585 2018 10 01 2018785879
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ACHSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU
(72) BARILLOT, Thomas, 69440 MORNANT, 3G chemin de l'Oremus (FR)
(72) VANANTY, Serge, 69680 Chassieu, 12 rue Toulouse Lautrec (FR)

F16H 57/021 **DE E-1768524** 2025 02 19 **4341584**
(86) EP22025192 2022 04 27 2022723548
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT GEHÄUSETEIL UND HOHLWELLE
(30) CN 2021 05 20 202110561090
(30) DE 2021 07 15 102021003691
(72) QIONGHUA, Gao, Tianjin (CN)

F16H 57/04 **EN E-1768525** 2025 02 19 **4012230**
(86) 2021 11 30 2021211401
(73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(54) ANTRIEBSSEINHEIT UND FAHRZEUG MIT DER ANTRIEBSSEINHEIT
(30) JP 2020 12 08 2020203145
(72) Nishiyabu, Masaki, Akashi-shi, 673-8666 (JP)
(72) Ichi, Satoaki, Akashi-shi, 673-8666 (JP)
(72) Izumi, Kyohei, Akashi-shi, 673-8666 (JP)

F16J 15/3232 **EN E-1768526** 2025 02 19 **3974687**
(86) JP20016599 2020 04 15 2020809739
(73) NOK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 20 2019094644
(72) WATANABE, Toshiki, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)
(72) HAMAMOTO, Kokichi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)
(72) NISHIMURA, Tomoaki, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)
(72) TANIDA, Masayuki, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)

F16J 15/34 **EN E-1768527** 2025 02 19 **3990807**
(86) US20033347 2020 05 18 2020731664
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) DREHFESTE DICHTUNG
(30) US 2019 06 25 201916452210
(72) PLOUSE, Loreena S., Franklin, North Carolina 28734, 425 Jones Creek Road (US)
(72) CRUNKLETON, Kenneth L., Franklin, North Carolina 28734, 13 Tanasi Landing Place (US)
(72) TURCZYN, Dennis M., Edelstein, IL 61526, 18818 Timberlake Drive (US)
(72) COPPLE, Benjamin J., Farmington, Illinois 61531, 35425 N Elmwood Rd. (US)

F16K 1/226 **EN E-1768528** 2025 02 19 **4327001**
(86) IT22050095 2022 04 12 2022720069
(73) STERIVALVES S.R.L., 55100 Lucca (LU), Via Enrico Mattei 695 (IT)
(54) KLAPPENVENTIL MIT ELASTISCHER DICHTUNG MIT VARIABLER KONFIGURATION
(30) IT 2021 04 19 202100009890
(72) BEVILACQUA, Raffaello, 51010 Uzzano (PT) (IT)

F16K 11/078 **EN E-1768529** 2025 02 19 **3974691**
(86) 2021 09 21 2021197996
(73) ORAS OY, 26100 Rauma, Isometsäntie 2 (FI)
(54) VENTILPATRONE FÜR EINE SANITÄRRMATUR
(30) DE 2020 09 24 102020124929
(72) Assenmacher, Bernd, 70567 Stuttgart (DE)

F16K 15/14 **FR E-1768530** 2025 02 19 **4141299**
(86) 2022 08 03 2022188622
(73) Norham, 26260 Saint-Donat-sur-l'Herbasse, Z.A. Druisieux (FR)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL MIT MEMBRAN
(30) FR 2021 08 27 2109000
(30) FR 2021 08 27 2109003
(72) PALLY, Sébastien, 26750 GEYSSAN (FR)
(72) GUINAUDEAU, Etienne, 38840 SAINT LATTIER (FR)
(72) AUBERT, Maxime, 26260 SAINT-DONAT-SUR-L'HERBASSE (FR)

F16K 31/06 **EN E-1768531** 2025 02 19 **4413285**
(86) IB22059538 2022 10 06 2022790067
(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Via Gian Domenico Cassini, 81 (IT)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE VENTILE, ROHRFÖRMIGES ELEMENT UND ZUGEHÖRIGES ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL
(30) IT 2021 10 07 202100025688
(72) BARALE, Emanuele, 12100 CUNEO (IT)
(72) AMICO, Settimo, Shandong 266111 (CN)

F16K 31/08 **EN E-1768532** 2025 02 19 **3714192**
(86) EP18076360 2018 09 27 2018779649
(73) Haldex Brake Products AB, 26124 Landskrona, P O Box 507 Instrumentgatan 15 (SE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES BIEGEVENTIL UND KOMPONENTEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN BIEGEVENTILS
(30) GB 2017 11 21 201719309
(72) KRAUS, Alexander, Lindley Warwickshire CV13 6DE, c/o Haldex Brake Products Limited Haldex Building MIRA Drive (GB)
(72) MELLINGS, Carl, Lindley Warwickshire CV13 6DE, c/o Haldex Brake Products Limited Haldex Building MIRA Drive (GB)
(72) SHAW, Edward, Lindley Warwickshire CV13 6DE, c/o Haldex Brake Products Limited Haldex Building MIRA Drive (GB)

F16K 31/122 **DE E-1768533** 2025 02 19 **4155593**
(86) 2022 09 12 2022195078
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VENTILEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2021 09 28 102021125123
(72) DIET, Felix, 31552 Rodenberg (DE)
(72) GERLACH, Steffen, 30169 Hannover (DE)
(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln (DE)

F16K 31/122 **DE E-1768534** 2025 02 19 **4155592**
(86) 2022 09 12 2022195077
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VENTILEINRICHTUNG, SOWIE FAHRZEUG MIT EINER LUFTFEDERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2021 09 28 102021125122
(72) DIET, Felix, 31552 Rodenberg (DE)
(72) GERLACH, Steffen, 30169 Hannover (DE)
(72) SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld (DE)
(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln (DE)

F16K 31/122 **DE E-1768535** 2025 02 19 **4170210**
(86) 2022 09 23 2022197493
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VENTILEINRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG MIT EINER VENTILEINRICHTUNG
(30) DE 2021 10 20 102021127201
(72) DIET, Felix, 31552 Rodenberg (DE)
(72) GERLACH, Steffen, 30169 Hannover (DE)
(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln (DE)

F16L 5/10 **DE E-1768536** 2025 02 19 **4271925**
(86) AT21060497 2021 12 30 2021854803
(73) Schörlfinger, Alexander, 4070 Fraham, Waldstraße 13b (AT)
(73) Kirchhofer, Thomas, 4322 Windhaag bei Perg, Rechberger Straße 4 (AT)
(54) WAND UND ROHRDURCHFÜHRUNG FÜR EIN ROHR AN DIESER WAND
(30) AT 2020 12 30 603812020
(72) SCHÖRFLINGER, Alexander, 4070 Fraham (AT)
(72) KIRCHHOFER, Thomas, 4322 Windhaag bei Perg (AT)

F16L 15/04 **EN E-1768537** 2025 02 19 **3696456**
(86) JP18038119 2018 10 12 2018866707

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR EIN ROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBVERBINDUNG FÜR EIN ROHR
(30) JP 2017 10 13 2017199005
(72) OSHIMA, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMOTO, Masanari, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16L 17/03 **EN E-1768538** 2025 02 19 **3835627**
(86) 2020 12 09 2020212625
(73) Krausz Industries Ltd., 6655906 Tel Aviv, 6 Hapatish Street (IL)
(54) KOMPRESSIBLE DICHTUNG FÜR ROHRSCHELLE
(30) US 2019 12 11 201916710028
(72) Chiproot, Avi, 4427814 Kfar-Saba, 12 Hairis Street (IL)

F16L 21/02 **DE E-1768539** 2025 02 19 **4055309**
(86) EP20080639 2020 11 02 2020808304
(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) VERBINDER UND VERBINDERANORDNUNG FÜR MEHRKAMMERPROFILE UND/ODER -LEITUNGEN
(30) DE 2019 11 05 102019129828
(72) UNGER, Dennis, 63477 Maintal, c/o NORMA Group Holding GmbH Edisonstr. 4 (DE)
(72) HENRICH, Detlef, 63477 Maintal, c/o NORMA Group Holding GmbH Edisonstr. 4 (DE)
(72) HARM, Nina, 63477 Maintal, c/o NORMA Group Holding GmbH Edisonstr. 4 (DE)

F16L 21/04 **EN E-1768540** 2025 02 19 **4198367**
(86) 2018 03 21 2023155872
(73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
(54) MECHANISCHE ROHRVERBINDUNG
(30) US 2017 04 19 201715490926
(72) FURCOIU, Aurelian Ioan, Chattanooga, 37421 (US)

F16L 27/02 **DE E-1768541** 2025 02 19 **3658812**
(86) EP18061254 2018 05 03 2018722474
(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
(54) FLEXIBLES KUPPLUNGSELEMENT MIT TOLERANZAUSGLEICH ZUR FLEXIBLEN VERBINDUNG ZWEIER MEDIENFÜHRENDER ELEMENTE
(30) DE 2017 07 27 102017212907
(72) FLACH, Axel, 34537 Bad Wildungen, Zum Vogelsang 12 (DE)
(72) KREIDNER, Harald, 34346 Hann. Münden, Beethovenstrasse 7 (DE)

F16L 37/091 **DE E-1768542** 2025 02 19 **4045832**
(86) EP20078857 2020 10 14 2020792967
(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfurth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) ZAHNSCHEIBE
(30) DE 2019 10 16 102019127857
(72) BRANDT, Josef, 51688 Wipperfurth, Linde 9 (DE)
(72) ENGELHARD, Frank, 42929 Wermelskirchen, Sternstr. 55 (DE)
(72) WASCHKIEWITZ, Markus, 51702 Bergneustadt, Veilchenstr. 18 (DE)
(72) CANPOLAT, Kazim, 41540 Dormagen, Wiedstraße 10 (DE)
(72) KLEHR, Adrian, 58802 Balve, Märkische Str. 4 (DE)

F16L 41/08 **EN E-1768543** 2025 02 19 **4425029**
(86) 2023 02 28 2023159036
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) ANSCHLUSSBAUGRUPPE FÜR KLIMATISIERUNGSSYSTEME
(72) MELCHER, Domenic, 6400 Nordborg (DK)
(72) SCHERER, Eric, 6400 Nordborg (DK)

F16L 53/38 **EN E-1768544** 2025 02 19 **4330587**
(86) IB22000230 2022 04 22 2022734033
(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
(54) SANIERUNG ELEKTRISCH BEHEIZTER LEITUNGEN
(30) GB 2021 04 29 202106176
(72) GORGOLIONE, Davide, 78220 Viroflay (FR)
(72) MANACH, Julien, Aberdeen Aberdeenshire AB13 0DS (GB)

F16L 55/165 **DE E-1768545** 2025 02 19 **4352398**
(86) EP23072506 2023 08 16 2023758542
(73) BRAWO SYSTEMS GmbH, 67659 Kaiserslautern, Blechhammerweg 13-17 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSHÄRTEN EINES IN EINEM INVERSIONSVERFAHREN IN EIN ROHR GEZOGENEN LINERS
(30) DE 2022 08 30 102022121917
(72) SCHMITT, Christopher, 67731 Otterbach (DE)
(72) FRITZ, Maximilian, 67752 Rutsweiler (DE)

F16L 59/12 **FR E-1768546** 2025 02 19 **4004424**
(86) FR20051300 2020 07 17 2020753996
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) ISOLIERSTRUKTUR FÜR EIN FLÜSSIGKEITSROHR
(30) FR 2019 07 25 1908483
(72) JACQUS, Gary, 93303 AUBERVILLIERS, C/O Saint-Gobain Recherche 39 Quai Lucien Lefranc (FR)

F16M 7/00 **EN E-1768547** 2025 02 19 **4345358**
(86) 2022 09 30 2022199078
(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) AKTIVES SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EIN
PRÄZISIONSBEWEGUNGSSYSTEM
(72) Heiniger, Laurent, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) Droval, Yannick, 2000 Neuchâtel (FR)

F16M 7/00 **EN E-1768548** 2025 02 19 **3604852**
(86) CN17090852 2017 06 29 2017901609

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Hi-tech Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) STANDFUSS FÜR HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT
(30) CN 2017 03 22 201710173808
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)

F16M 11/10 **EN E-1768549** 2025 02 19 **3945235**
(86) 2021 07 19 2021186303
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) KORREKTUR DES WALZEFFEKTS FÜR OPTISCHEN SENSOR
(30) US 2020 07 29 202063058398 P
(72) KAMBHAMPATI, Prithvi, Stamford, 06901 (US)
(72) PATEL, Nikhil, Stamford, 06901 (US)

F16M 13/02 **DE E-1768550** 2025 02 19 **4204729**
(86) EP22071560 2022 08 01 2022764312
(73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) WANDHALTERUNG FÜR EINE NOTFALL-
BEATMUNGSGERÄTEANORDNUNG UND RETTUNGSANORDNUNG,
UMFASSEND EINE SOLCHE WANDHALTERUNG UND EINE NOTFALL-
BEATMUNGSGERÄTEANORDNUNG
(30) DE 2021 08 11 102021120926
(72) SPESCHA, Arno, 7157 Siat (CH)
(72) BARANDUN, Daniel, 7000 Chur (CH)

F16P 3/14 **DE E-1768551** 2025 02 19 **3910229**
(86) 2020 12 09 2020212615
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2020 05 14 202020102720 U
(72) Brunner, Rolf, 82223 Eichenau (DE)
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
(72) Jüttner, Andreas, 81543 München (DE)
(72) Mohr, Stefan, 80686 München (DE)
(72) Rauscher, Thorsten, 81379 München (DE)

F17C 1/14 **FR E-1768552** 2025 02 19 **4293271**
(86) 2023 05 15 2023173272
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION
DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) KRYOGENER TANK
(30) FR 2022 06 17 2205958
(72) BOYE, Guillaume, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) JEUNESSE, Loïc, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) CORDEAU, Florent, 38360 SASSENAGE (FR)

F17C 5/00 **FR E-1768553** 2025 02 19 **4348095**
(86) EP22063375 2022 05 18 2022729578
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION
DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) FLUIDTRANSFERANLAGE
(30) FR 2021 05 28 2105566
(72) DUVAL, Stéphane, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) CREVATIN, Stéphane, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) DE MAEYER, Peter, 38360 SASSENAGE (FR)

F17C 13/10 **DE E-1768554** 2025 02 19 **4217642**
(86) EP21072892 2021 08 18 2021765627
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EISFREIHALTEN ODER AUFTAUEN MINDESTENS
EINER VEREISUNGSGEFÄHRDETEN OBERFLÄCHE EINER
TANKSCHNITTSTELLE, TANKSCHNITTSTELLE
(30) DE 2020 09 25 102020212080
(72) KEMMER, Helerson, 71665 Vaihingen (DE)
(72) HELLMANN, Mark, 70825 Korntal (DE)
(72) RINK, Matthias, 71083 Herrenberg (DE)

F17D 1/16 **EN E-1768555** 2025 02 19 **4105543**
(86) RU20000342 2020 07 10 2020936318
(73) Iris Tech, Inc., Houston, TX 77002, 700 Louisiana Street, Suite 3950 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WIDERSTANDSVERMINDERERS
(30) RU 2020 05 18 2020116255
(72) PALEY, Ruslan Vladimirovich, 420087 Respublika Tatarstan (RU)

F21S 2/00 **EN E-1768556** 2025 02 19 **3904752**
(86) KR19018374 2019 12 24 2019902863
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 12 26 20180169940
(72) CHOI, Young Jae, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

F21S 2/00 **EN E-1768557** 2025 02 19 **4130551**
(86) 2022 08 03 2022188554
(73) Chongyi Jingyi Lighting Product Co., Ltd, Ganzhou City, Jiangxi Province 341000, Guobu Town Industrial Community Chongyi County (CN)
(54) LED-STREIFENLICHT UND EXPANSIONSSTRUKTUR DAFÜR
(30) CN 2021 08 04 202110894189
(30) CN 2021 09 18 202111104659
(72) He, Yaoquan, Ganzhou (CN)

F21S 8/00 **EN E-1768558** 2025 02 19 **4047263**
(86) CN20070468 2020 01 06 2020911443
(73) Radiant Opto-electronics (Suzhou) Co., Ltd., Wujiang, Jiangsu 215200, No. 1621 Jiangxing East Rd. Economic Developing Area (CN)
(73) Radiant Opto-Electronics Corporation, Kaohsiung City 80681, No. 1, Central 6th Road Kaohsiung Export Processing Zone Qianzhen District (TW)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) HSU, Pai-Ho, Taiwan 80681, No.1, Central 6th Rd. Kaohsiung Export Processing Zone Qianzhen Dist. Kaohsiung City (TW)
(72) WU, Jui-Fang, Taiwan 80681, No.1, Central 6th Rd. Kaohsiung Export Processing Zone Qianzhen Dist. Kaohsiung City (TW)
(72) YANG, Ming-Huang, Taiwan 80681, No.1, Central 6th Rd. Kaohsiung Export Processing Zone Qianzhen Dist. Kaohsiung City (TW)

F21V 5/00 **EN E-1768559** 2025 02 19 **4202294**
(86) JP20044484 2020 11 30 2020963603
(73) Patlite Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 4-1-3, Kyutaromachi Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGELEUCHTE
(72) NISHIMATSU, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP)
(72) TOMIMOTO, Masao, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP)

F22B 1/00 **DE E-1768560** 2025 02 19 **4105551**
(86) 2022 05 25 2022175464
(73) RWE Technology International GmbH, 45141 Essen, Ernestinenstraße 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) DE 2021 06 10 102021114942
(72) Heuer, Sebastian Andre, 45141 Essen (DE)

F22B 1/02 **EN E-1768561** 2025 02 19 **4257878**
(86) CN21122297 2021 09 30 2021908731
(73) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15 Science Bld. 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) DAMPFERZEUGERSYSTEM,
DAMPFERZEUGERDRUCKSTEUERUNGSSYSTEM UND
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 12 25 202011573183
(72) ZHU, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) CHEN, Tianming, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) WANG, Na, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) HU, Yousen, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) LU, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) ZHOU, Mingjia, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) WANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) WANG, Xiaoting, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) WANG, Weiru, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) WEI, Danjing, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) LI, Bingwen, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) LIU, Yiran, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) HU, Yisong, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) GAO, Yaxin, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)

F22B 1/28 **EN E-1768562** 2025 02 19 **3942935**
(86) 2020 07 24 2020382669
(73) EIKA, S.COOP., 48277 Etxebarría, Urresolo, 47 (ES)
(54) DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EIN DAMPFARGERÄT
(72) DE LOS TOYOS LÓPEZ, Daniel, 20600 EIBAR (Gipuzkoa) (ES)
(72) BAZTAN ESPARZA, Jesus Javier, 01007 VITORIA - GASTEIZ (ES)

F23N 5/12 **DE E-1768563** 2025 02 19 **4209712**
(86) 2023 01 06 2023150574
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES BLOCKIERTEN
KONDENSATABLAUFES EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM,
REGEL- UND STEUERGERÄT UND HEIZGERÄT
(30) DE 2022 01 10 102022100345
(72) Grabe, Jochen, 51688 Wipperfurth (DE)
(72) Richter, Klaus, 42855 Remscheid (DE)
(72) Wölfl, Carsten, 42853 Remscheid (DE)
(72) Schwarz, Christian, 44309 Dortmund (DE)
(72) Koch, Raphael-Marcel, 42929 Wermelskirchen (DE)

F23R 3/28 **EN E-1768564** 2025 02 19 **4206535**
(86) 2021 12 30 2021218284
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
(54) BRENNERANORDNUNG MIT INLINE-INJEKTOREN
(72) MAURER, Michael Thomas, 5400 BADEN (CH)
(72) CIANI, Andrea, 5400 BADEN (CH)

F23R 3/50 **FR E-1768565** 2025 02 19 **4251925**
(86) FR21052113 2021 11 26 2021839600
(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(54) VERBRENNUNGSMODUL FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2020 11 30 2012392
(72) MATEO, Julien André Roger, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F24C 15/00 **EN E-1768566** 2025 02 19 **3956609**
(86) KR20008587 2020 07 01 2020835104
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HEIZUNGSSHERD
(30) JP 2019 07 02 2019123946
(30) KR 2020 05 29 20200065355
(72) IWAMOTO, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)

F24C 15/02 **DE E-1768567** 2025 02 19 **3901521**
(86) 2021 04 22 2021169875
(73) Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling, Rosenheimer Str. 32 (DE)
(54) GARGERÄT ZUM ERHITZEN VON GARGUT
(30) DE 2020 04 23 102020205167
(72) Appel, Nikolaus, 6342 Niederndorf, Innstraße 1 (AT)
(72) Kurz, Philipp, 6342 Niederndorf, Innstraße 1 (AT)

F24C 15/02 **DE E-1768568** 2025 02 19 **4191144**
(86) 2022 11 18 2022208292
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GRIFF FÜR EINE TÜR EINES HAUSHALTSGERÄTS, TÜR UND HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2021 12 01 102021213623
(72) Lebacher, Rainer, 83349 Palling (DE)
(72) Mayr, Andreas, 83093 Bad Endorf (DE)
(72) Heindl, Andreas, 83362 Surberg (DE)

F24C 15/08 **FR E-1768569** 2025 02 19 **4303494**
(86) 2023 06 26 2023181570
(73) Roller Grill International, 28800 Bonneval, Zone Industrielle 16, Rue Saint-Gilles (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTAUEN/ERHITZEN/ERHITZEN VON LEBENSMITTELN, INSBESONDERE AUF TEIGBASIS, WIE PIZZA ODER TORTEN
(30) FR 2022 07 08 2207048
(72) AGEORGES, Jean-Pierre, 94100 Saint-Maur-des-Fosses (FR)

F24C 15/10 **DE E-1768570** 2025 02 19 **4006430**
(86) 2021 10 19 2021203345
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) KOCHFELD
(30) DE 2020 11 25 102020214794
(72) Föller, Thomas, 74193 Schwaigern (DE)
(72) Freis, Konstantin, 75015 Bretten (DE)
(72) Rupp, Michael, 75031 Eppingen (DE)

F24C 15/10 **DE E-1768571** 2025 02 19 **4194760**
(86) 2022 11 08 2022206193
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGERÄT MIT MAGNETISCH GEHALTENER DEKORLEISTE
(30) DE 2021 12 07 102021213872
(72) Busalt, Verena, 83278 Traunstein (DE)
(72) Fischer, Lukas, 83022 Rosenheim (DE)
(72) Gomez Bachiller, Patricia, 50002 Zaragoza (ES)
(72) Grätz, Franz, 83374 Traunwalchen (DE)
(72) Huber, Johann, 83334 Inzell (DE)
(72) Lechner, Jacob, 83352 Altenmarkt (DE)
(72) Popp, Torsten, 85276 Pfaffenhofen (DE)
(72) Ruiloba Franco, Manuel Alejandro, 39320 Cóbrecas, Cantabria (ES)
(72) Wagner, Alexander, 83308 Trostberg (DE)
(72) Wurnitsch, Ernst, 6382 Kirchdorf in Tirol (AT)
(72) Dalla Pellegrina, Daniele, 81673 München (DE)

F24D 17/00 **EN E-1768572** 2025 02 19 **4288705**
(86) IB22051064 2022 02 07 2022709379
(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)
(54) VERFAHREN UND WASSERVERSORGUNGSANLAGE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON REDUZIERTEM ENERGIE- UND WASSERVERBRAUCH
(30) GB 2021 02 07 202101678
(30) GB 2021 07 02 202109593
(30) GB 2021 07 02 202109594
(30) GB 2021 07 02 202109596
(30) GB 2021 07 02 202109597
(30) GB 2021 07 02 202109598
(30) GB 2021 07 02 202109599
(30) GB 2021 07 02 202109600
(30) GB 2021 08 02 202111086
(72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT (GB)

F24D 19/08 **EN E-1768573** 2025 02 19 **4320320**
(86) IB22052847 2022 03 28 2022714587
(73) Zodiac Pool Care Europe, 31450 Belberaud, ZA de la Balme (FR)
(54) WÄRMEPUMPE MIT REKONFIGURIERBARER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE
(30) US 2021 04 09 202163173011 P
(72) BILLY, Steve, 31620 Gargas (FR)
(72) FAVIÉ, Louis, 31770 Colomiers (FR)
(72) DELOCHE, Rémi, 31400 Toulouse (FR)

F24D 19/10 **EN E-1768574** 2025 02 19 **4290143**
(86) 2022 06 08 2022177831
(73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA La Pièce 4 (CH)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNG FÜR DEN BETRIEB DER HEIZUNG EINER WARMWASSERSPEICHERVORRICHTUNG UND WARMWASSERSPEICHERVORRICHTUNG
(72) HURST, Andrew, Blantyre G72 9BX (GB)
(72) BRYCE, Alastair Tan, Queenzieburn G65 9EB (GB)
(72) PROBIN, Robert John, South Lanarkshire G74 1HG (GB)

F24D 19/10 **EN E-1768575** 2025 02 19 **4288717**
(86) IB22051067 2022 02 07 2022709381
(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)
(54) METHODEN UND SYSTEME ZUR MODULATION DES ENERGIEVERBRAUCHS
(30) GB 2021 02 07 202101678
(30) GB 2021 07 02 202109593
(30) GB 2021 07 02 202109594
(30) GB 2021 07 02 202109596
(30) GB 2021 07 02 202109597
(30) GB 2021 07 02 202109598
(30) GB 2021 07 02 202109599
(30) GB 2021 07 02 202109600
(30) GB 2021 08 02 202111075
(72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT (GB)

F24F 1/24 **EN E-1768576** 2025 02 19 **4007871**
(86) US20044570 2020 07 31 2020847063
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) KÜHLANORDNUNG EINER LEISTUNGSELEKTRONIK
(30) US 2019 08 01 201962881550 P
(72) SUN, Lin Xiang, Tallahassee, Florida 32312, 8332 Inverness Drive (US)
(72) PRITCHARD, Brandon Keith, Tallahassee, Florida 32312, 2574 Halleck Ln. (US)

F24F 1/26 **EN E-1768577** 2025 02 19 **3069085**
(86) KR14008619 2014 09 16 2014859603
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR KLIMAAANLAGE
(30) KR 2013 11 11 20130136464
(72) LEE, Kwonhyung, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) AHN, Chisun, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Juntae, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/36 (86)	EN E-1768578 2016 09 15	2025 02 19 2022178953	4092338
(73) Climaco Holding AB, 291 31 Kristianstad, Östra Boulevarden 48 (SE) (54) ABLAUFWANNE FÜR EINE WÄRMEPUMPE (30) SE 2015 09 15 1551178 (72) Andersson, Mats, 291 73 Önnestad (SE)			
F24F 3/056 (86)	EN E-1768579 2021 12 08	2025 02 19 2021213168	4012279
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) LUFTREINIGER (30) KR 2020 12 11 20200173583 (30) KR 2021 01 04 20210000532 (72) PARK, Sangjin, 08592 Seoul (KR) (72) KWAK, Dooyeong, 08592 Seoul (KR) (72) PARK, Naehyun, 08592 Seoul (KR)			
F24F 5/00 (86) IB18059403	EN E-1768580 2018 11 28	2025 02 19 2018829985	3717837
(73) Officine Termotecniche Fraccaro O.T.F. S.r.l., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via Sile 32 (IT) (54) HYBRID-KLIMAANLAGE FÜR ZIVIL- ODER INDUSTRIELLE UMGEBUNG (30) IT 2017 11 28 201700136567 (72) FRACCARO, Gimmi, 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via Sile 34 (IT)			
F24F 7/06 (86) US20029354	EN E-1768581 2020 04 22	2025 02 19 2020795590	3959472
(73) Zreda, Marek, Tucson, Arizona 85750, 5021 N. Moonstone Drive (US) (54) RAUCHENTFERNUNG DURCH BELÜFTUNG UND ZIRKULATION IM STÄDTISCHEN MASSSTAB (30) US 2019 04 22 201962837116 P (72) Zreda, Marek, Tucson, Arizona 85750, 5021 N. Moonstone Drive (US)			
F24F 11/52 (86) JP21026243	EN E-1768582 2021 07 13	2025 02 19 2021874854	4224080
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP) (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 09 30 2020164350 (72) ANDOU, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
F24F 11/54 (86)	EN E-1768583 2022 10 06	2025 02 19 2022199925	4163563
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KLIMAANLAGE (30) KR 2021 10 07 20210133403 (72) Choi, Changmin, 08592 Seoul (KR) (72) Choi, Soonyong, 08592 Seoul (KR) (72) Lee, Hyuntak, 08592 Seoul (KR) (72) Kim, Juntae, 08592 Seoul (KR)			
F24F 11/64 (86)	EN E-1768584 2018 07 27	2025 02 19 2018186163	3441690
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH) (54) ZENTRALES ANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM MIT ZEITABHÄNGIGER VERZÖGERTER BELASTUNG (30) US 2017 07 28 201762538507 P (72) WILLMOTT, Graeme, West Milwaukee, Wisconsin 53214, 1515 S 52nd Street (US) (72) BURROUGHS, John H., Wauwatosa, Wisconsin 53222, 9703 W. Grantosa Drive (US) (72) ELBSAT, Mohammad N., Milwaukee, Wisconsin 53202, 709 E. Juneau Ave. Apt. 709 (US) (72) WENZEL, Michael J., Grafton, Wisconsin 53024, 2271 Willow Pond Way (US) (72) ASMUS, Matthew J., Watertown, Wisconsin 53098, 1015 North Fourth Street (US)			
F24F 13/00 (86) AU15050529	EN E-1768585 2015 09 08	2025 02 19 2015840428	3191769
(73) F.F. Seeley Nominees Pty Ltd., Lonsdale, SA 5160, 112 O'Sullivan Beach Road (AU) (54) KLIMAANLAGE UND WANDEINHEIT DAFÜR (30) AU 2014 09 08 2014903564 (30) AU 2015 02 24 2015900648 (72) MANNIX, Neville Ashley, Lonsdale, South Australia 5160, c/o 112 O'Sullivan Beach Road (AU)			
F24F 13/06 (86)	DE E-1768586 2023 05 09	2025 02 19 2023172255	4276378
(73) Krantz GmbH, 52072 Aachen, Uersfeld 24 (DE) (54) LUFTDURCHLASS (30) DE 2022 05 10 102022111586 (72) Rossbruch, Dietmar, 52224 Stolberg (DE)			

F24F 13/14 (86)	EN E-1768587 2012 12 04	2025 02 19 2012195500	2741022
(73) Rf-Technologies nv, 9860 Oosterzele, Lange Ambachtstraat 40 (BE) (54) Rauchklappen mit einem Teil aus Intumeszenz-Material (72) Schulte, Sebastian, 9860 Oosterzele, Lange Ambachtstraat 40 (BE) (72) Valcke, Stijn, 9860 Oosterzele, Lange Ambachtstraat 40 (BE)			
F24H 1/00 (86) EP21071076	FR E-1768588 2021 07 27	2025 02 19 2021749638	4189302
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN ERWÄRMEN EINER WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT (30) FR 2020 07 29 2008052 (72) DELCOURT, Romain, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR) (72) DELETANG, Théo, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR) (72) NIKOUKAR, Shahram, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR) (72) HAMDANI, Abdelmalik, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)			
F24H 9/20 (86) EP22074729	DE E-1768589 2022 09 06	2025 02 19 2022773507	4367445
(73) Leister Technologies AG, 6056 Kägiswil, Galileo-Strasse 10 (CH) (54) HEISSLUFTHANDGERÄT (30) DE 2021 09 06 202021104784 U (72) LURATI, Stefan, 6060 Sarnen (CH) (72) ULRICH, Ivo, 6274 Eschenbach (CH)			
F24H 15/164 (86)	DE E-1768590 2021 11 26	2025 02 19 2021210854	4006559
(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE) (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUM ERMITTELN EINES LASTVERSCHIEBEPOTENTIALS EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS (30) DE 2020 11 30 102020215070 (72) HAFNER, Bernd, 35108 Allendorf (DE) (72) SCHAUB, Michael, 35260 Stadtlallendorf (DE)			
F24H 15/212 (86) IB22051053	EN E-1768591 2022 02 07	2025 02 19 2022709019	4288724
(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB) (54) ENERGIESPEICHERANORDNUNGEN UND -ANLAGEN (30) GB 2021 02 07 202101678 (30) GB 2021 07 02 202109593 (30) GB 2021 07 02 202109594 (30) GB 2021 07 02 202109596 (30) GB 2021 07 02 202109597 (30) GB 2021 07 02 202109598 (30) GB 2021 07 02 202109599 (30) GB 2021 07 02 202109600 (72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT (GB)			
F24S 30/425 (86)	EN E-1768592 2023 06 12	2025 02 19 2023178782	4311986
(73) SOLTIGUA S.R.L., 47035 Gambettola (FC), Via Roma 54 (IT) (54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE, SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG, DAS DAS UNTERSETZUNGSGETRIEBE UMFASST, UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DES SYSTEMS (30) IT 2022 07 28 202200016062 (72) ORIOLI, Vittorio, 47521 Cesena (FC) (IT) (72) VINCENZI, Sara, 47043 Gatteo (FC) (IT) (72) TOMASINI, Federico, 47035 Gambettola (FC) (IT)			
F25B 1/00 (86)	EN E-1768593 2022 05 25	2025 02 19 2022175469	4105573
(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2140 Lake Park Boulevard (US) (54) HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGE, STEUERGERÄT FÜR EINE SOLCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN ANLAGE (30) US 2021 06 18 202117352077 (72) BERG, Eric, The Colony, Texas (US) (72) DELGOSHAEI, Payam, Addison, Texas (US)			
F25B 9/00 (86) FR14052987	FR E-1768594 2014 11 21	2025 02 19 2014824056	3071902
(73) Dynaes, 61340 Berd Huis, Zone Artisanale La Paillerie (FR) (54) KÜHLFLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER THERMODYNAMISCHEN LEISTUNG (30) FR 2013 11 22 1361503 (72) BARBAN, Frédéric, F-75013 Paris, 13 Rue de la Glacière (FR) (72) DEBOUX, Bruno, F-92210 Saint Cloud, 1363 Quai Marcel Dassault (FR) (72) KALINOWSKI, Pascal, F-61400 Villiers sous Montagne, Bougères (FR) (72) RIZK, Joëlle, F-75015 Paris, 123 rue du théâtre (FR) (72) MORO-PEREZ, Jimmy, F-61340 Saint Jean de la Foret, Le Champs Mercier (FR) (72) CASTELAIN, Gilles, décédé, - (FR)			

F25B 27/00 (86)	EN E-1768595 2019 03 14	2025 02 19 2019162985	3543627
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT INTEGRIERTER BATTERIEGEHÄUSEKÜHLUNG (30) US 2018 03 15 201862643324 P (72) SAROKA, Mary D., Syracuse, NY 13221, Carrier Parkway, TR-20 (US) (72) BURCHILL, Jeffery J., East Syracuse, NY 13057, 1 Carrier Parkway (US)			
F25B 31/00 (86)	EN E-1768596 2016 12 15	2025 02 19 2016204267	3301379
(73) Bergstrom, Inc., Rockford, IL 61125, 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007 (US) (54) KÜHLMITTEL-FLÜSSIGGASABSCHIEDER MIT ELEKTRONIKKÜHLUNG (30) US 2016 09 30 201615283150 (72) CONNELL, Brett S., ROCKFORD, IL Illinois 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US) (72) HERRMANN, Brett, ROCKFORD, IL Illinois 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US) (72) SULLIVAN, Aaron D., ROCKFORD, IL Illinois 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US) (72) ZEIGLER, Terry, ROCKFORD, IL Illinois 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US)			
F25B 39/00 (86)	EN E-1768597 2020 08 07	2025 02 19 2020849721	4012296
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG (30) JP 2019 08 07 2019145539 (72) ANDOU, Tooru, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP) (72) MATSUMOTO, Yoshiyuki, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP) (72) HIROKAWA, Tomoki, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP) (72) KUSAKA, Hideyuki, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)			
F25B 41/00 (86)	DE E-1768598 2016 09 05	2025 02 19 2016760102	3353478
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM KÄLTEMITTELROHR (30) DE 2015 09 25 102015218450 (72) MICKO, Daniel, 04001 Kosice, Zimna 9 (SK) (72) THEVESSEN, Michael, 88483 Burgrieden, Fuggerweg 2 (DE)			
F25B 41/20 (86)	EN E-1768599 2018 04 27	2025 02 19 2018792077	3617617
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) AUSSENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2017 04 28 20170055474 (72) CHOI, Jaeheuk, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR) (72) RYU, Byoungjin, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR) (72) YOO, Yoonho, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)			
F25B 47/00 (86)	EN E-1768600 2016 03 31	2025 02 19 2016163359	3225941
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) WÄRMEPUMPENSYSTEM MIT SCHNELLEM ABTAUMODUS (72) Nguyen, Minh, Livingston, EH54 5DJ, c/o Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V. 17 Firth Road, Houstoun Industrial Estate, (GB) (72) McIlwain, Stuart, Livingston, EH54 5DJ, c/o Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V. 17 Firth Road, Houstoun Industrial Estate, (GB)			
F25C 1/04 (86)	EN E-1768601 2020 09 07	2025 02 19 2020863231	4030126
(73) QINGDAO HAIER REFRIGERATOR CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Laoshan District, (CN) (73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Laoshan (CN) (73) HAIER US APPLIANCE SOLUTIONS, INC., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US) (54) VERDAMPFERANORDNUNG FÜR EISBEREITER (30) US 2019 09 12 201916568425 (72) BRIGGS, Peter Allen Crenshaw, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US) (72) CONNOR, Austin B., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US) (72) BROWN, Justin Tyler, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US) (72) JUNG, Brent Alden, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)			

F25C 1/18 (86)	EN E-1768602 2019 10 01	2025 02 19 2019870027	3862686
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-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 20190081706 (72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia- daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR) (72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseo 1-ro Gangseo-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) 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)			
F25C 3/00 (86)	EN E-1768603 2020 09 15	2025 02 19 2020196275	3967955
(73) Hochschule für angewandte Wissenschaften München, 80335 München, Lothstr. 34 (DE) (54) TEMPORÄRES ENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR KÄLTEENERGIE (72) Ziegler, Franz Josef, 86504 Merching (DE)			
F25C 3/04 (86)	EN E-1768604 2020 11 20	2025 02 19 2020828111	4062113
(73) Demaclenko IT S.r.l., 39049 Vipiteno (BZ), Via Gabriel Leitner, 1A (IT) (54) ABGABEANORDNUNG FÜR EINEN SCHNEEGENERATOR UND SCHNEEGENERATOR MIT EINER SOLCHEN ABGABEANORDNUNG (30) IT 2019 11 22 201900021954 (72) STUFFER, Florian, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Demaclenko IT S.r.l. Via Gabriel Leitner, 1A (IT) (72) FRONTULL, Achim, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Demaclenko IT S.r.l. Via Gabriel Leitner, 1A (IT)			
F25D 11/00 (86)	EN E-1768605 2019 10 01	2025 02 19 2019868711	3862665
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-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 20190081705 (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 11/00 (86)	EN E-1768606 2019 10 01	2025 02 19 2019870026	3862685
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (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 20190081745 (72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseo 1-ro Gangseo-gu (KR) (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) 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 11/00 (86)	EN E-1768607 2020 04 01	2025 02 19 2020167512	3721714
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ATMOSPHERE IN EINEM GEKÜHLTEN BEHÄLTER (30) KR 2019 04 12 201962833071 P (72) POSTGATE, Farley William, East Syracuse, NY 13057, Carrier Parkway, TR20 (US) (72) FLEMING, Malcolm N., Syracuse, NY 13221, P.O. Box 4805 (US)			
F25D 17/04 (86) KR19017287	EN E-1768608 2019 12 09	2025 02 19 2019909560	3908794
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KÜHLSCHRANK (30) KR 2019 01 10 20190003204 (72) YU, Seonil, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR) (72) LEE, Daesung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR) (72) PARK, Kyutae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)			
F25D 23/02 (86)	EN E-1768609 2016 10 05	2025 02 19 2021173817	3889526
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) KÜHLSCHRANK (30) JP 2015 10 05 2015197377 (30) JP 2015 10 13 2015202100 (30) JP 2015 10 26 2015209684 (30) JP 2015 11 26 2015230997 (30) JP 2016 02 25 2016034241 (30) JP 2016 03 28 2016063403 (30) JP 2016 04 07 2016077275 (30) KR 2016 09 13 20160118112 (72) SHIBUYA, Makoto, Yokohama 230-0027 (JP) (72) KAN, Kentaro, Yokohama 230-0027 (JP) (72) YASAKA, Yoshio, Yokohama 230-0027 (JP) (72) TAKENAKA, Katsumi, Yokohama 230-0027 (JP) (72) PARK, Chan Yeong, 16698 Suwon-si (KR) (72) PARK, Hyun Uk, 16543 Suwon-si (KR) (72) EOM, Tae In, 18386 Hwaeseong-si (KR) (72) JEONG, Young Kyun, 16534 Suwon-si (KR)			
F25D 23/02 (86) CN20111574	EN E-1768610 2020 08 27	2025 02 19 2020857060	4023976
(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) KÜHLSCHRANK MIT SCHALTBARER SCHARNIERANORDNUNG (30) CN 2019 08 28 201910803424 (72) LI, Kang, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN) (72) XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN) (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)			
F25D 23/06 (86) NZ19050122	EN E-1768611 2019 09 12	2025 02 19 2019859114	3850285
(73) Fisher & Paykel Appliances Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 78 Springs Road (NZ) (54) KÄLTEGERÄTEVORRICHTUNG (30) NZ 2018 09 12 18746328 (72) BICKEL, Carl Lee, Cockle Bay, Auckland 2014, 57 Advane Road (NZ) (72) WONG, Richard, Epsom, Auckland 1023, 20A Kohia Terrace (NZ) (72) MCGILL, Ian Campbell, Mount Eden, Auckland 1024, 34 Croydon Road (NZ) (72) FOSTER, Kenneth William, Mount Wellington, Auckland 1060, 1/3 Jarman Road (NZ) (72) HOU, Yunchao, Gollfands, Auckland 2013, 39 Puma Drive (NZ)			
F25D 25/02 (86)	DE E-1768612 2021 08 13	2025 02 19 2021191218	3967958
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) ABLAGEPLATTENANORDNUNG MIT TRÄGERRAHMEN MIT EINER PROFILSCHIENE AUS METALL, SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT (30) DE 2020 09 15 102020211569 (72) Bassler, Daniel, 73432 Aalen (DE) (72) Hänßler, Felix, 89129 Langenau (DE) (72) Wykydal, Thomas, 89567 Sontheim (DE)			

F25J 1/00 (86) EP21057357	FR E-1768613 2021 03 23	2025 02 19 2021713028	4136394
(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR) (54) FLÜSSIGGASSPEICHERANLAGE (30) FR 2020 04 17 2003881 (72) LAGOUTTE, François, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR) (72) BERNHARDT, Jean-Marc, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR) (72) NICOLAS, Rémi, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)			
F26B 3/347 (86) EP20057030	DE E-1768614 2020 03 16	2025 02 19 2020711899	3959511
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DER MATERIALFEUCHTIGKEIT EINES MATERIALS (30) DE 2019 04 24 102019110537 (72) SCHMITZ, Jürgen, 38518 Gifhorn, Heinrich-Müller-Str. 14 (DE) (72) JUNG, Markus, 29345 Unterlüß, c/o Rheinmetall Waffe Munition GmbH Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE) (72) CAMP, Michael, 29221 Celle, Blumlage 67a (DE) (72) LINKE, Katrin, 38122 Braunschweig, Dieselstraße 7 (DE)			
F27B 7/20 (86) EP23058278	DE E-1768615 2023 03 30	2025 02 19 2023716800	4416445
(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTRENNNUNG VON BEI DER KLINKERHERSTELLUNG ERZEUGTEM KOHLENDIOXID (30) DE 2022 04 08 102022203557 (30) BE 2022 04 08 202205265 (72) LEMKE, Jost, 59320 Ennigerloh (DE) (72) WILLMS, Eike, 44309 Dortmund (DE) (72) KIMMIG, Constantin, 59494 Soest (DE)			
F28D 15/02 (86) ES21070655	EN E-1768616 2021 09 10	2025 02 19 2021866144	4212813
(73) WGA WATER GLOBAL ACCESS, S.L., Sispony AD400, Avda del Jovell 10 (AD) (73) Nomen Calvet, Juan Eusebio, L'Aldosa AD400, El Cortalet A - Baixos (AD) (73) Hanganu, Dan Alexandru, 08294 El Bruc (Barcelona), Calle Monistrol 10 Urb. Montserrat Park (ES) (54) LNG-WIEDERVERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND COGENERATOR VON KALTWASSER UND KALTER TROCKENLUFT (30) ES 2020 09 11 202031986 U (72) NOMEN CALVET, Juan Eusebio, AD400 L'Aldosa (ES) (72) HANGANU, Dan Alexandru, 08294 El Bruc Barcelona (ES)			
F28D 15/04 (86)	EN E-1768617 2023 06 02	2025 02 19 2023176961	4446684
(73) National Tsing Hua University, Hsinchu City 30013, No. 101, Sec. 2 Guangfu Road East District (TW) (54) DAMPFKAMMERVORRICHTUNG (30) TW 2023 04 12 112113662 (72) Wong, Shwin-Chung, 30013 Hsinchu City (TW)			
F28D 20/02 (86) IB22051049	EN E-1768618 2022 02 07	2025 02 19 2022709016	4288731
(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB) (54) ANLAGE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEPUMPE IN EINER ANLAGE, PROZESSOR UND SPEICHER, SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHER MEDIUM (30) GB 2021 02 07 202101678 (30) GB 2021 07 02 202109593 (30) GB 2021 07 02 202109594 (30) GB 2021 07 02 202109596 (30) GB 2021 07 02 202109597 (30) GB 2021 07 02 202109598 (30) GB 2021 07 02 202109599 (30) GB 2021 07 02 202109600 (72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT (GB)			
F28F 9/16 (86) CN20077273	EN E-1768619 2020 02 28	2025 02 19 2020772699	3923399
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) BATTERIESATZ UND KÜHLSYSTEM DAFÜR (30) CN 2019 03 18 201920344391 U (72) GU, Yanlong, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) BAI, Xueyu, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			

F28F 17/00 (86)	DE E-1768620 2022 10 19	2025 02 19 2022202473	4177561
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE) (54) WÄRMEÜBERTRAGER, WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN ZUR FORSTSICHERUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGERS (30) DE 2021 11 04 102021128714 (72) Wohlfeil, Arnold, 42799 Leichlingen (DE) (72) Wienen, Johann, 46359 Heiden (DE) (72) Veiser, Andreas, 40627 Düsseldorf (DE) (72) Reinertz, Thomas, 42897 Remscheid (DE) (72) Reckhaus, Birgit, 42859 Remscheid (DE) (72) Grünwald, Tobias, 44894 Bochum (DE)			
F41A 3/20 (86)	EN E-1768621 2022 10 05	2025 02 19 2022199815	4166891
(73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), Via P. Beretta 18 (IT) (54) GEWEHR MIT SICHERHEITSGRUPPE (30) IT 2021 10 18 202100026648 (72) PLEBANI, Ennio, I-25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA (IT) (72) SPOTO, Calogero, I-25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA (IT)			
F41A 3/20 (86)	EN E-1768622 2022 10 05	2025 02 19 2022199774	4166890
(73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), Via P. Beretta 18 (IT) (54) GEWEHR MIT RÜCKSTOSSGRUPPE (30) IT 2021 10 18 202100026654 (72) PLEBANI, Ennio, I-25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA (IT) (72) BRUGNANI, Mauro, I-25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA (IT) (72) LONGOBARDI, Nunzia, I-25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA (IT)			
F41A 9/70 (86) CZ21000036	EN E-1768623 2021 07 23	2025 02 19 2021755892	4264161
(73) Hard Style Paintball S.r.o., 512 63 Ktová, c.p. 61 (CZ) (54) PNEUMATISCHES ZÜNDSYSTEM (30) CZ 2020 12 17 20200683 (72) SKLENICKA, Jan, 273 01 Zilina (CZ) (72) LINHART, Jakub, 471 14 Kamenický Senov (CZ)			
F41A 9/82 (86) US20044668	EN E-1768624 2020 07 31	2025 02 19 2020847908	4007884
(73) MGS Machine Corporation, Maple Grove, MN 55369, 9900 85th Ave. N. (US) (54) AUTOMATISIERTE MASCHINE ZUM ORGANISIEREN UND ZUFÜHREN VON ZYLINDRISCHEN PRODUKTEN. (30) US 2019 08 01 201962881932 P (72) GREENWALD, Randy, Maple Grove, MN 55369, C/o Mgs Machine Corporation 9900 85th Ave. N. (US)			
F41A 17/46 (86) US20040151	EN E-1768625 2020 06 29	2025 02 19 2020831652	3990851
(73) Sturm Ruger & Company, Inc., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US) (54) SICHERHEITSMCHANISMUS FÜR SCHUSSWAFFEN (30) US 2019 06 27 201962867423 P (72) BARRETT, Jonathan, Georges Mills, NH 03751-0034, 101 Oak Ridge Road (US) (72) BROWN, Nathan, Kernersville, NC 27284, 4395 Birdseye Drive (US) (72) NEBEKER, Darin, Gilbert, AZ 85295, 3191 S. Riata Ct. (US) (72) WILKINSON, Todd, Goshen, NH 03752, 594 Cross Road (US)			
F41A 19/16 (86)	EN E-1768626 2022 10 05	2025 02 19 2022199775	4166894
(73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), Via P. Beretta 18 (IT) (54) FEUERWAFFE MIT EINER EINE VERSTELLEINRICHTUNG AUFWEISENDEN ABZUGSGRUPPE (30) IT 2021 10 18 202100026657 (72) PLEBANI, Ennio, 25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA (IT) (72) SPOTO, Calogero, 25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA (IT)			
F41C 23/04 (86)	EN E-1768627 2022 08 08	2025 02 19 2022189226	4134615
(73) Guay Guay Trading Co., Ltd., New Taipei City 221, 11F.-3, No. 27 Lane 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW) (54) LEITENDE SCHARNIERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SPIELZEUGPISTOLE DAMIT (30) TW 2021 08 13 110129964 (72) LIAO, Yin-Hsi, 509 Shengang Township (TW)			
F41H 13/00 (86)	EN E-1768628 2018 03 01	2025 02 19 2023190917	4286788
(73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale AZ 85255, 17800 North 85th Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE EINSATZEINHEIT FÜR EINE GELEITETE ELEKTRISCHE WAFFE (30) US 2018 01 25 201862621876 P (72) SALISBURY, Luke, Scottsdale, 85255 (US) (72) LAVIN, Albert, Scottsdale, 85255 (US) (72) PETROVIC, Aleksander, Scottsdale, 85255 (US)			

F42B 12/36 (86) EP20052734	DE E-1768629 2020 02 04	2025 02 19 2020704230	3921592
(73) RWS GmbH, 90765 Fürth, Kronacher Straße 63 (DE) (54) GESCHOSS MIT EINEM KALIBER VON WENIGER ALS 13MM UND SYSTEM ZUM NACHVERFOLGEN EINES GESCHOSSES (30) DE 2019 02 04 102019102722 (72) KLAUMÜNZER, Martin, 90429 Nürnberg, Gertrudstrasse 15 (DE)			
G01B 11/10 (86)	EN E-1768630 2022 07 01	2025 02 19 2022182582	4116670
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH) (54) MOBILE MASCHINE UND VERFAHREN (30) GB 2021 07 07 202109792 (72) TURCATO, Paolo, 36042 Breganze (IT) (72) CAROLLO, Filippo, 36042 Breganze (IT) (72) DAL SOGLIO, Andrea, 36042 Breganze (IT)			
G01B 11/245 (86) EP17065437	EN E-1768631 2017 06 22	2025 02 19 2017735031	3642559
(73) Ramböll Sweden AB, 104 62 Stockholm, Krukmakargatan 21 (SE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON WALZGEWICHTSABLENKUNGEN (72) ANDERSEN, Mathias Bækbo, 2860 Søborg, c/o Dynatest International A/S Gladsaxevej 342 (DK) (72) LARSEN, Jack, 2640 Hedehusene, Tingstedvej 5 (DK) (72) RASMUSSEN, Søren, 4000 Roskilde, Hulvejen 2 (DK)			
G01B 11/26 (86) IL21051378	EN E-1768632 2021 11 18	2025 02 19 2021894198	4248172
(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinchas Sapir Street (IL) (54) OPTISCHE VALIDIERUNG VON AUSRICHTUNGEN VON INTERNEN FACETTEN (30) US 2020 11 18 202063115151 P (72) EISENBERG, Ido, 7403631 Nes Ziona (IL)			
G01B 15/04 (86) EP21062285	DE E-1768633 2021 05 10	2025 02 19 2021729212	4150295
(73) Volume Graphics GmbH, 69115 Heidelberg, Speyerer Strasse 4-6 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON OBJEKTEN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) DE 2020 05 11 102020112651 (72) GONDROM-LINKE, Sven, 69115 Heidelberg (DE) (72) FLESSNER, Matthias, 69115 Heidelberg (DE) (72) GÜNTHER, Thomas, 69115 Heidelberg (DE) (72) POLIWODA, Christoph, 69115 Heidelberg (DE) (72) SCHÜLLER, Sören, 69115 Heidelberg (DE) (72) REINHART, Christof, 69115 Heidelberg (DE) (72) HANDL, Daniela, 69115 Heidelberg (DE)			
G01B 17/02 (86) EP22072421	FR E-1768634 2022 08 10	2025 02 19 2022761241	4384775
(73) Vallourec Tubes France, 92190 Meudon, 12 Rue de la Verrerie (FR) (54) METHODE ZUR REKONSTRUKTION EINES DICKENPROFILS EINES ZU INSPIZIERENDEN OBJEKTS (30) FR 2021 08 12 2108669 (72) LAZZARI, Olivier, 92190 MEUDON (FR) (72) HAOUA, Jimmy, 92190 MEUDON (FR)			
G01C 9/14 (86)	EN E-1768635 2020 07 17	2025 02 19 2020186483	3940171
(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE) (54) NEIGUNGS- UND VERSATZDETEKTIONSVORRICHTUNG (72) JÄRLEBERG, Mikael, 89264 Weissenhorn (DE)			
G01C 21/00 (86) JP19038667	EN E-1768636 2019 10 01	2025 02 19 2019874002	3869484
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2018 10 15 2018193957 (72) WATANABE, Masashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TAKAHASHI, Yukako, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) KADOYA, Takuma, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G01C 21/00 (86)	EN E-1768637 2019 04 03	2025 02 19 2020216707	3832261
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NAVIGATIONSPARAMETERN (30) US 2018 04 03 201862652029 P (30) US 2018 04 03 201862652039 P (72) STEIN, Gideon, 9626326 Jerusalem, 18 Shachar Road (IL)			

G01C 21/20	EN E-1768638	2025 02 19	3957122
(86) IL20050420	2020 04 07	2020790982	
(73) Orca AI Ltd., 6761304 Tel Aviv, 8 Haharash Street, (IL)			
(54) MEERESDATENSAMMLUNG FÜR MEERESSYSTEME MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ			
(30) US 2019 04 18 201962835517 P			
(72) RAVIV, Dor, 6940421 Tel Aviv, 21b Kehilat Padova Street (IL)			
G01C 21/30	EN E-1768639	2025 02 19	3940422
(86) JP19010328	2019 03 13	2019919202	
(73) Chiba Institute of Technology, Narashino-shi, Chiba 275-0016, 2-17-1 Tsudanuma (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MOBILER ROBOTER			
(72) TOMONO, Masahiro, Narashino-shi, Chiba 275-0016, c/o Chiba institute of technology, 2-17-1 Tsudanuma (JP)			
G01C 21/36	EN E-1768640	2025 02 19	4194813
(86)	2021 12 07	2021020617	
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES PLUG-IN-ELEKTROFAHRZEUGS			
(72) Foligno, Mark, 10245 Berlin (DE)			
G01C 25/00	EN E-1768641	2025 02 19	4251480
(86) EP20083391	2020 11 25	2020812325	
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRBETRIEBS EINES AUTONOM GESTEUERTEN FAHRZEUGS			
(72) TAGESSON, Kristoffer, 663 41 Hammarö (SE)			
(72) HELFRICH, Thorsten, 417 15 Göteborg (SE)			
(72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille (SE)			
G01D 5/14	EN E-1768642	2025 02 19	4314719
(86) US22020466	2022 03 16	2022721151	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) DREHBAR GEKOPPELTE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGEN			
(30) US 2021 03 31 202117219632			
(72) CAPLOW-MUNRO, Devin Samuel Jacob, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) YLITALO, Mika Martti, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) SURAPUREDDY, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) RAGHAVENDRA, Prasad, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G01D 5/20	EN E-1768643	2025 02 19	3792600
(86)	2019 09 12	2019196866	
(73) TE Connectivity Belgium BVBA, 8020 Oostkamp, Siemenslaan 14 (BE)			
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)			
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DREHPOSITION EINES ELEMENTS			
(72) Ocket, Tom, 8820 Torhout, Kortemarkstraat 23 (BE)			
(72) Becker, Tobias, 68789 St. Leon-Rot, Mauritiusstrasse 17 (DE)			
(72) Harz, Moritz, 67346 Speyer, Eichendorffstrasse 1a (DE)			
G01D 5/244	DE E-1768644	2025 02 19	4055350
(86) EP20025464	2020 10 19	2020800549	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINES BEWEGBAREN TEILS UND EIN SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS			
(30) DE 2019 11 04 102019007616			
(72) MÜLLER, Michael, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Ringstraße 17 (DE)			
(72) HEIL, Manuel, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Magdeburger Ring 30a (DE)			
(72) RÜMMELE, Matthias, 76131 Karlsruhe, Tullastr. 26 (DE)			
G01D 5/347	DE E-1768645	2025 02 19	4059874
(86)	2021 03 18	2021163536	
(73) Grimm, Felix, 78239 Rielasingen, Beethovenstraße 1 (DE)			
(54) FÜHRUNGSEINHEIT UND ADAPTERVORRICHTUNG SOWIE SENSOREINHEIT FÜR EINE AUFZUGSANLAGE			
(72) ROHR, Stephan, 9495 Triesen (LI)			
(72) JANESCH, Stephan, 8524 Buch bei Frauenfeld (CH)			
G01D 11/18	EN E-1768646	2025 02 19	4141389
(86)	2021 08 24	2021192861	
(73) LEINE & LINDE AB, 645 21 Strängnäs, Box 8 (SE)			
(54) DREHGEBER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DREHGEBERS			
(72) ARNSTEIN, Richard, 645 91 Strängnäs (SE)			
G01F 1/684	EN E-1768647	2025 02 19	4251954
(86) US21072586	2021 11 23	2021827810	
(73) Digital Porpoise, LLC, Austin, Texas 78735, 5707 Southwest Parkway Building 1, Suite 275 (US)			
(54) HOCHAUFÖSENDE WEITBEREICHSDRUCKSENSOR			
(30) US 2020 11 25 202063118292 P			
(72) CLARK, Jason, Wilfred, Austin, Texas 78735 (US)			

G01F 1/84	DE E-1768648	2025 02 19	4244584
(86) EP20081924	2020 11 12	2020807004	
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)			
(54) STRÖMUNGSTEILER SOWIE DAMIT GEBILDETES FLUIDLEITUNGSSYSTEM			
(72) ALIOLI, Mattia, 4102 Binningen (CH)			
(72) KUMAR, Vivek, 4123 Allschwil (CH)			
(72) WERNER, Marc, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE)			
(72) SCHLACHTER, Natalie, 79664 Wehr (DE)			

G01F 1/84	DE E-1768649	2025 02 19	4341651
(86) EP22060399	2022 04 20	2022724439	
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)			
(54) VIBRONISCHES MESSSYSTEM			
(30) DE 2021 05 21 102021113360			
(72) KIRST, Michael, 79540 Lörrach (DE)			

G01F 1/84	EN E-1768650	2025 02 19	3721182
(86) EP18083555	2018 12 04	2018814585	
(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)			
(54) SCHNITTSTELLE FÜR EINE CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSERANORDNUNG			
(30) US 2017 12 05 201715832519			
(72) LANG, Philipp, 85748 Garching, Freisinger Landstrasse 50 (DE)			
(72) RUETTEN, Jens, 85748 Garching, Freisinger Landstrasse 50 (DE)			
(72) SEELEY, Charles, E, Niskayuna New York 12309-1027, General Electric Company 1 Research Circle (US)			

G01F 15/06	EN E-1768651	2025 02 19	4230969
(86)	2019 04 05	2023170438	
(73) Orbis Intelligent Systems, Inc., San Diego CA 92121, 7710 Kenamar Court (US)			
(54) ORTUNGS- UND DURCHFLUSSMESSER			
(30) US 2018 04 06 201862654164 P			
(72) KRYWYJ, Daniel Milne, San Diego, CA 92121 (US)			
(72) PRSHA, Jeffrey A, San Diego, CA 92121 (US)			

G01G 17/00	DE E-1768652	2025 02 19	3908812
(86) EP20061921	2020 04 29	2020723107	
(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIEGEN IN EINEM TRÄGER GENESTETER PHARMAZEUTISCHER BEHÄLTNISSE			
(30) DE 2019 08 01 102019211568			
(72) KRAUSS, Ulrich, 74532 Ilshofen, Haigoldweg 2 (DE)			
(72) BUSCH, Olaf, 74564 Crailsheim-Jagstheim, Waldhornstrasse 2 (DE)			

G01G 19/32	DE E-1768653	2025 02 19	4261504
(86)	2023 04 05	2023166722	
(73) OAS AG, 28359 Bremen, Caroline-Herschel-Straße 1 (DE)			
(54) SILOMODULANLAGE			
(30) DE 2022 04 12 102022108837			
(72) Döscher, Volker, 27729 Hambergen (DE)			

G01G 19/56	EN E-1768654	2025 02 19	4423466
(86) EP23051016	2023 01 17	2023701078	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) GARGERÄT MIT WÄGESYSTEM			
(30) EP 2022 01 18 22152047			
(72) FLOESSHOLZER, Hannes Uwe, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) VAUPOT, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)			

G01H 1/00	EN E-1768655	2025 02 19	4024013
(86)	2009 12 22	2021210020	
(73) S.P.M. Instrument AB, 645 25 Strängnäs, Box 504 (SE)			
(54) ANALYSESYSTEM			
(30) SE 2008 12 22 0850180			
(30) SE 2009 05 05 0950310			
(30) US 2009 05 05 17551109 P			
(72) HEDIN, Lars-Olov Elis, 754 71 Uppsala (SE)			

G01J 1/04	EN E-1768656	2025 02 19	3605042
(86)	2018 07 30	2018186348	
(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)			
(54) FILTERANORDNUNG, DETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FILTERANORDNUNG			
(72) Eilmsteiner, Gerhard, 8700 Leoben, Friedrich-Mayer-Beck-Str. 9 (AT)			
(72) Oppel, Desislava, 8113 Sankt Oswald, Sankt Bartholomae 67 (AT)			
(72) Morecroft, Deborah, 46185 La Pobra de Valbona, Valencia, Calle Valdelinares 5 (ES)			
(72) Hofrichter, Jens, 8136 Gattikon, Obstgartenweg 13 (CH)			

G01J 1/42 **EN E-1768657** 2025 02 19 **3887781**
(86) US19060703 2019 11 11 2019836688
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ULTRAVIOLETT-FLAMMENDETEKTOR
(30) US 2018 11 30 201862773451 P
(72) FOLLETT, Gary, Minneapolis, MN 55438, 6901 West 110th Street (US)
(72) FILLMORE, Robert, L., Minneapolis, MN 55438, 6901 West 110th Street (US)

G01J 3/44 **EN E-1768658** 2025 02 19 **4467944**
(86) 2023 05 24 2023175204
(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZEN IN EINER PROBE
(72) Fäh, Kevin, 8604 Volketswil (CH)
(72) Prodan, Marc, 8050 Zürich (CH)

G01J 5/00 **EN E-1768659** 2025 02 19 **3957414**
(86) 2020 10 02 2020199734
(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER TEMPERATUR EINER METALLSCHMELZE
(30) US 2020 08 20 202063068270 P
(72) Hallam, Christopher, Chesterfield, Derbyshire S41 9ED (GB)
(72) Lee, Mark, Chesterfield, Derbyshire S41 9ED (GB)
(72) Prodger, Ross, Chesterfield, Derbyshire S41 9ED (GB)
(72) Turner, Paul A., Hartland, WI 53029 (US)

G01J 5/02 **EN E-1768660** 2025 02 19 **3735575**
(86) PL18050068 2018 12 19 2018898287
(73) Genomtec SA, 51-317 Wrocław, Bierutowska 57-59 (PL)
(54) SET ZUR BERÜHRUNGSGLOSEN TEMPERATURSTEUERUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNGSWELLENFRONTEN UND VERWENDUNG DES SETS ZUR ERZEUGUNG VON PROFILEN VON TEMPERATURFELDERN
(30) PL 2018 01 03 42409618
(72) TOKARSKI, Miron, 49-300 Brzeg, Cicha, 6 (PL)
(72) MALODOBRA-MAZUR, Malgorzata, 51-354 Wrocław, Litewska, 14, 83 (PL)
(72) ROGUSZCZAK, Henryk Waldemar, 51-180 Wrocław, Bazylkowa, 12b, 3 (PL)
(72) CZOK, Mateusz, 47-100 Strzelce Opolskie, Asnyka, 4, 4 (PL)

G01J 5/20 **FR E-1768661** 2025 02 19 **3594643**
(86) 2019 07 03 2019184038
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN EINES BILDES
(30) FR 2018 07 10 1856355
(72) CHIESI, Laurent, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)

G01K 1/02 **EN E-1768662** 2025 02 19 **3990879**
(86) US19064153 2019 12 03 2019935713
(73) Weber-Stephen Products LLC, Palatine IL 60067, 1415 Roselle Road (US)
(54) TEMPERATURSONDENNABEN
(30) US 2019 06 28 201962868625 P
(30) US 2019 11 26 201916696732
(72) BEYRER, Nicholas Edward, San Francisco, California 94115, 2201 Laguna St. Apt. 304 (US)
(72) BHOGAL, Nikhil, San Francisco, California 94102, 1 Polk St, Unit 602 (US)
(72) SCHMIDT, Mathias, Emeryville, California 94608, 3300 Powell St. Apt. 309 (US)
(72) GLENNON, Kevin, Hoffnham Estates, Illinois 61069, 1035 Warwick Cir N (US)
(72) SCHILT, Angela, Mundelein, Illinois 60060, 552 Jennifer Cir (US)
(72) MARTINEZ, Jose, Franklin Park, Illinois 60131, 2533 George St. (US)

G01K 1/08 **DE E-1768663** 2025 02 19 **4211434**
(86) EP21078586 2021 10 15 2021794793
(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, Friedrichstrasse 1 (DE)
(54) DREIDIMENSIONALER SCHALTUNGSTRÄGER, ANORDNUNG AUS EINEM SOLCHEN SCHALTUNGSTRÄGER UND EINER METALLISCHEN HÜLSE, MESSGERÄT DER PROZESSMESSTECHNIK MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) DE 2020 10 21 102020127691
(72) LIEHR, Sebastian, 88099 Neukirch (DE)

G01K 1/143 **EN E-1768664** 2025 02 19 **4354104**
(86) 2022 10 13 2022201328
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) SANTOLARIA, Lluís, 4600 Olten (CH)
(72) TRUESSSEL, Dominik, 5620 Bremgarten (CH)
(72) EHRBAR, Roman, 8037 Zürich (CH)

G01K 1/16 **DE E-1768665** 2025 02 19 **3791147**
(86) EP19059524 2019 04 12 2019719202
(73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) MESSEINSATZ MIT SCHUTZROHR
(30) DE 2018 05 09 102018111167
(72) PEUKER, Christian, 87509 Immenstadt, Am Eckschachen 6 (DE)
(72) VRDOLJAK, Pavo, 87484 Nesselwang, Roßbergstraße 11 (DE)
(72) UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, Saloberweg 1 (DE)

G01K 7/02 **EN E-1768666** 2025 02 19 **3428984**
(86) JP17009511 2017 03 09 2017763386
(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, 1-8, Honcho 4-chome (JP)
(54) THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMATERIAL, THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, THERMOCHEMISCHE BATTERIE UND THERMOELEKTRISCHER SENSOR MIT DIESEM MATERIAL
(30) JP 2016 03 09 2016046309
(72) YAMADA, Teppei, Tokyo 113-8485 (JP)
(72) ZHOU, Hongyao, Tokyo 113-8485 (JP)
(72) KIMIZUKA, Nobuo, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395 (JP)

G01K 7/42 **EN E-1768667** 2025 02 19 **4012365**
(86) 2021 12 09 2021213368
(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG ANORMALER TEMPERATUREN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ANORMALER TEMPERATUREN UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG ANORMALER TEMPERATUREN
(30) JP 2020 12 14 2020206831
(72) Furukawa, Osamu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)

G01L 5/28 **EN E-1768668** 2025 02 19 **4060306**
(86) 2018 06 27 2022172443
(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate (MI), Corso Europa 41/43 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG EINES BREMSBELAGES
(30) IT 2017 06 29 201700073192
(30) US 2017 09 28 201715719320
(30) US 2017 09 28 201715719304
(72) SOLARI, Mattia, Luserna San Giovanni (Torino) (IT)
(72) SERRA, Stefano, San Pietro Val Lemina (Torino) (IT)
(72) TRUCCONE, Paolo, Vigone (Torino) (IT)
(72) MEDURI, Laura, Cervo (Imperia) (IT)

G01L 9/00 **FR E-1768669** 2025 02 19 **2483654**
(86) FR10052071 2010 09 30 2010778688
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ABGEDICHTETES DRUCKMESSELEMENT
(30) FR 2009 09 30 0956796
(72) CHAMPREDONDE, Jonathan, E-01007 Vitoria-Gasteiz, Alto de Armentia, N°36, 2-C (ES)
(72) LEMAN, Richard, Kent TN2 4NW, Crundalls Framhouse Gedges Hill Matfield Kent (GB)
(72) LEMAN, Mark, Kent TN24 NW, 47 Woodhill Park Pembury Kent (GB)
(72) SMITH, Peter, Kent TN18 4NG, 5 The Chesnuts Hawkhurst Kent (GB)

G01L 19/00 **DE E-1768670** 2025 02 19 **3649449**
(86) EP18066270 2018 06 19 2018732753
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KORROSIONSSCHUTZ-ELEMENT FÜR EIN FELDGERÄT
(30) DE 2017 07 07 102017115250
(72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, Pestalozzistr. 51 (DE)
(72) UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, Weiermattstr. 33 (DE)
(72) HÜGEL, Michael, 79541 Lörrach, Am Buchenrain 11 (DE)

G01M 3/16 **FR E-1768671** 2025 02 19 **4302061**
(86) EP22055338 2022 03 03 2022710056
(73) SOPREMA, 67100 Strasbourg, 15 Rue de Saint-Nazaire (FR)
(54) AUTOMATISCHES ODER ZUMINDEST HALBAUTOMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND MARKIERUNG EINES LECKS IN DACHABDECKUNGEN
(30) FR 2021 03 04 2102106
(72) BINDSCHEDLER, Pierre-Etienne, 67000 STRASBOURG (FR)
(72) PERRIN, Rémi, 67530 BOERSCH (FR)
(72) OZCELIK, Kent Albert, 67000 STRASBOURG (FR)

G01M 3/20 **DE E-1768672** 2025 02 19 **4264218**
(86) EP21083737 2021 12 01 2021835173
(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) GASLECKSUCHVORRICHTUNG UND GASLECKSUCHVERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES GASLECKS IN EINEM PRÜFLING
(30) DE 2020 12 21 102020134370
(72) WETZIG, Daniel, 50968 Köln (DE)
(72) RUTH, Marcel, 50968 Köln (DE)
(72) DECKER, Silvio, 50968 Köln (DE)
(72) GRELLMANN, Thomas, 50968 Köln (DE)

G01M 3/20 **EN E-1768673** 2025 02 19 **4113091**
(86) 2022 01 21 2022152741
(73) Uni-helium Test Technology (Shanghai) Co., Ltd, JinShan Industrial Estate Shanghai 201507, Room 101, 15 Building N°.288 JinGe Road (CN)
(54) BATTERIEPACKLECKAGEDETEKTIONSSYSTEM UND DETEKTIONSVERFAHREN AUF BASIS EINES KUMULATIVEN TRACERGASTESTS
(30) CN 2021 07 01 202110747794
(72) YING, Wu, Shanghai, 201507 (CN)
(72) JIN, Tingguang, Shanghai, 201507 (CN)
(72) YUAN, Ye, Shanghai, 201507 (CN)
(72) CHE, Zhangxiang, Shanghai, 201507 (CN)

G01M 3/28 **DE E-1768674** 2025 02 19 **4356011**
(86) EP22066019 2022 06 13 2022731261
(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON ZULUFTSEITIGEN DRUCKSCHWANKUNGEN UND/ODER AUSGANGSSEITIGEN LECKAGEN BEI EINEM GEREGELTEN DOPPELKEGEL-LUFTLEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) DE 2021 06 14 102021115279
(72) KOLBENSCHLAG, Stefan, 64291 Darmstadt (DE)

G01M 3/32 **DE E-1768675** 2025 02 19 **4109066**
(86) 2021 06 25 2021181686
(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DER DICHTIGKEIT EINER PUMPENBAUGRUPPE FÜR HOCHDRUCKSPRÜHAPPLIKATOREN
(72) Wolbers, Kai, 71573 Allmersbach im Tal (DE)

G01M 13/028 **EN E-1768676** 2025 02 19 **3483580**
(86) 2018 11 06 2018204537
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER INSTALLATION UND GESUNDHEIT VON RIEMENGETRIEBENEN MOTOR-/ANTRIEBSANWENDUNGEN
(30) US 2017 11 08 201762583005 P
(30) US 2018 09 28 201816145843
(72) GURU, Arun K., Mayfield Heights, OH 44124, Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) LI, Linglai, Shanghai, 51823302, Room 302, No. 23, 518 Sixiang Road (CN)
(72) BALCERAK, John, Mayfield Heights, OH 44124, Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) SCHMIDT, Robert H., Mayfield Heights, OH 44124, Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G01M 13/04 **EN E-1768677** 2025 02 19 **2427745**
(86) SE10050257 2010 02 26 2010772330
(73) S.P.M. Instrument AB, 645 25 Strängnäs, P.O. Box 504 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER VIBRATION EINER MASCHINE MIT EINEM DREHTEIL
(30) SE 2009 05 05 0950312
(30) US 2009 05 05 175505 P
(30) WO 2009 12 22 PCT/SE2009/051494
(30) SE 2010 01 18 1000044
(72) HEDIN, Lars-Olov, Elis, 754 71 Uppsala (SE)

G01M 17/00 **DE E-1768678** 2025 02 19 **3938755**
(86) EP20056521 2020 03 11 2020710910
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND REGELUNGSEINRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER DREHZAHL
(30) AT 2019 03 11 501982019
(72) OLIP, Horst, 8010 Graz, Rudolfstraße 71b (AT)
(72) ABLER, Georg, 5111 Bürmoos, Habichtgasse 9 (AT)
(72) BIER, Maximilian, 64285 Darmstadt, Martinstrasse 83 (DE)

G01M 17/02 **FR E-1768679** 2025 02 19 **3728691**
(86) FR18053357 2018 12 18 2018833960
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Cames Déchaux (FR)
(54) BODENBELAG UND VORRICHTUNG SOWIE DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN
(30) FR 2017 12 18 1762352
(72) GUILLLOU, Melaine, 63040 CLERMONT FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) BREMOND, Florian, 63040 CLERMONT FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GAUCERAND, André-Clément, 63040 CLERMONT FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

G01M 17/10 **DE E-1768680** 2025 02 19 **4267932**
(86) EP21086008 2021 12 15 2021840500
(73) Nencki AG, 4901 Langenthal, Aarwangenstrasse 90 (CH)
(54) RADTRÄGER ZUM TRAGEN EINES AN EINEM DREHGESTELL ANGEORDNETEN LAUFRADES UND PRÜFSTAND ZUR PRÜFUNG VON DREHGESTELLEN VON SCHIENENFAHRZEUGEN
(30) WO 2020 12 23 PCT/EP2020/087793
(72) BORER, Hans, 4573 Lohn-Ammannsegg (CH)
(72) SCHERTENLEIB, Thomas, 4900 Langenthal (CH)

G01N 1/02 **EN E-1768681** 2025 02 19 **3959499**
(86) US20030123 2020 04 27 2020795603
(73) Fremonta Corporation, Fremont, California 94539, 466 Kato Terrace (US)
(54) MOTORBETRIEBENE PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2019 04 25 201962838635 P
(72) WU, Florence, 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)
(72) HUANG, Yongqing, Fremont, California 94539, c/o Fremonta Corporation 466 Kato Terrace (US)
(72) WILHELMSSEN, Eric, Fremont, California 94539, c/o Fremonta Corporation 466 Kato Terrace (US)

G01N 1/22 **EN E-1768682** 2025 02 19 **3833956**
(86) GB19052256 2019 08 09 2019753464
(73) Envea UK Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB24 4RB, ENVEA House Rose and Crown Road Swavesey (GB)
(54) TEILCHENKONZENTRATIONSSENSOR
(30) GB 2018 08 10 201813102
(72) RIGBY, Michael, St Ives, Cambridgeshire PE27 3GH, ENVEA UK LTD Clearview Building 60 Edison Road (GB)
(72) GRAMMATIKAKIS, Vasileios, St Ives, Cambridgeshire PE27 3GH, ENVEA UK LTD Clearview Building 60 Edison Road (GB)
(72) UNITT, David, St Ives, Cambridgeshire PE27 3GH, ENVEA UK LTD Clearview Building 60 Edison Road (GB)
(72) BAKER, Colin, St Ives, Cambridgeshire PE27 3GH, ENVEA UK LTD Clearview Building 60 Edison Road (GB)

G01N 1/22 **EN E-1768683** 2025 02 19 **3992604**
(86) 2021 05 07 2021172819
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND EXTRAKTION VON AEROSOLPROBEN
(30) US 2020 10 29 202063198609 P
(30) US 2021 02 26 202163154476 P
(30) US 2021 05 05 202117302535
(72) MCBRADY, Adam Dewey, Texas, 75206 (US)
(72) SHAFAI, Moin, Texas, 75074 (US)
(72) PONTE RIVAS, Oscar, 54080 Estado de México (MX)
(72) CELORIA, Aoife, Texas, 75474 (US)
(72) FOSTER, Philip C., Texas, 75094 (US)
(72) BRANDT, Dustin Michael, Arizona, 85284 (US)
(72) ISELLA, Giorgio Carlo, California, 90503 (US)
(72) SANCHEZ DE LA ROSA, Jose Guadalupe, 53470 Estado de México (MX)
(72) RAHISLIC, Emir, Illinois, 60016 (US)
(72) CHILDERS, Amanda Esther Sall, Illinois, 60016 (US)
(72) GERMAINE, Gennady, New Jersey, 8054 (US)
(72) HAGGERTY, Thomas Merritt, New Jersey, 08108-3317 (US)

G01N 1/28 **EN E-1768684** 2025 02 19 **4265332**
(86) 2018 06 13 2023190354
(73) Veterinary Diagnostics Institute, Inc., Chatsworth, CA 91311, 9420 Topanga Canyon Boulevard, Suite 100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG, LAGERUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON BLUTPROBEN
(30) US 2017 06 13 201762519171 P
(72) RINGOLD, Randy, West Hills, CA 91304 (US)
(72) WILSON, Kyle, Simi Valley, CA 93063 (US)
(72) RINGOLD, Tyson, Toronto, ON M5B1L4 (CA)
(72) PESHEROV, Ekaterina, Encino, CA 91316 (US)

G01N 5/04 **EN E-1768685** 2025 02 19 **4276460**
(86) 2019 08 13 2023170599
(73) YS2 Humus Pty Limited, Southport, Queensland 4215, 13 Boronia Drive (AU)
(54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINES TESTS UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN
(30) AU 2018 08 30 2018903203
(30) AU 2018 10 09 2018903804
(72) Yeomans, Allan James, Gold Coast, Queensland 4217 (AU)

G01N 9/00 **DE E-1768686** 2025 02 19 **4323747**
(86) EP22057319 2022 03 21 2022717373
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) DICHTMESSGERÄT MIT MINDESTENS EINEM MESSROHR SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINES SOLCHEN DICHTMESSGERÄTES
(30) DE 2021 04 14 102021109411
(72) ZHU, Hao, 85354 Freising (DE)
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut (DE)

G01N 11/02 **EN E-1768687** 2025 02 19 **4248189**
(86) US21060422 2021 11 23 2021839714
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER VISKOSITÄT VON FLÜSSIGEN PROBEN
(30) US 2020 11 23 202063117207 P
(30) US 2021 03 12 202163160359 P
(72) CATTERALL, Hannah, Beth, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)
(72) CAMPUZANO, Iain, David, Grant, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)

G01N 11/08 **EN E-1768688** 2025 02 19 **3163286**
(86) IB15054713 2015 06 23 2015811493
(73) Castro Fontanella Pileggi, Gisele, 05616-090 São Paulo, Rua Eugenio Bettarello nº. 55 apto. 162D (BR)
(54) UNIVERSELLE MASCHINE FÜR RHEOLOGISCHE UND MECHANISCHE TESTS
(30) BR 2014 06 24 102014015604
(72) Castro Fontanella Pileggi, Gisele, 05616-090 São Paulo, Rua Eugenio Bettarello nº. 55 apto. 162D (BR)

G01N 11/14 **EN E-1768689** 2025 02 19 **3673253**
(86) US18047479 2018 08 22 2018848874
(73) Cidra Corporate Services LLC, Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER AUSBREITUNGSMASSEIGENSCHAFT VON BETON IN EINEM ROTIERENDEN BEHÄLTER ODER EINER ROTIERENDEN TROMMEL
(30) US 2017 08 22 201762548699 P
(30) US 2017 08 22 201762548712 P
(30) US 2017 08 22 201762548727 P
(72) DAVIS, Michael A., Glastonbury Connecticut 06033, 172 Stevens Lane (US)
(72) LOOSE, Douglas H., Southington Connecticut 06489, 68 Brandywine Place (US)
(72) NEWTON, David Vincent, Madison Connecticut 06443, 172 Opening Hill Rd. (US)
(72) WINSTON, Charles, Glastonbury Connecticut 06033, 109 Cambridge Dr. (US)
(72) KERSEY, Alan D., South Glastonbury Connecticut 06073, 24 Kingswood Dr. (US)

G01N 15/06 **EN E-1768690** 2025 02 19 **4165389**
(86) CN21081214 2021 03 17 2021714623
(73) Bioland Laboratory, Guangzhou, Guangdong 510320, No. 6, Helix 3rd Road Guangzhou International Bio Island Haizhu District (CN)
(73) Institute of Biophysics of the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, No. 15, Datun Road, Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON MOLEKÜLEN
(30) CN 2020 07 24 202010723951
(30) CN 2020 12 17 202011494318
(72) Ji, Wei, Guangzhou, Guangdong 510320 (CN)
(72) GU, Lusheng, Guangzhou, Guangdong 510320 (CN)
(72) XU, Tao, Guangzhou, Guangdong 510320 (CN)

G01N 15/14 **EN E-1768691** 2025 02 19 **3667290**
(86) JP18022092 2018 06 08 2018842889
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2017 08 08 2017152894
(72) YOSHIOKA, Shigeatsu, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMANE, Kenji, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MURATA, Rei, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01N 21/01 **EN E-1768692** 2025 02 19 **3882991**
(86) JP19039753 2019 10 09 2019883355
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) BREITBANDIGE LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BIOCHEMISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 15 2018214799
(72) KAWAMURA, Tomoto, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ANDO, Takahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAMURA, Shin, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMATSU, Masaaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUOKA, Yuya, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) ISHIDA, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ADACHI, Sakuichiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/27 **EN E-1768693** 2025 02 19 **3803339**
(86) US19036290 2019 06 10 2019734558
(73) Revvity Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 77 4th Avenue (US)
(54) KALIBRIERUNG VON MULTISPEKTRALEN ANALYSESYSTEMEN
(30) US 2018 06 08 201862682819 P
(72) WU, Rongcong, Auburndale, Massachusetts 02466, 303 Auburndale Avenue (US)
(72) SCHOENER, Daniel, Newton, Massachusetts 02465, 843 Watertown Street (US)

G01N 21/33 **EN E-1768694** 2025 02 19 **3963308**
(86) IL20050645 2020 06 11 2020822620
(73) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 8410501 Beer-Sheva, P.O.B 653 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WÄSSRIGEN NITRATKONZENTRATION IN EINER LÖSUNG MIT GELÖSTEM ORGANISCHEN KOHLENSTOFF
(30) US 2019 06 12 201962860273 P
(72) ARNON, Shlomi, 8533800 Lehavim, 9 Agor St. (IL)
(72) DAHAN, Ofer, 8499000 Sde Boker, Midreshet Ben-Gurion (IL)
(72) YESHNO, Elad, 8499000 Sde Boker, Midreshet Ben-Gurion (IL)

G01N 21/3577 **EN E-1768695** 2025 02 19 **3526588**
(86) US17056333 2017 10 12 2017791811
(73) Bentley Instruments, Inc., Chaska, Minnesota 55318, 4004 Peavey Road (US)
(54) BESTIMMUNG DER GRÖSSE EINER ZELLE EINER TRANSMISSIONSSPEKTROSKOPIEAPPARATUR
(30) US 2016 10 13 201615292593
(72) PARSONS, Craig, Shorewood Minnesota 55331, 26540 W. 62nd Street (US)
(72) LYDER, Henrik, Chaska Minnesota 55318, 858 Bavaria Hills Terrace (US)

G01N 21/39 **EN E-1768696** 2025 02 19 **3978906**
(86) CN20082019 2020 03 30 2020813712
(73) University of Science and Technology of China, Anhui 230026, No 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei (CN)
(54) SPURENGAS DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 29 201910456370
(72) HU, Shuiming, Hefei, Anhui 230026, No. 96 Jinzhai Road Baohe District (CN)
(72) WANG, Jin, Hefei, Anhui 230026, No. 96 Jinzhai Road Baohe District (CN)
(72) SUN, Yu, Hefei, Anhui 230026, No. 96 Jinzhai Road Baohe District (CN)

G01N 21/39 **EN E-1768697** 2025 02 19 **3698116**
(86) EP18078125 2018 10 16 2018788745
(73) GasPorOx AB, 224 57 Lund, Tellusgatan 13 (SE)
(73) Ishida Europe Limited, Birmingham B32 3DB, 11 Kettles Wood Drive (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT VON BEHÄLTERN DURCH OPTISCHE MESSUNG
(30) SE 2017 10 18 1751293
(72) LEWANDER XU, Märta, 224 65 Lund, Lauritz Weibullsväg 23 (SE)
(72) LUNDIN, Patrik, 241 62 Harlösa, Harlösa 3002 (SE)
(72) SEBESTA, Mikael, 247 52 Dalby, Vallmovägen 30 (SE)
(72) BOHMAN, Axel Fredrik, 0369 Oslo, Fridtjof Nansensvei 32 (NO)
(72) VINE, Lee Michael, Dorset BH16 6EL, 5 Lime Kiln Road (GB)

G01N 21/41 **EN E-1768698** 2025 02 19 **3793934**
(86) US19031952 2019 05 13 2019803795
(73) The Administrators of The Tulane Educational Fund, New Orleans, Louisiana 70112, 1440 Canal Street 8432 (US)
(54) BRECHUNGSINDEXSENSOR UND VERFAHREN
(30) US 2018 05 15 201862671707 P
(72) ESCARRA, Matthew, David, New Orleans, LA 70118, 6400 Freret Street 2001 Percival Stern Hall (US)
(72) OLLANIK, Adam, Boulder, CO 80305, 1439 Wildwood Lane (US)

G01N 21/51 **EN E-1768699** 2025 02 19 **4314772**
(86) EP21058226 2021 03 30 2021716983
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) OPTOFLUIDISCHE ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION MINDESTENS EINES VON EINER PROBE EMITTIERTEN ODER GESTREUTEN PHOTONEN
(72) SANDOGHDAR, Vahid, 96047 Bamberg (DE)
(72) GÖTZINGER, Stephan, 91058 Erlangen (DE)
(72) MORALES INOSTROZA, Luis Esteban Alejandro, 91058 Erlangen (DE)

G01N 21/51 **EN E-1768700** 2025 02 19 **3149453**
(86) US15050993 2015 09 18 2015772162
(73) Hach Company, Loveland, CO 80538, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) NEPHELOMETRISCHES TURBIDIMETER MIT AXIALBELEUCHTUNG UND UMLAUFEDEM LICHTDETEKTOR
(30) US 2014 09 19 201462052916 P
(72) LEGGETT, Richard Edward, Dickinson, TX 77539, 3905 Hansen Drive (US)
(72) PERDUE, Wayne Boris, 14163 Berlin, Koenigsweg 10d (DE)
(72) MITREITER, Andreas, 14163 Berlin, Koenigsweg 10d (DE)

G01N 21/53 **EN E-1768701** 2025 02 19 **3736558**
(86) 2010 05 03 2020174153
(73) Garrett Thermal Systems Ltd, Bracknell, Berkshire RG12 1EB, Honeywell House Skimped Hill Lane (GB)
(54) PARTIKELDETEKTOR
(30) AU 2009 05 01 2009901922
(30) AU 2009 05 01 2009901924
(30) AU 2009 05 01 2009901925
(30) AU 2009 05 01 2009901926
(30) AU 2009 05 01 2009901927
(30) AU 2009 05 01 2009901923
(72) KNOX, Ron, Mount Eliza, Victoria 3930, 90 Allison Road (AU)
(72) BOETTGER, Karl, Mount Waverley, Victoria 3150, 5 Ralph Court (AU)
(72) AJAY, Kemal, Mount Waverley, Victoria 3149, 7 Greenham Crescent (AU)

G01N 21/63	EN E-1768702	2025 02 19	3794335
(86) US19032282	2019 05 14	2019803197	
(73) Femtomatrix, Inc., Los Angeles, CA 90006, 1604 Venice Boulevard (US)			
(54) ENTWÜRFE EINES OPTISCHEN FREQUENZVERDOPPLUNGSSINSPEKTIONSSYSTEMS			
(30) US 2018 05 15 201862671611 P			
(30) US 2018 05 15 201862671616 P			
(72) LEI, Ming, Irvine, CA 92614, 2815 McGaw Avenue (US)			
G01N 21/64	DE E-1768703	2025 02 19	2516993
(86) EP10007595	2010 12 14	2010795617	
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)			
(54) HOCHAUFLÖSENDES MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALEN POSITIONSBESTIMMUNG VON OBJEKTEN			
(30) DE 2009 12 22 102009060793			
(72) KALKBRENNER, Thomas, 07745 Jena (DE)			
(72) WOLLESCHENSKY, Ralf, 07745 Jena (DE)			
G01N 21/64	EN E-1768704	2025 02 19	4191234
(86)	2021 12 06	2021212550	
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER GEMISCHTEN FLUORESCENZANTWORT MEHRERER FLUOROPHORE, FLUORESCENZANALYSATOR, FLUORESCENZMIKROSKOP UND COMPUTERPROGRAMM			
(72) DEISSLER, Benjamin, 35510 Butzbach (DE)			
(72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich (DE)			
(72) RITSCHHEL, Kai, 35452 Heuchelheim (DE)			
(72) BELJAN, Mate, 61440 Oberursel (DE)			
(72) FOUQUET, Wernher, 68167 Mannheim (DE)			
(72) COJOC, Gheorghe, 01277 Dresden (DE)			
G01N 21/84	EN E-1768705	2025 02 19	4063836
(86) CN20134432	2020 12 08	2020899481	
(73) Shanghai Ruiyu Biotech Co. Ltd., Shanghai 201619, Building C3 Room 301 6000 Shenzhuan Road Songjiang District (CN)			
(54) ALGENANALYSEVERFAHREN			
(30) CN 2019 12 11 201911264306			
(72) CHEN, Rui, Shanghai 201619, Room 301, Building C3, No. 6000 Shenzhuan Rd, Songjiang District (CN)			
(72) XIA, Haoan, Shanghai 201619, Room 301, Building C3, No. 6000 Shenzhuan Rd, Songjiang District (CN)			
(72) WANG, Mingcui, Shanghai 201619, Room 301, Building C3, No. 6000 Shenzhuan Rd, Songjiang District (CN)			
G01N 22/00	EN E-1768706	2025 02 19	3311147
(86) EP16064208	2016 06 20	2016733356	
(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)			
(54) CHARAKTERISIERUNG VON MEHRSCICHTSTRUKTUREN			
(30) WO 2015 06 19 PCT/EP2015/173035			
(72) POURKAZEMI, Ali, B-1800 Vilvoorde, Schapenweg 11 (BE)			
(72) STIENS, Johan, 2820 Bonheiden, Oude Baan 133 (BE)			
G01N 23/20025	EN E-1768707	2025 02 19	3885749
(86) JP19045689	2019 11 21	2019886782	
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR EINKRISTALL-RÖNTGENSTRUKTURANALYSE UND PROBENHALTERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 11 22 2018218756			
(72) SATO, Takashi, Tokyo, 196-8666 (JP)			
G01N 23/20025	EN E-1768708	2025 02 19	3885756
(86) JP19045699	2019 11 21	2019888014	
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)			
(54) TRÄNKMASCHINE UND TRÄNKVERFAHREN FÜR EINE PROBE ZUR EINKRISTALL-RÖNTGENSTRUKTURANALYSE			
(30) JP 2018 11 23 2018219811			
(72) SATO, Takashi, Tokyo 196-8666 (JP)			
G01N 29/024	DE E-1768709	2025 02 19	3959515
(86) EP20059048	2020 03 31	2020716434	
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER KONZENTRATION VON MALTODEXTRIN UND/ODER MALTOSE IN EINEM MAISCHPROZESS			
(30) DE 2019 04 26 102019110821			
(72) LOPATIN, Sergey, 79540 Lörrach, Pestalozzistr. 51 (DE)			
(72) ROSENHEIM, Julia, 79664 Wehr, Schloßleblick 15 (DE)			

G01N 29/44	EN E-1768710	2025 02 19	3695221
(86) US18055639	2018 10 12	2018866404	
(73) Baker Hughes Energy Services LLC, Houston, TX 77079, 575 N. Dairy Ashford Rd., Suite 100 (US)			
(54) INSPEKTION MITTELS ULTRASCHALLTEST MIT KOPPLUNGSVALIDIERUNG			
(30) US 2017 10 12 201762571448 P			
(72) WERNER, Daniel, 50354 Hurth, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)			
(72) HENRIX, Frank, 50354 Hurth, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)			
(72) FRANZEN, Andreas, 50354 Hurth, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)			
(72) FALTER, Stephan, 50354 Hurth, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)			
G01N 30/86	EN E-1768711	2025 02 19	3535578
(86) IN16050385	2016 11 04	2016920523	
(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)			
(54) ÜBERWACHUNG DER KOMPONENTEN EINES GASANALYSATORS			
(72) SATPUTE, Suresh Santram, Pune 411045 Maharashtra, A-1/702 Palladian Baner Balewadi Link Road Balewadi (IN)			
(72) GAJARE, Sayali Prakash, Maharashtra 421501, Block 5 Shraddha Apartment Vadavali Section Ambarnath (east) (IN)			
(72) PATIL, Swati Sahebrao, Pune 411041 Maharashtra, C 205 Oasis City Near Zeal College Narhe (IN)			
G01N 31/00	EN E-1768712	2025 02 19	4078134
(86) US20064643	2020 12 11	2020901659	
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)			
(54) QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN UND DIAGNOSEANALYSATOR			
(30) US 2019 12 16 201962948754 P			
(72) AHMED, Muhammad, Yonkers, New York 10701, 257 Warburton Ave. (US)			
G01N 31/22	EN E-1768713	2025 02 19	4073505
(86) EP21058279	2021 03 30	2021714904	
(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 24118 Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4 (DE)			
(54) ANALYSEVERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SPRENGSTOFFEN AUF PEROXID-, NITRAT-, NITRAMIN- UND NITROTULUOL-BASIS			
(30) EP 2020 04 01 20167599			
(72) HERGES, Rainer, 24118 Kiel, Otto-Hahn-Platz 4 (DE)			
(72) PETERS, Morten, 24118 Kiel, Otto-Hahn-Platz 4 (DE)			
(72) BROCKMANN, Mike, 24118 Kiel, Otto-Hahn-Platz 4 (DE)			
G01N 33/00	EN E-1768714	2025 02 19	3948267
(86) US20026905	2020 04 06	2020782033	
(73) H2scan Corporation, Valencia, CA 91355, 27215 Tunberry Lane Suite A (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZIELGASKONZENTRATION IN EINER FLÜSSIGEN UMGEBUNG			
(30) US 2019 04 05 201962830182 P			
(72) THOMAS, Dylan, Canyon Country, California (US)			
(72) HOWARD, Tim, Canyon Country, California (US)			
G01N 33/00	EN E-1768715	2025 02 19	4194852
(86)	2022 12 12	2022212951	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) KALIBRIERUNG ODER ÜBERPRÜFUNG EINES BETRIEBS EINES SENSORS FÜR FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN MIT KOHLENMONOXID			
(30) US 2021 12 10 202163288132 P			
(72) BAILEY, Callum, Bradenton, 34202 (US)			
(72) PATEL, Vipul, Bradenton, 34202 (US)			
G01N 33/04	EN E-1768716	2025 02 19	3874262
(86) NZ19050143	2019 10 29	2019879827	
(73) The A2 Milk Company Limited, Auckland 1010, Level 10 51 Shortland Street (NZ)			
(54) BETA-KASEIN-ANALYSE VON MILCH UND MILCHPRODUKTEN			
(30) US 2018 10 29 201862752080 P			
(72) COONEY, Terence Patrick, Cambridge 3432, 85 Kingsley Street (NZ)			
(72) JAINE, Jacob Evan, Glenview, Hamilton 3206, 17 Forth Crescent, Glenview (NZ)			
G01N 33/28	EN E-1768717	2025 02 19	4168797
(86) US21038365	2021 06 22	2021742600	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) MESSUNG DES WASSERGEHALTS VON ERDÖLFLÜSSIGKEITEN UNTER VERWENDUNG VON GETROCKNETEM ERDÖLLÖSUNGSMITTEL			
(30) US 2020 06 22 202016907565			
(72) AHMED, Elaf A., Dhahran, 31311 (SA)			
(72) DUVAL, Sebastien A., Dhahran, 31311 (SA)			
(72) LESS, Simone, Dhahran, 31311 (SA)			
(72) ALDOSSARY, Ali S., Dhahran, 31311 (SA)			

G01N 33/487 **EN E-1768718** 2025 02 19 **3570742**
(86) US18014662 2018 01 22 2018741452
(73) Novascan, Inc., Milwaukee, Wisconsin 53233, 945 N. 12th St. Suite A602 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON KREBSZELLEN IN EXZIDIERTEN GEWEBEPROBEN UNTER VERWENDUNG VON IMPEDANZDETEKTION
(30) US 2017 01 23 20176249222 P
(30) US 2017 05 16 201762603081 P
(30) US 2018 01 12 201815870804
(72) GREGORY, William David, Milwaukee, Wisconsin 53233, 945 N. 12th St. Suite A602 (US)
(72) SHELL, John, Milwaukee, Wisconsin 53233, 945 N. 12th St. Suite A602 (US)
(72) VOITH, Paul Richard, Milwaukee, Wisconsin 53233, 945 N. 12th St. Suite A602 (US)
(72) ALTMEJD, Moshe Morrie, Milwaukee, Wisconsin 53233, 945 N. 12th St. Suite A602 (US)

G01N 33/50 **EN E-1768719** 2025 02 19 **3729081**
(86) EP18086067 2018 12 20 2018822071
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) CAR-T ZELLASSAY ALS SPEZIFITATSTEST FÜR NEUE ANTIGENBINDESTELLEN
(30) EP 2017 12 21 17209198
(72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) MOESSNER, Ekkehard, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) HANISCH, Lydia, Jasmin, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) XU, Wei, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) DELON, Camille, Loise, Sophie, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) DAROWSKI, Diana, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) JOST, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) PULKO, Vesna, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)

G01N 33/50 **DE E-1768720** 2025 02 19 **3710833**
(86) EP18080969 2018 11 12 2018807229
(73) Fachhochschule Südwestfalen, 58636 Iserlohn, Baarstr. 6 (DE)
(54) EINWEG-GEHÄUSE MIT ZELLEN UND/ODER CO-KULTUREN ZUR IN-SITU-TESTUNG
(30) DE 2017 11 13 102017126629
(72) HENNES, Kilian, 58638 Iserlohn, Nußbergstr. 56 (DE)

G01N 33/53 **EN E-1768721** 2025 02 19 **3957994**
(86) 2015 11 05 2020216509
(73) Fujikura Kasei Co., Ltd., Tokyo 174-0046, 20-7 Hasune 3-chome Itabashi-ku (JP)
(73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, Chiba 263-8522, 1-33 Yayoi-cho Inage-ku (JP)
(54) NACHWEISVERFAHREN FÜR KREBS IM VERDAUUNGSSYSTEM MIT DESOXYHYPPUSINSYNTASEGEN ALS INDIKATOR
(30) JP 2014 11 07 2014226847
(72) Nakamura, Rika, Saitama, Saitama 3400203 (JP)
(72) Kuroda, Hideyuki, Saitama, Saitama 3400203 (JP)
(72) Tomiyoshi, Go, Saitama, Saitama 3400203 (JP)
(72) Hiwasa, Takaki, Chiba, Chiba 2608670 (JP)
(72) Takiguchi, Masaki, Chiba, Chiba 2608670 (JP)
(72) Naokatsu, Saeki, Chiba, Chiba 2608670 (JP)

G01N 33/536 **EN E-1768722** 2025 02 19 **3633373**
(86) JP18020635 2018 05 30 2018810088
(73) Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-6004, 8-10, Harumi 1-chome (JP)
(54) MESSVERFAHREN FÜR FIBROBLASTEN WACHSTUMSFAKTOR 23, MESSREAGENZ UND MESSKIT
(30) JP 2017 05 31 2017107509
(72) YAMAGUCHI, Yuhei, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Research Laboratories, Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd. 600-1, Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)
(72) MIYAZAKI, Hiromi, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Research Laboratories, Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd. 600-1, Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)
(72) ONO, Hitoshi, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Research Laboratories, Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd. 600-1, Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)

G01N 33/558 **EN E-1768723** 2025 02 19 **4202439**
(86) 2017 06 07 2022211678
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND AMPLIFIKATION EINER NUKLEINSÄURE
(30) US 2016 06 09 201662348038 P
(72) KAMEI, Daniel Takashi, Monterey Park, CA 91755 (US)
(72) WU, Benjamin Ming, San Marino, CA 91108 (US)
(72) BRADBURY, Daniel William, Los Angeles, CA 90024 (US)
(72) CHEUNG, Shin Ting Sherine Frieda, Hercules, CA 94547 (US)

G01N 33/569 **EN E-1768724** 2025 02 19 **4136457**
(86) US21027909 2021 04 19 2021727275
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(73) Vyriad, Inc., Rochester, Minnesota 55901, 2900 37th Street NW, Bldg 110 (US)
(54) NACHWEISTESTS FÜR CORONAVIRUSNEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER
(30) US 2020 04 17 202063012074 P
(30) US 2020 04 17 202063012066 P
(30) US 2020 05 05 202063020445 P
(30) US 2020 05 22 202063029267 P
(30) US 2020 09 14 202063078214 P
(30) US 2021 02 19 202163151623 P
(72) RUSSELL, Stephen J., Rochester, Minnesota 55901, c/o Vyriad, Inc. 2900 37th St. NW, Building 110 (US)
(72) PENG, Kah Whye, Rochester, Minnesota 55901, c/o Vyriad, Inc. 2900 37th St. NW, Building 110 (US)
(72) LECH, Patrycja, Rochester, Minnesota 55901, c/o Vyriad, Inc. 2900 37th St. NW, Building 110 (US)
(72) VANDERGAASST, Rianna, Rochester, Minnesota 55901, c/o Vyriad, Inc. 2900 37th St. NW, Building 110 (US)
(72) CAREY, Timothy, Rochester, Minnesota 55901, c/o Vyriad, Inc. 2900 37th St. NW, Building 110 (US)

G01N 33/574 **EN E-1768725** 2025 02 19 **3954997**
(86) CN19099780 2019 08 08 2019924528
(73) Hangzhou Junhui Biotechnology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 201, Floor 2, 2B 688 Bin'an Road Binjiang District (CN)
(54) HEXOKINASE 2 ZUR DETEKTION UND TESTKIT FÜR SPÄRLICHE NEOPLASTISCHE ZELLEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE
(30) CN 2019 04 10 201910285242
(72) YANG, Liu, Shanghai 200080, 86 Wujin Rd (CN)
(72) HUA, Yingqi, Shanghai 200080, 86 Wujin Rd (CN)
(72) CAI, Zhengdong, Shanghai 200080, 86 Wujin Rd (CN)

G01N 33/58 **EN E-1768726** 2025 02 19 **3809138**
(86) 2018 06 08 2020196330
(73) Lumito AB, 223 51 Lund, Mårtenstorget 5 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PROBE FÜR MINDESTENS EINEN ANALYTEN
(30) SE 2017 06 08 1750729
(72) Mousavi, Monirehalsalat, 242 33 Hörby (SE)
(72) Widén, Urban, 593 44 Västervik, Strandlinjen 19 (SE)
(72) Sjögren, Anders, 22647 Lund, Källarekroken 40 (SE)

G01N 33/68 **EN E-1768727** 2025 02 19 **3812772**
(86) 2020 05 14 2020174840
(73) Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (HUS), 67000 Strasbourg, 1, Place de l'Hôpital (FR)
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON FIBRINOLYTISCHER INSUFFIZIENZ IM ZUSAMMENHANG MIT NEUTROPHILEN EXTRAZELLULÄREN FALLEN
(30) EP 2019 10 24 19306378
(72) MEZIANI, Ferhat, 67205 Oberhausbergen, 50 rue des Vignes (FR)
(72) ANGLES-CANO, Eduardo, 75013 Paris, 205 boulevard Vincent Auriol (FR)
(72) TOTI, Florence, 67400 Illkirch, 4 rue Laure Diebold (FR)

G01N 33/80 **EN E-1768728** 2025 02 19 **4174494**
(86) CN21120949 2021 09 27 2021930597
(73) Lanson Biotechnology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211122, No. 2, Qiande Road, Science Park Jiangning District (CN)
(54) MIKROFLUIDISCHER TESTCHIP VOM BLUTTYP
(30) CN 2021 09 14 202111075012
(72) XU, Xingshang, Nanjing, Jiangsu 211122 (CN)
(72) CHEN, Jeffery, Nanjing, Jiangsu 211122 (CN)
(72) CHEN, Yabao, Nanjing, Jiangsu 211122 (CN)

G01N 33/86 **EN E-1768729** 2025 02 19 **3287791**
(86) JP16060566 2016 03 30 2016782966
(73) Public University Corporation Nara Medical University, Nara 634-8521, 840 Shijo-cho Kashihara-shi (JP)
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GERINNUNGSFÄHIGKEIT VON BLUTPROBEN SOWIE REAGENZ, REAGENZENKIT UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN
(30) JP 2015 04 24 2015089865
(72) SHIMA, Midori, Kashihara-shi Nara 634-8521, c/o PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION NARA MEDICAL UNIVERSITY 840 Shijo-cho (JP)
(72) NOGAMI, Keiji, Kashihara-shi Nara 634-8521, c/o PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION NARA MEDICAL UNIVERSITY 840 Shijo-cho (JP)
(72) MATSUMOTO, Tomoko, Kashihara-shi Nara 634-8521, c/o PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION NARA MEDICAL UNIVERSITY 840 Shijo-cho (JP)
(72) KITAZAWA, Takehisa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) SOEDA, Tetsuhiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) IKEDA, Yuka, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakino-hama-kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1768730** 2025 02 19 **3552025**
(86) US17065345 2017 12 08 2017823288
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) INTELLIGENTE HANDHABUNG VON MATERIALIEN
(30) US 2016 12 12 201662432930 P
(72) VARLET, Eric, 59790 Ronchin, 19 Rue Rembrandt (FR)
(72) FARAMARZI OGHANI, Sohrab, 44300 Nantes, 9 rue de Prétoria (FR)
(72) BUÉ, Martin, 59000 Lille, 113 Rue de Condé (FR)
(72) TALBI, Pr. El Ghazali, 59000 Lille, 4 Rue Virginie Ghesquière (FR)

G01N 35/00 **EN E-1768731** 2025 02 19 **3904887**
(86) JP19042495 2019 10 30 2019905431
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR, SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PROBENANALYSE
(30) JP 2018 12 27 2018246128
(72) FUKAYA, Masashi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YASUI, Akihiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1768732** 2025 02 19 **3940386**
(86) KR20005045 2020 04 14 2020791672
(73) Aligned Genetics, Inc., Gyeonggi-do 14055, 2nd fl., 3rd fl., 28, Simin-daero 327beon-gil Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) ANALYTSAMMELVORRICHTUNG UND ANALYTSAMMELVERFAHREN UND ANALYTINSPEKTIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2019 04 16 20190044545
(72) KOH, Ghun, Anyang-si, Gyeonggi-do 14051, 309-1108, 21, Gwanpyeong-ro 212beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Su-Bong, Anyang-si, Gyeonggi-do 14067, A-1209, 230, Simin-daero Dongan-gu (KR)
(72) JUNG, Yeoncheol, Anyang-si, Gyeonggi-do 14102, 706-2402, 68, Gwanpyeong-ro Dongan-gu (KR)

G01N 35/00 **EN E-1768733** 2025 02 19 **4379386**
(86) 2022 11 29 2022210333
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES IN-VITRO-DIAGNOSTISCHEN LABORSYSTEMS UND IN-VITRO-DIAGNOSTISCHES LABORSYSTEM
(72) Benton, Daniel, Roxburghshire, TD5 8XX (GB)
(72) Ehrenreich, Sebastian, Roxburghshire, TD5 8XX (GB)
(72) Hellwig, Marcel, Roxburghshire, TD5 8XX (GB)
(72) Toro, Daniel Gomez, Roxburghshire, TD5 8XX (GB)

G01P 15/097 **FR E-1768734** 2025 02 19 **4394391**
(86) 2023 12 05 2023214424
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
(54) BESCHLEUNIGUNGSMESSENSORANORDNUNG MIT EINER IN EINEM GEHÄUSE ANGEORDNETEN, IN EINER ACHE ANGEORDNETEN DREIEMESSACHSEN-BESCHLEUNIGUNGSMESSEINHEIT MIT LINEAR BEWEGLICHER SEISMISCHER MASSE
(30) FR 2022 12 29 2214621
(72) QUER, Régis, 26027 VALENCE Cedex (FR)
(72) LEFORT, Olivier, 26027 VALENCE Cedex (FR)
(72) CHEVALIER, Jean-René, 86101 CHATELLERAULT (FR)
(72) JAUD, Sébastien, 26027 VALENCE Cedex (FR)

G01R 1/20 **DE E-1768735** 2025 02 19 **4182705**
(86) EP21060245 2021 04 20 2021721035
(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG, 35683 Dillenburg, Eibacher Weg 3-5 (DE)
(54) STROMMESSVORRICHTUNG MIT REDUNDANTER STROMMESSUNG
(30) DE 2020 07 15 102020118637
(72) MARIEN, Jan, 35745 Herborn (DE)
(72) KRAMM, Benedikt, 35435 Wettenberg (DE)

G01R 13/02 **EN E-1768736** 2025 02 19 **4102236**
(86) 2021 06 10 2021178835
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) OSZILLOSKOP UND SIGNALANALYSEVERFAHREN
(72) Stein, Manuel, 81671 München (DE)

G01R 15/06 **EN E-1768737** 2025 02 19 **4163646**
(86) 2021 10 07 2021201460
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) SENSORISOLIERSTECKER
(72) Stollwerck, Gunther, 47802 Krefeld (DE)
(72) Gravermann, Mark, 41812 Erkelenz (DE)

G01R 15/09 **EN E-1768738** 2025 02 19 **4354154**
(86) 2023 04 10 2023167229
(73) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 38, Huifeng 7th Road Zhongkai Hi-Tech Zone (CN)
(54) SEGMENTIERTE AUSWÄHLBARE SIGNALAUFBEREITUNGSSCHALTUNG UND MESSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 10 13 202222691926 U
(30) CN 2022 10 13 202211251346
(72) HU, Jun, Huizhou, Guangdong (CN)

G01R 19/165 **EN E-1768739** 2025 02 19 **4012422**
(86) 2021 12 10 2021213894
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SPANNUNGSDIFFERENZMESSSCHALTUNGEN
(30) US 2020 12 11 202017119919
(72) WINER, Gordon Elliott, Prescott, AZ 86303 (US)

G01R 27/26 **EN E-1768740** 2025 02 19 **4283314**
(86) 2023 05 10 2023172479
(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ON-CHIP-KAPAZITÄTSMESSUNG
(30) US 2022 05 27 202263346558 P
(30) US 2023 05 01 202318309863
(72) CIUBOTARU, Alexandru Aurelian, Greensboro, NC 27409 (US)
(72) KUENEN, Jereon, Greensboro, NC 27409 (US)

G01R 31/00 **EN E-1768741** 2025 02 19 **4099030**
(86) 2022 06 01 2022176633
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES FAHRZEUG-WECHSELSTROMGENERATORS
(30) US 2021 06 04 202163197054 P
(30) US 2021 09 15 202163244294 P
(30) US 2022 04 28 202217731321
(72) Fotak, Meghan, Oakville, ON L6H 7V2 (CA)
(72) Zhu, Jialin, Oakville, ON L6H 7V2 (CA)
(72) Johnston, James, Oakville, ON L6H 7V2 (CA)
(72) Sun, Weinan, Oakville, ON L6H 7V2 (CA)
(72) Konski, Matthew, Oakville, ON L6H 7V2 (CA)
(72) Santorelli, Michael, Oakville, ON L6H 7V2 (CA)
(72) Sheen, Daniel, Oakville, ON L6H 7V2 (CA)

G01R 31/00 **EN E-1768742** 2025 02 19 **4209789**
(86) 2023 01 10 2023150856
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE DES ÜBERWACHUNGSERGEBNISSES
(30) KR 2022 01 11 20220004296
(72) NAM, Hyunseok, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KO, Yus, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sangho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YANG, Jaehyuk, 16677 Suwon-si (KR)

G01R 31/08 **EN E-1768743** 2025 02 19 **4166955**
(86) 2019 06 25 2022210977
(73) Reactive Technologies Limited, Oxford, OX4 2HN, 9400 Garsington Road Oxford Business Park (GB)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG ELEKTRISCHER PARAMETER EINES STROMNETZES
(72) Berry, Brian, Oxford, OX4 2HN (GB)
(72) Ventola, Mika, Oxford, OX4 2HN (GB)
(72) Gheorghe, Daniel, Oxford, OX4 2HN (GB)
(72) Peltola, Timo, Oxford, OX4 2HN (GB)
(72) Alakontiola, Jukka, Oxford, OX4 2HN (GB)

G01R 31/3185 **EN E-1768744** 2025 02 19 **3736583**
(86) 2020 05 06 2020173196
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHERHEITSPARTITION FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGSYSTEM AUF EINEM CHIP
(30) US 2019 05 07 201916405123
(72) Loeliger, Jeffrey Thomas, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Beattie, Derek, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Campbell, Gordon, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01R 31/327 **DE E-1768745** 2025 02 19 **4361651**
(86) 2022 10 28 2022204406
(73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Schweinfurter Str. 5-9 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG MIT FUNKTIONSÜBERWACHUNG DER SCHALTZUSTANDSDETEKTION DES WENIGSTENS EINEN ZUGEHÖRIGEN, BEDIENBAREN SCHALELEMENTS, ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG UND VERFAHREN
(72) Beck, Harald, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale (DE)
(72) Jeger, Johannes, 97720 Nuedlingen (DE)

G01R 31/34	DE E-1768746	2025 02 19	4127747
(86) DE20100230	2020 03 24	2020718536	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)			
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DETEKTION VON INFOLGE STATISCHER AUFLADUNG VON ROTIERENDEN MASCHINEN- / ANLAGENTEILEN IN EINEM WÄLZLAGER AUFTRETENDEN ELEKTRISCHEN STROMIMPULSEN			
(72) REINERS, Harald, 52070 Aachen, Thomashofstr. 50 (DE)			
G01R 31/34	EN E-1768747	2025 02 19	3968510
(86) JP20006867	2020 02 20	2020806402	
(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) ELEKTRISCHE LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG, SYSTEM DAMIT UND DIAGNOSEVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2019 05 10 2019089902			
(72) MAKI, Kohji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G01R 33/385	EN E-1768748	2025 02 19	3586156
(86) EP18054227	2018 02 21	2018709486	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) KÜHLUNG EINER GRADIENTENSPILE EINES MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEMS			
(30) WO 2017 02 27 PCT/CN2017/074996			
(30) EP 2017 04 20 17167289			
(72) PAN, Jun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) YUAN, Lingcheng, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) LIN, Jian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) ZHOU, Yun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G01R 33/50	EN E-1768749	2025 02 19	3658018
(86) US17043991	2017 07 26	2017918854	
(73) SPINTECH, INC., Bingham Farms, Michigan 48025, 30200 Telegraph Road, Suite 140 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STRATEGISCH ERFASSTEN GRADIENTENECHOBILDGEBUNG			
(30) US 2017 07 25 201715659353			
(72) HAACKE, E. Mark, Detroit, Michigan 48202, c/o Magnetic Resonance Creative Imaging Inc. 440 East Ferry Street Unit 2 (US)			
G01R 33/56	FR E-1768750	2025 02 19	4222516
(86) EP21076941	2021 09 30	2021785892	
(73) TOTAENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON POLYSACCHARIDEN IN EINER ERDOLMATRIX ODER EINER WÄSSRIGEN SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG			
(30) FR 2020 09 30 2009995			
(72) PONDAVEN, Simon, 69007 LYON (FR)			
(72) FRELECHOUX, Richard, 69970 CHAPONNAY (FR)			
(72) VIEL, Stéphane, 13008 MARSEILLE (FR)			
(72) ZIARELLI, Fabio, 13260 CASSIS (FR)			
G01R 33/56	EN E-1768751	2025 02 19	4270039
(86)	2023 04 27	2023170267	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2022 04 27 2022073311			
(72) YOSHIZAWA, Nobuyuki, Chiba, 277-0804 (JP)			
(72) BITO, Yoshitaka, Chiba, 277-0804 (JP)			
(72) NISHIHARA, Takashi, Chiba, 277-0804 (JP)			
G01R 33/565	DE E-1768752	2025 02 19	3537169
(86)	2018 03 07	2018160421	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPIKES BEI EINER MAGNETRESONANZMESSUNG			
(72) Nistler, Jürgen, 91056 Erlangen, Meisenweg 40 (DE)			
G01S 3/808	FR E-1768753	2025 02 19	4302114
(86) EP22055329	2022 03 02	2022714117	
(73) IMMERSIVE AUDIO TECHNOLOGIES FRANCE, 44800 Saint Herblain, 8 rue de la Rabotière (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUSBREITUNGSRICHTUNG EINER SCHALLQUELLE DURCH ERZEUGUNG SINUSFÖRMIGER SIGNALE AUS VON MIKROFONEN EMPFANGENEN TONSIGNALEN			
(30) FR 2021 03 04 2102105			
(72) THUMEREL, Olivier, 44000 Nantes (FR)			
(72) SIMON, Yohann, 44640 Saint Jean de Boiseau (FR)			
(72) HEEB, Thierry, 1450 Sainte-Croix (CH)			

G01S 5/06	EN E-1768754	2025 02 19	3859369
(86)	2020 09 17	2020196701	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) BESTIMMUNG DES STANDORTS MEHRERER AUSGERICHTETER DRAHTLOS-VORRICHTUNGEN			
(30) US 2020 01 31 202062968754 P			
(30) US 2020 04 17 202063011851 P			
(30) US 2020 06 29 202016915615			
(72) CASTAGNOLI, Neal Dante, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)			
(72) SHAFFER, Shmuel, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)			
G01S 7/02	EN E-1768755	2025 02 19	3764471
(86) JP19008595	2019 03 05	2019763909	
(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)			
(54) MILLIMETERWELLENRADARABDECKUNG			
(30) JP 2018 03 07 2018041076			
(72) YAMADA Takeshi, Kanagawa 2510042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1 Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, (JP)			
(72) TADA Kento, Kanagawa 2510042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1 Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, (JP)			
G01S 7/36	DE E-1768756	2025 02 19	4226179
(86) EP21077909	2021 10 08	2021790428	
(73) Rheinmetall Air Defence AG, 8050 Zürich, Birchstrasse 155 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES MIT FLÄCHENELEMENTEN AUS METAMATERIAL ODER "FREQUENCY SELECTIVE SURFACES"-MATERIALIEN AUSGESTATTETEN FLUGKÖRPERS			
(30) DE 2020 10 08 102020126431			
(72) FRICK, Henry Roger, 8442 Hettlingen (CH)			
G01S 7/481	EN E-1768757	2025 02 19	3855209
(86) CN19098623	2019 07 31	2019814737	
(73) Hesai Technology Co., Ltd., Shanghai, No. 2 Building No.468 XinLai Road Jiading District (CN)			
(54) LIDAR, LASER, LASERABSTRAHLPLATTENANORDNUNG UND VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR LASER			
(72) LI, Jiasheng, Shanghai 201702, c/o HESAI PHOTONICS TECHNOLOGY CO., LTD. Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road, Qingpu District (CN)			
(72) LI, Na, Shanghai 201702, c/o HESAI PHOTONICS TECHNOLOGY CO., LTD. Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road, Qingpu District (CN)			
(72) XIANG, Shaoqing, Shanghai 201702, c/o HESAI PHOTONICS TECHNOLOGY CO., LTD. Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road, Qingpu District (CN)			
G01S 7/481	EN E-1768758	2025 02 19	3588131
(86) JP18004455	2018 02 08	2018757037	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, PROGRAMM UND SYSTEM ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN			
(30) JP 2017 02 23 2017032029			
(72) OKADA Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(72) UCHIDA Eri, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(72) MINAGAWA Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(72) TAKAYAMA Yoshiteru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(72) ONO Mitsuo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(72) HASEBE Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(72) KAWAI Katsutoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(72) KANAYAMA Yukitoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
G01S 7/481	EN E-1768759	2025 02 19	3757603
(86) JP19006064	2019 02 19	2019757730	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) ENTFERNUNGSMESSTESTSYSTEM, LICHTEMPANGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDPASSFILTERS			
(30) JP 2018 02 21 2018028508			
(30) WO 2019 01 22 PCT/JP2019/001822			
(72) YOKOGAWA Sozo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)			
(72) KIKUCHI Yuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)			
(72) SUWA Taisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)			
(72) CHIYODA Makoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)			

G01S 7/481 **EN E-1768760** 2025 02 19 **4152048**
(86) CN21092819 2021 05 10 2021804444

(73) Jiaxing Uphoton Optoelectronics Technology Co., Ltd., Tongxiang City, Jiaxing, Zhejiang 314500, 8th Floor, Building 3 No.1156, Gaoqiao Street (CN)
(54) SYSTEM ZUR HINDERNISERKENNUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG, MOBILE VORRICHTUNG UND BODENKEHRROBOTER
(30) CN 2020 05 11 202010391496
(72) DOU, Chenhao, Beijing 100083 (CN)
(72) ZHU, Qingfeng, Beijing 100083 (CN)
(72) YUAN, Jingli, Beijing 100083 (CN)

G01S 7/52 **DE E-1768761** 2025 02 19 **4308967**
(86) EP22056472 2022 03 14 2022714193

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laienstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES UNTERBODENBEREICHES EINES KRAFTFAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2021 03 18 102021106633
(72) POEPPERL, Maximilian, 96317 Kronach Neuses (DE)
(72) BECKER, Felix, 96317 Kronach Neuses (DE)

G01S 7/52 **EN E-1768762** 2025 02 19 **3642646**
(86) EP18066092 2018 06 18 2018734144

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERSCHACHTELTE BILDGEBUNGS- UND VERFOLGUNGSSEQUENZEN FÜR ULTRASCHALLBASIERTE INSTRUMENTENVERFOLGUNG
(30) US 2017 06 19 201762521608 P
(72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ERKAMP, Ramon, Guido, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAIDYA, Kunal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JAIN, Ameet, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 13/524 **EN E-1768763** 2025 02 19 **3899582**
(86) EP18086742 2018 12 21 2018826736

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON RADARMESSTUNGEN IN EINER HANDGEHALTENEN VORRICHTUNG
(72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 LUND, Guldåkersvägen 12 (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 BJÄRRED, Öresundsvägen 5 (SE)

G01S 13/524 **EN E-1768764** 2025 02 19 **4266084**
(86) 2023 03 06 2023160243

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) ERKENNUNG EINER KONSTANTEN FEHLALARMRATE (ORFAR) MIT GEORDNETER STATISTISCHER VERHÄLTNIS MIT EMPIRISCHER DATENANPASSUNG
(30) US 2022 04 22 202263363407 P
(30) US 2022 07 25 202217814659
(72) Gianelli, Christopher David, La Porte, IN 46350 (US)

G01S 13/86 **EN E-1768765** 2025 02 19 **4283335**
(86) 2023 05 23 2023174698

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) ERKENNUNG UND VERFOLGUNG VON MENSCHEN MITTELS SENSORFUSION ZUR OPTIMIERUNG DER MENSCH-ROBOTER-KOLLABORATION IN DER INDUSTRIE
(30) US 2022 05 23 202217751304
(72) ZOGLAMI, Feryel, 01099 Dresden (DE)
(72) HEINRICH, Harald, 01705 Freital (DE)
(72) SCHNEIDER, Germar, 01109 Dresden (DE)
(72) SEN, Okan Kamil, 80333 München (DE)

G01S 13/89 **EN E-1768766** 2025 02 19 **4067936**
(86) JP20039706 2020 10 22 2020891123

(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(54) FESTKÖRPERRADARGERÄT
(30) JP 2019 11 21 2019210456
(72) SHIROMOTO, Masayuki, Nishinomiya-City, Hyogo 6628580, c/o FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(72) MORIGAKI, Ryosuke, Nishinomiya-City, Hyogo 6628580, c/o FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)

G01S 15/89 **EN E-1768767** 2025 02 19 **3729133**
(86) IB19000085 2019 01 25 2019712014

(73) Surf Technology AS, 7491 Trondheim, Department of Circulation and Medical Imaging NTNU AHL Senteret 3.etg Prinsesse Kristinas gt. 3 (NO)
(54) VERFAHREN UND INSTRUMENTARIUM ZUR SCHÄTZUNG VON WELLENLAUSBREITUNGS- UND STREUPARAMETERN
(30) US 2018 01 25 201862621952 P
(30) US 2018 09 17 201862732409 P
(30) US 2018 12 17 201862780810 P
(72) ANGELSEN, Bjørn, A.j., N7051 Trondheim, Bugges Veg 4b (NO)
(72) KWAM, Johannes, N0467 Oslo, Maridalsveien 221 (NO)

G01S 15/931 **DE E-1768768** 2025 02 19 **3896487**
(86) 2020 04 15 2020169585

(73) Elmos Semiconductor SE, 51379 Leverkusen, Werkstättenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON UMGEBUNGSOBJEKTEN MIT EINEM ULTRASCHALL-SENSORSYSTEM SOWIE ULTRASCHALL-SENSORSYSTEM
(72) Ackermann, Dimitri, 44309 Dortmund, Schelenbrink 23 (DE)

G01S 15/931 **DE E-1768769** 2025 02 19 **3051309**
(86) 2016 01 19 2016000109

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS, SYSTEM, STEUERGERÄT UND FAHRZEUG
(30) DE 2015 01 30 102015001204
(72) Alker, Felix, 30974 Wennigsen, Steinkrüger Weg 14 (DE)
(72) von der Beeke, Jan-Christoph, 38114 Braunschweig, Celler Heerstraße 27 A (DE)

G01S 17/88 **FR E-1768770** 2025 02 19 **3407087**
(86) 2018 05 18 2018173158

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
(54) ERZEUGUNGSVERFAHREN VON FREQUENZKÄMMEN, ENTSPRECHENDES ERZEUGUNGSMODUL, TELESPEKTROSKOPIEVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG
(30) FR 2017 05 23 1754571
(72) HÉBERT, Philippe, 31500 Toulouse, 4 rue du Pic Carlit (FR)
(72) LEMAITRE, François, 31650 St-Orens-de-Gameville, 6 rue du Canigou (FR)
(72) ORLIK, Xavier, 31320 Pechabou, 25 rue du canal des 2 mers (FR)
(72) DARTIGALONGUE, Thibault, 31500 Toulouse, 65 rue Lucien Cassagne Appt C20 (FR)

G01S 17/894 **EN E-1768771** 2025 02 19 **3588132**
(86) 2019 06 17 2019180686

(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) MESSUNG UND BESEITIGUNG DER VERFÄLSCHUNG VON LAUFZEITTIFFENBILDERN DURCH INTERNE STREUUNG
(30) US 2018 06 21 201862687851 P
(30) US 2018 08 07 201862715695 P
(30) US 2019 04 17 201916387385
(72) BARNES, Erik D., Norwood, MA 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)
(72) MATHY, Charles, Norwood, MA 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)
(72) DEMIRTAS, Sefa, Norwood, MA 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)

G01S 19/49 **EN E-1768772** 2025 02 19 **3610298**
(86) US18022191 2018 03 13 2018715339

(73) Arriver Software LLC, Novi, MI 48377, 27000 Meadowbrook Rd no.201 (US)
(54) FAHRZEUGPOSITIONSERWEITERUNG DURCH GLOBALES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON KARTENERWEITERTER KOPPELNAVIGATION
(30) US 2017 04 11 201715484341
(72) MCFARLAND, Daniel, Holden, Massachusetts 01520, 50 Union St. (US)
(72) NITZSCHKE, Jens, Northbrook, Illinois 60062, 2412 Burgundy Lane (US)

G01T 1/02 **FR E-1768773** 2025 02 19 **4334753**
(86) EP22061780 2022 05 03 2022727780

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER EMPFANGENEN STRAHLUNGSDOSIS MITTELS REFLEKTOMETRIE ODER TRANSFEROMETRIE
(30) FR 2021 05 06 2104773
(72) ARMANI, Jean-Marc, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR)
(72) COHEN, Josy, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR)

G01T 1/10 **DE E-1768774** 2025 02 19 **4020018**
(86) 2020 12 22 2020216342

(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)
(54) DOSIMETER
(72) Dr. Leuschner, Albrecht, 25469 Halstenbek (DE)

G01T 1/202 **EN E-1768775** 2025 02 19 **3637148**
(86) CN17108097 2017 10 27 2017919078

(73) Raycan Technology Co., Ltd. (Suzhou), Suzhou New District Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17, No. 8 Jinfeng Road (CN)
(54) NUKLEUSDETEKTOR
(30) CN 2017 07 28 201710631228
(72) NIU, Ming, Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17, No. 8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
(72) LIU, Tong, Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17, No. 8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
(72) HUA, Yuexuan, Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17, No. 8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
(72) SUN, Yicheng, Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17, No. 8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
(72) XIE, Qingguo, Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17, No. 8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)

G01T 1/24 **EN E-1768776** 2025 02 19 **4405720**
 (86) EP22075588 2022 09 15 2022773738
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PHOTONENDETEKTOR, DETEKTORVORRICHTUNG UND
 ABBILDUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 09 24 21198847
 (72) FRACH, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01T 1/29 **DE E-1768777** 2025 02 19 **3825737**
 (86) 2020 11 23 2020209340
 (73) Hellma Materials GmbH, 07745 Jena, Moritz-von-Rohr-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRDIMENSIONALEN
 RICHTUNGSMESSUNG VON GAMMASTRAHLUNG IM FERNFELD
 (30) DE 2019 11 22 102019131696
 (30) DE 2019 11 22 102019131695
 (72) PETRAK, Sibylle, 07743 Jena, Frauengasse 22 (DE)

G01V 1/28 **EN E-1768778** 2025 02 19 **4010740**
 (86) US20070030 2020 05 06 2020729927
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777
 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) PETROPHYSIKALISCHE INVERSION MIT AUF MASCHINENLERNEN
 BASIERTEN GEOLOGISCHEN PRIOREN
 (30) US 2019 08 06 201962883348 P
 (72) KUSHWAHA, Amit, The Woodlands, TX 77381, 14 Woodmere Place (US)
 (72) SAIN, Ratnanabha, Houston, TX 77064, 129 Watercross Circle (US)
 (72) SCHMEDES, Jan, Bellaire, TX 77401, 6914 Ferris Street (US)
 (72) YANG, Yunfei, Palo Alto, CA 94306, 4129 El Camino Way, Apt. R (US)

G01V 3/00 **EN E-1768779** 2025 02 19 **3134754**
 (86) US15026906 2015 04 21 2015782556
 (73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63141, 4 City Place, Suite 100 (US)
 (54) ERZEUGUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VORHERSAGE
 (30) US 2014 04 21 201461981909 P
 (30) US 2015 04 20 201514691280
 (72) RUPP, Craig Eugene, Chicago, IL 60660, 5733 N. Sheridan Drive - 29A (US)
 (72) KULL, A. Corbett S., Palatine, Illinois 60067, 519 N. Easy (US)
 (72) PITSTICK, Steve Richard, Maple Park, Illinois 60151, 0N644 Shadetre Lane
 (US)
 (72) DUMSTORFF, Patrick Lee, Chicago, Illinois 60626, 1829 W. Lunt Avenue
 (US)

G01V 3/08 **EN E-1768780** 2025 02 19 **3647826**
 (86) CN19100787 2019 08 15 2019817109
 (73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, No. 1 Qinghua Yuan
 (CN)
 (73) Nucotech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District
 Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (54) GRUPPENANTENNENANORDNUNG MIT MEHRFACHER SENDUNG UND
 MEHRFACHEM EMPFANG FÜR AKTIVE MILLIMETERWELLEN-
 SICHERHEITSINSPEKTIONSBILDGEBUNG SOWIE VERFAHREN UND
 VORRICHTUNG ZUR SICHERHEITSINSPEKTION DES MENSCHLICHEN
 KÖRPER
 (30) CN 2018 08 17 201810946420
 (30) CN 2018 12 29 201811654211
 (30) CN 2018 12 29 201811654154
 (30) CN 2018 12 29 201811653893
 (72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building
 Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) YOU, Yan, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building
 Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LUI, Wenguo, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building
 Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) QIAO, Lingbo, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building
 Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) JIN, Yingkan, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building
 Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) MA, Xuming, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building
 Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) WU, Jian, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building
 Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Zhimin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building
 Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01V 3/38 **EN E-1768781** 2025 02 19 **3884309**
 (86) US19061368 2019 11 14 2019886562
 (73) Xa Tek, Inc., Chagrin Falls OH 44022, 139 Bell Street (US)
 (54) TRAGBARES DIELEKTRISCHES SPEKTROSKOP
 (30) US 2018 11 20 201862769593 P
 (72) ERTEL, Jason, R., Cleveland, OH 44106, C/o Nottingham-spirk Design
 Associates 2200 Overlook Road (US)
 (72) DELLINGER, Shawn, Cleveland, OH 44106, C/o Nottingham-spirk Design
 Associates 2200 Overlook Road (US)
 (72) TILK, Jason, Grant, Cleveland, OH 44106, C/o Nottingham-spirk Design
 Associates 2200 Overlook Road (US)

G01V 5/00 **EN E-1768782** 2025 02 19 **3022590**
 (86) GB14052176 2014 07 16 2014750786
 (73) Smiths Detection France S.A.S., 94400 Vitry-sur-Seine, 36 rue Charles Heller
 (FR)
 (54) STROMERZEUGUNG FÜR EIN MOBILES INSPEKTIONSSYSTEM
 (30) GB 2013 07 18 201312876
 (72) DOUARRE, Guillaume, F-94400 Vitry sur Seine, c/o Smiths Heimann SAS 36
 Rue Charles Heller (FR)
 (72) PARNEIX, Steve, F-94400 Vitry sur Seine, c/o Smiths Heimann SAS 36 Rue
 Charles Heller (FR)

G01V 8/14 **DE E-1768783** 2025 02 19 **3540475**
 (86) 2018 03 16 2018162213
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) SENSORANORDNUNG
 (72) ALDIEK, Norbert, 73230 Kirchheim/Teck, Im Doschler 25 (DE)

G01V 8/20 **EN E-1768784** 2025 02 19 **3951438**
 (86) KR20003005 2020 03 03 2020779992
 (73) Autonics Corporation, Busan 48002, 18 Bansong-ro 513beon-gil Haeundae-gu
 (KR)
 (54) SENSOR
 (30) KR 2019 03 28 20190035932
 (72) HWANG, Doick, Incheon 22009, 2205-1202, 35, Convensia-daero 274beon-gil
 Yeonsu- gu (KR)

G02B 3/00 **EN E-1768785** 2025 02 19 **3968059**
 (86) 2021 08 10 2021190610
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) META-LINSENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 DAMIT
 (30) US 2020 09 11 202063077151 P
 (30) KR 2021 04 26 20210053757
 (72) MUN, Sangeun, 16678, Suwon-si, (KR)
 (72) HAN, Seunghoon, 16678, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Seaum, 16678, Suwon-si, (KR)
 (72) PARK, Hyunsung, 16678, Suwon-si, (KR)

G02B 5/08 **EN E-1768786** 2025 02 19 **4052071**
 (86) US20056495 2020 10 20 2020801122
 (73) ZYGO CORPORATION, Middlefield, CT 06455-0448, 21 Laurel Brook Road
 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ABSCHWÄCHEN VON DEFEKTEN AUF EINER
 OPTISCHEN OBERFLÄCHE UND SPIEGEL, DER DAMIT HERGESTELLT IST
 (30) US 2019 10 29 201962927429 P
 (72) KINCADE, John Matthew, Vacaville, California 95688, 255 Lisburn Way (US)

G02B 5/09 **EN E-1768787** 2025 02 19 **3779527**
 (86) 2016 04 13 2020189810
 (73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2
 (US)
 (54) DIREKTIONALE HINTERGRUNDLEUCHTEN ZUR
 WEITWINKELBILDGEBUNG
 (30) US 2015 04 13 201562146648 P
 (30) US 2015 04 30 201562154932 P
 (30) US 2015 05 27 201562167185 P
 (30) US 2015 05 27 201562167203 P
 (30) US 2015 11 13 201562255248 P
 (72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, CA California 90210, Suite 200 100
 North Crescent Drive (US)
 (72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, CA California 90210, Suite 200 100
 North Crescent Drive (US)
 (72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, CA California 90210, Suite 200 100 North
 Crescent Drive (US)
 (72) SOMMERLADE, Eric, Beverly Hills, CA California 90210, Suite 200 100 N.
 Crescent Drive (US)

G02B 5/18 **EN E-1768788** 2025 02 19 **3466052**
 (86) CA17050686 2017 06 06 2017809494
 (73) Airy3d Inc., Montreal, Québec H2T 3B2, 5445 Gaspé Avenue, Suite 230 (CA)
 (54) LICHTFELDBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 TIEFENERFASSUNG UND DREIDIMENSIONALEN ABBILDUNG
 (30) US 2016 06 07 201662346884 P
 (72) SAARI, Jonathan Ikola, Montréal, Québec H2T 1S1, 5420 Saint Laurent
 Boulevard Suite 200 (CA)
 (72) CHO, Ji-Ho, Montréal, Québec H2T 1S1, 5420 Saint Laurent Boulevard Suite
 200 (CA)

G02B 5/20 **FR E-1768789** 2025 02 19 **4303633**
 (86) 2023 07 03 2023183001

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris,
 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) MULTISPEKTRALE FILTERMATRIX MIT GEKRÜMMTEN FABRY-PEROT-
 FILTERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) FR 2022 07 04 2206767
 (72) PALANCHOCKE, Ujwol, 38054 Grenoble Cédex 09 (FR)
 (72) BERARD-BERGY, Sébastien, 38054 Grenoble Cédex 09 (FR)
 (72) LANDIS, Stefan, 38054 Grenoble Cédex 09 (FR)

G02B 6/12 (86) EP20083443	EN E-1768790 2020 11 26	2025 02 19 2020824460	4066029
(73) SMART Photonics Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL) (54) WELLENLEITERSTRUKTUR FÜR EINE FOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG (30) GB 2019 11 26 201917186 (72) DEN HAAN, Erik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL) (72) LEMOS ALVARES DOS SANTOS, Rui Manuel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)			
G02B 6/12 (86)	EN E-1768791 2021 06 08	2025 02 19 2021178302	4102272
(73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE) (54) INTEGRIERTE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT OPTISCHER VERBINDUNGSSTRUKTUR ZUR VERBESSERTEN INTEGRATION VON BEOL-VORRICHTUNG (72) Voigt, Karsten, 15236 Frankfurt (Oder) (DE) (72) Zimmermann, Lars, 15236 Frankfurt (Oder) (DE) (72) Mai, Christian, 15236 Frankfurt (Oder) (DE) (72) Kreißl, Jochen, 15236 Frankfurt (Oder) (DE)			
G02B 6/255 (86) JP21037758	EN E-1768792 2021 10 12	2025 02 19 2021880113	4231068
(73) Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP) (54) SCHALE FÜR FUSIONSSPLEISSARBEIT UND FUSIONSSPLEISSATZ (30) JP 2020 10 15 2020174185 (72) RYONO, Yuta, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589 (JP) (72) JOKO, Kazufumi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589 (JP) (72) SASAKI, Tomoyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589 (JP) (72) SATO, Ryuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589 (JP)			
G02B 6/36 (86) US20057622	EN E-1768793 2020 10 28	2025 02 19 2020811190	4066031
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US) (54) VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN VON OPTISCHEN ELEMENTEN AUF SUBSTRATE UND DAMIT HERGESTELLTE OPTISCHE ANORDNUNGEN (30) US 2019 11 26 201962940362 P (72) LANCE, David Mark, Elmira, New York 14903, 50 Palisades Blvd. (US) (72) STRELTSOV, Alexander Mikhailovich, Corning, New York 14830, 10879 Hidden Meadow Trail (US)			
G02B 6/38 (86) US18051139	EN E-1768794 2018 09 14	2025 02 19 2018856715	3682277
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US) (54) FASEROPTISCHER STECKER MIT MUFFENINTEGRIERTER LÖSUNG (30) US 2017 09 15 201762559085 P (72) VAN BAELEN, David Jan Irma, Hickory, NC 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)			
G02B 6/38 (86) US19022880	EN E-1768795 2019 03 19	2025 02 19 2019771409	3769134
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US) (54) GLASFASERKABELANSCHLUSS MIT EINEM SCHIEBBAREN ABZWEIGKABEL (30) US 2018 03 20 201862645436 P (72) DIEPSTRATEN, Patrick Jacques Ann, Hickory, NC 28602, CommScope IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)			
G02B 6/38 (86)	EN E-1768796 2009 09 28	2025 02 19 2021209454	3978974
(73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR 's-Hertogenbosch, Rietveldenweg 32 (NL) (54) DICHTUNGSGEHÄUSE FÜR EINEN VERBINDER AN EINEM KABEL WIE Z. B. EINEM STANDARDISIERTEN GLASFASERVERBINDER (72) VERHOEVEN, Jarno, 5244 GL Rosmalen (NL) (72) ELENBAAS, Jacco, 4794 RP Heijningen (NL)			
G02B 6/44 (86)	EN E-1768797 2019 06 03	2025 02 19 2019177929	3591451
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT) (54) HOCHDICHTTE OPTISCHE KABEL (30) US 2018 07 05 201816028264 P (30) US 2018 12 07 201816213491 (72) WELLS, Ben H., 20126 MILAN, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT) (72) FALLAHMOHAMMADI, Ehsan, 20126 MILAN, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT) (72) RISCH, Brian G., 20126 MILAN, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT) (72) ANDERSON, Clint Nicholas, 20126 MILAN, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT) (72) SACH, John R., 20126 MILAN, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT) (72) BARKER, Jeffrey Scott, 20126 MILAN, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)			

G02B 6/44 (86)	EN E-1768798 2015 09 10	2025 02 19 2020155620	3674765
(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US) (54) HOCHDICHTTE FASERUMHÜLLUNG UND VERFAHREN (30) US 2014 09 12 201462049442 P (30) US 2015 09 09 201514848757 (72) Wiltjer, Jerry A, Frankfort, Illinois 60423, 19536 Highview Lane (US) (72) Brouwer, Shaun P, St. John, Indiana 46373, 8975 Birch Lane IN (US) (72) Kuffel, Gregory L, Plainfield, Illinois 60544, 24253 Eagle Chase Drive (US) (72) Kwasny, Joel D, Romeoville, Illinois 60446, 1160 W Maggie Lane (US) (72) Lui, Kai C., Des Plaines, Illinois 60016, 410 South Western Avenue (US) (72) Novak, Benjamin S., Lansing, Illinois 60438, 18337 Country Lane (US) (72) Sanders, Joseph E., Elwood, Illinois 60421, 890 Meadowbrook Road (US)			
G02B 6/44 (86) US18040900	EN E-1768799 2018 07 05	2025 02 19 2018828116	3649497
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US) (54) FLACHBANDKABEL MIT HOHER FASERDICHTHE (30) US 2017 07 05 201762528966 P (30) US 2017 11 30 201762592918 P (72) BLAZER, Bradley Jerome, Granite Falls, North Carolina 28630, 5378 Hazel Lane (US) (72) SEDDON, David Alan, Hickory, North Carolina 28601, 585 20th Avenue Court NW (US) (72) SISTARE, Rebecca Elizabeth, Hickory, North Carolina 28601, 448 27th Avenue Circle NW (US) (72) TEMPLE, Kenneth Darrell Jr, Newton, North Carolina 28658, 3000 Sandy Ford Road (US) (72) WILLIAMSON, Brandon Robert, Johnson City, Tennessee 37604, 9 Osprey Pt. (US)			
G02B 6/44 (86) US20028918	EN E-1768800 2020 04 20	2025 02 19 2020791315	3956708
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US) (54) SCHAUM FÜR GLASFASERKABEL, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) US 2019 04 18 201962835688 P (72) ADAMS, Ryan Thomas, Elmira, New York 14905, 1719 Pinnacle Rd. (US) (72) BLAZER, Bradley Jerome, Granite Falls, North Carolina 28630, 5378 Hazel Lane (US) (72) BRINGUIER, Anne Germaine, Taylorsville, North Carolina 28681, 55 Lake Point Circle (US) (72) CHENG, Xiaole, Painted Post, New York 14870, 33 Katie Ln (US) (72) CHERNYKH, Sergey Vladimirovich, Hickory, North Carolina 28602, 1205 Wisteria Dr. (US) (72) JACKS, John Richard, Wellington, Ohio 44090, 20668 West Rd. (US) (72) SISTARE, Rebecca Elizabeth, Hickory, North Carolina 28601, 448 27th Avenue Circle NW (US)			
G02B 6/46 (86) JP20008477	EN E-1768801 2020 02 28	2025 02 19 2020921467	4113183
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP) (54) GREIFVORRICHTUNG FÜR GLASFASERKABEL (72) SAKURAI, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) TANIOKA, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) IZUMITA, Hisashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) YAMADA, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) MARUO, Yuta, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
G02B 7/02 (86) CN17117254	EN E-1768802 2017 12 19	2025 02 19 2017901073	3588159
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) MOBILES ENDGERÄT MIT PERISKOPISCHEM LINSENMODUL (30) CN 2017 03 15 201710153828 (30) CN 2017 05 26 201710385488 (72) LI, An, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Qingping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHOU, Kaicheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G02B 7/182 (86) GB23051518	EN E-1768803 2023 06 12	2025 02 19 2023733415	4466561
(73) Machine Shop (Holdings) Limited, London NW10 7NH, 180 Acton Lane (GB) (54) KIPPVORRICHTUNG (30) GB 2022 06 14 202208713 (72) THURSBY, Patrick, London NW10 7NH (GB) (72) LOIBLE, Stephen James, London NW10 7NH (GB)			

G02B 7/32	EN E-1768804	2025 02 19	4018239
(86) EP20073314	2020 08 20	2020758220	
(73) Iristick NV, 9830 Sint-Martens-Latem, Heidebergen 20 (BE)			
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AUTOFOKUSSYSTEM			
(30) EP 2019 08 20 19192635			
(72) LE CLÉMENT DE SAINT-MARCQ, Vianney, 1200 Brussel, Avenue Albert Jonnart 19/5 (BE)			
(72) VAN BOURGOGNIE, Jasper, 2600 Berchem, Topaasstraat 26 (BE)			
(72) GROOTJANS, Riemer, 2000 Antwerpen, Tolstraat 50 (BE)			
(72) VERSTRAETEN, Peter, 9830 Sint-Martens-Latem, Heidebergen 20 (BE)			
G02B 7/36	EN E-1768805	2025 02 19	4066038
(86) US20061832	2020 11 23	2020828403	
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN BILDGEBUNG			
(30) US 2019 11 25 201962940163 P			
(72) HUNT, Barry F., Nashua, New Hampshire 03062, 145 Shore Drive (US)			
(72) STRUVEN, Jeffrey D., Nashua, New Hampshire 03060, 14 Eastbrook Drive (US)			
(72) MAYER, Sidney H., Carlisle, Massachusetts 01741, 370 River Road (US)			
G02B 13/00	EN E-1768806	2025 02 19	4010745
(86) CN20108763	2020 08 13	2020851948	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) KOMPAKTES KATADIOPTRISCHES OPTISCHES SYSTEM FÜR MOBILTELEFONE			
(30) WO 2019 08 13 PCT/EP2019/071727			
(72) OJALA, Kai, 02044 VTT, VTT Technical Research Centre of Finland Ltd P.O. Box 1000 (FI)			
(72) AIKIO, Mauri, 02044 VTT, VTT Technical Research Centre of Finland Ltd P.O. Box 1000 (FI)			
G02B 13/06	EN E-1768807	2025 02 19	3770665
(86)	2020 07 20	2020186659	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES ROLLADENPHÄNOMENS, VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DES ROLLADENPHÄNOMENS UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(30) CN 2019 07 24 201910671812			
(72) WANG, Yiwei, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)			
(72) LIU, Liyan, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)			
(72) WANG, Wei, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)			
G02B 15/14	EN E-1768808	2025 02 19	3662317
(86) CN18103872	2018 09 04	2018851395	
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(54) LSENSYSTEM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2017 09 04 201710786947			
(72) HU, Changtao, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(72) LIU, Kai, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(72) LIN, Faguan, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(72) DING, Hongxing, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
G02B 21/00	EN E-1768809	2025 02 19	3739371
(86)	2020 05 12	2020174162	
(73) Intelligent Imaging Innovations, Inc., Denver, CO 80216, 3509 Ringsby Ct. (US)			
(54) AUTOMATISCHE REDUKTION VON SCHATTEN IN EINER EINZELEBENBELEUCHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES RÄUMLICHEN LICHTMODULATORS			
(30) US 2019 05 13 201962846963 P			
(30) US 2020 03 17 202016821625			
(72) Redford, Glen, Denver, CO 80216, 3575 Ringsby Court Nr. 102 (US)			
G02B 21/06	EN E-1768810	2025 02 19	3671307
(86) JP18030499	2018 08 17	2018846177	
(73) Nanophoton Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0001, 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)			
(54) OPTISCHES MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR SPEKTROSKOPISCHEN MESSUNG			
(30) JP 2017 08 18 2017157778			
(72) KOBAYASHI, Minoru, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o Nanophoton Corporation 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)			
(72) KAWANO, Shogo, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o Nanophoton Corporation 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)			
(72) OTA, Taisuke, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o Nanophoton Corporation 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)			
(72) MATSUZAKA, Shunichiro, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o Nanophoton Corporation 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)			
(72) SHIOZAKI, Yusuke, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o Nanophoton Corporation 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)			
(72) YAMAUCHI, Shota, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o Nanophoton Corporation 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)			

G02B 21/06	EN E-1768811	2025 02 19	4137864
(86) JP21010879	2021 03 17	2021818864	
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(54) PROBENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND PROBENBEOBACHTUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2020 06 01 2020095508			
(72) YAMAMOTO, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)			
G02B 21/18	EN E-1768812	2025 02 19	3796065
(86)	2019 09 20	2019198728	
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
(54) LICHTBLATTMIKROSKOP MIT AUSTAUSCHBAREN OPTISCHEN ELEMENTEN			
(72) FAHRBACH, Florian, 68167 Mannheim, Eva-Hermann-Straße 21 (DE)			
G02B 21/34	EN E-1768813	2025 02 19	4167013
(86)	2021 10 15	2021202962	
(73) Leica Mikrosysteme GmbH, 1170 Wien, Hernalsner Hauptstrasse 219 (AT)			
(54) PROBENHALTERÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG			
(72) Plank, Heinz, 2351 Wiener Neudorf (AT)			
G02B 23/12	EN E-1768814	2025 02 19	4167014
(86)	2022 10 12	2022200991	
(73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)			
(54) FARBNACHTSICHT DURCH RÄUMLICHE FILTERUNG VON TOLED-TECHNOLOGIE			
(30) US 2021 10 12 202117498998			
(72) BECKER, Jacob J., Gilbert, AZ 85233 (US)			
(72) BURNSED, Jon D., Tempe, AZ 85284 (US)			
G02B 23/12	EN E-1768815	2025 02 19	4170410
(86)	2022 10 18	2022202246	
(73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)			
(54) BLITZ- UND STREIFENDETEKTION UND PERSISTENTE IDENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER BIDIREKTIONALEN DETEKTOR-/ANZEIGEÜBERLAGERUNG			
(30) US 2021 10 22 202117507908			
(72) Burnsed, Jon D., Tempe, AZ, 85284 (US)			
(72) Becker, Jacob J., Gilbert, 85233 (US)			
(72) Ramsey, Eric, Londonberry, 03053 (US)			
G02B 26/08	EN E-1768816	2025 02 19	3985426
(86) JP20020384	2020 05 22	2020827180	
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND OPTISCHER DEFLEKTOR			
(30) JP 2019 06 17 2019111955			
(72) CHIBA Hirofumi, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)			
G02B 27/01	DE E-1768817	2025 02 19	3844557
(86) EP19073213	2019 08 30	2019765202	
(73) VR Coaster GmbH & Co. KG, 67663 Kaiserslautern, Trippstadter Straße 110 (DE)			
(54) HEAD MOUNTED DISPLAY SOWIE VERGNÜGUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN HEAD MOUNTED DISPLAY			
(30) DE 2018 08 30 102018121258			
(72) FAUL, Thomas, 67663 Kaiserslautern, C/O VR Coaster GmbH & Co. KG Trippstadter Str. 110 (DE)			
G02B 27/01	EN E-1768818	2025 02 19	3919961
(86) JP19039969	2019 10 10	2019912723	
(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 01 31 2019015117			
(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-1768819	2025 02 19	4042232
(86) IL20051259	2020 12 06	2020898793	
(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)			
(54) OPTISCHE SYSTEME MIT KOMPAKTEM BILDPROJEKTOR			
(30) US 2019 12 08 201962945165 P			
(72) GREENSTEIN, Kobi, 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)			
(72) EISENFELD, Tsion, 7835515 Ashkelon, Harav Norok Street 10/32 (IL)			
(72) GOLDSTEIN, Netanel, 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)			

G02B 30/40 (86)	EN E-1768820 2022 05 17	2025 02 19 2022173839	4095590
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) JP 2021 05 25 2021087518 (72) Hikichi, Kazuya, Iwaki, Fukushima (JP) (72) Ashimine, Katsunari, Iwaki, Fukushima (JP)			
G02C 5/16 (86) JP16088180	EN E-1768821 2016 12 21	2025 02 19 2016878795	3396438
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE) (54) ELEKTRONISCHE BRILLE (30) JP 2015 12 22 2015250326 (72) HINO, Masayoshi, Saijo-shi Ehime 799-1372, c/o Hino Factory Co. LTD. 344 Yoshida (JP) (72) KAN, Ryuki, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)			
G02C 13/00 (86) EP20068596	EN E-1768822 2020 07 02	2025 02 19 2020736967	3999902
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN WENISTENS EINES MERKMALS WENIGSTENS EINER IN EINEM BRILLENGESTELL MONTIERTEN LINSE (30) EP 2019 07 18 19315073 (72) BARANTON, Konogan, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR) (72) NIU, Dikai, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)			
G02F 1/133 (86) CN18089236	EN E-1768823 2018 05 31	2025 02 19 2018884857	3803504
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) ANZEIGETAPEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGETAPEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG (72) SONG, Zhen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN) (72) WANG, Guoying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
G02F 1/1333 (86)	EN E-1768824 2017 12 07	2025 02 19 2021217541	4002000
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (54) DIFFRAKTIVE VORRICHTUNGEN AUF BASIS VON CHOLESTERISCHEM FLÜSSIGKRISTALL (30) US 2016 12 08 201662431745 P (30) US 2016 12 08 201662431752 P (72) OH, Chulwoo, Plantation, 33322 (US)			
G02F 1/1334 (86) EP19076247	FR E-1768825 2019 09 27	2025 02 19 2019773133	3857301
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) ELEKTRISCH STEUERBARE VORRICHTUNG MIT VARIABLER STREUUNG DURCH FLÜSSIGKRISTALLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) FR 2018 09 27 1858901 (30) FR 2018 10 24 1859816 (72) MONDIOT, Frédéric, 92100 ANTONY, 125 Avenue François Molé (FR)			
G02F 1/13357 (86)	EN E-1768826 2019 11 08	2025 02 19 2019207958	3709077
(73) KEIWA Incorporated, Tokyo 103-0025, 10-5, Nihonbashi Kayaba-cho 2-chome Chuo-ku (JP) (54) MEHRFACHSCHICHT AUS LICHTDIFFUSOREN, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG (30) JP 2019 03 13 2019045609 (72) TSAI, Chengheng, Tokyo 103-0025, c/o KEIWA Inc., 10-5, Nihonbashi Kabaya-cho 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) SUKIGARA, Masayuki, Tokyo 103-0025, c/o KEIWA Inc.; 10-5, Nihonbashi Kayaba-cho 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) OKABE, Motohiko, Tokyo 103-0025, c/o KEIWA Inc, 10-5 Nihonbashi Kayaba-cho 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) TSUJI, Takahiro, Tokyo 103-0025, c/o KEIWA Inc., 10-5 Nihonbashi Kayaba-cho 2-chome, Chuo-ku (JP)			
G02F 1/225 (86) JP20029726	EN E-1768827 2020 08 03	2025 02 19 2020948171	4191326
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP) (54) IQ-MODULATOR MIT HALBLEITER (72) OZAKI, Josuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) OGISO, Yoshihiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) HASHIZUME, Yasuaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) TANOBE, Hiromasa, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) ISHIKAWA, Mitsuteru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			

G02F 1/295 (86)	EN E-1768828 2022 09 05	2025 02 19 2022193906	4148492
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) PHASENSCHIEBERARCHITEKTUR FÜR OPTISCHE STRAHLFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN (30) US 2021 09 10 202117471757 (72) FINCATO, Antonio, 28062 CAMERI (NO) (IT)			
G03B 5/00 (86)	EN E-1768829 2020 03 10	2025 02 19 2020162085	3805858
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 10 10 201921694341 U (72) CHENG, Chihyi, Beijing 100085, No.018, Floor 8 Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (72) ZHENG, Yan, Beijing 100085, No.018, Floor 8 Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (72) ZHANG, Liangming, Beijing 100085, No.018, Floor 8 Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
G03B 9/22 (86) CN20093463	EN E-1768830 2020 05 29	2025 02 19 2020937476	4160307
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN) (54) VERSCHLUSS UND KAMERAVERRICHTUNG (72) BAI, Longji, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) HUANG, Tongyao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
G03B 11/04 (86) US18038793	EN E-1768831 2018 06 21	2025 02 19 2018923539	3811270
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) BERÜHRUNGSINTERAKTIONEN MIT BILDERFASSUNGSVORRICHTUNGEN (72) CLARK, Alexander Wayne, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US) (72) MOON, Tony, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US) (72) TAM, Alan Man Pan, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)			
G03B 15/05 (86)	EN E-1768832 2021 11 17	2025 02 19 2021208685	4006638
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG, DIE AN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT BEFESTIGT IST ODER DAVON ABGENOMMEN WERDEN KANN (30) JP 2020 11 25 2020195525 (72) SAITO, Keiichiro, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) OKANO, Yoshinobu, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) SHU, Takayuki, Tokyo, 146-8501 (JP)			
G03B 21/14 (86) JP19040645	EN E-1768833 2019 10 16	2025 02 19 2019885723	3882696
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) PROJEKTOR (30) JP 2018 11 13 2018213325 (72) SHIMIZU, Hitoshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation 1-324, Uetake-cho Kita-ku (JP) (72) OMATA, Takeharu, Saitama-shi Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation 1-324, Uetake-cho Kita-ku (JP)			
G03B 21/20 (86) CN20079151	EN E-1768834 2020 03 13	2025 02 19 2020893458	4067993
(73) Chengdu Xgimi Technology Co., Ltd, Chengdu, Sichuan 610041, Building 4, Zone A Tianfu Software Park No. 1129 Century City Road High-Tech Zone (CN) (54) LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTOR (30) CN 2019 11 25 201911171108 (72) ZHONG, Bo, Chengdu, Sichuan 610041, Mrs Yuan No. 2, 2nd Floor, Unit 1, Building 4, Zone A, Tianfu Software Park, No. 1129 Century City Road, High-tech Zone (CN) (72) XIAO, Shi, Chengdu, Sichuan 610041, Mrs Yuan No. 2, 2nd Floor, Unit 1, Building 4, Zone A, Tianfu Software Park, No. 1129 Century City Road, High-tech Zone (CN) (72) YIN, Lei, Chengdu, Sichuan 610041, Mrs Yuan No. 2, 2nd Floor, Unit 1, Building 4, Zone A, Tianfu Software Park, No. 1129 Century City Road, High-tech Zone (CN)			
G03B 21/60 (86) CN20098459	EN E-1768835 2020 06 28	2025 02 19 2020837848	3982198
(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN) (54) PROJEKTIONSSCHIRM (30) CN 2019 07 05 201910605044 (72) WANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.63, Xuefu Road Nanshan District (CN) (72) TANG, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.63, Xuefu Road Nanshan District (CN) (72) SUN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.63, Xuefu Road Nanshan District (CN) (72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.63, Xuefu Road Nanshan District (CN)			

G03B 27/32	EN E-1768836	2025 02 19	3850430
(86) US19050819	2019 09 12	2019779247	
(73) Charles Beseler Company, Stroudsburg, Pennsylvania 18360, 2018 West Main Street P.O. Box 431 (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG VON DIGITALEN FOTOS AUF FOTOPAPIER			
(30) US 2018 09 13 201862730708 P			
(72) SCHWARTZ, Matthew L., Chester Springs, Pennsylvania 19425, 910 Samantha Circle (US)			
G03F 7/00	FR E-1768837	2025 02 19	4083706
(86)	2022 04 27	2022170196	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINER HYBRIDEN OBERFLÄCHE DURCH PLASMAÄTZEN			
(30) FR 2021 04 30 2104582			
(72) TEYSSÉDRE, Hubert, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) POSSEME, Nicolas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) MEHREZ, Zouhir, 38024 GRENOBLE (FR)			
(72) MAY, Michael, 38024 GRENOBLE (FR)			
G03G 15/00	EN E-1768838	2025 02 19	4047419
(86)	2022 01 28	2022153902	
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM			
(30) JP 2021 02 19 2021025279			
(72) Terada, Tomoki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)			
G03G 15/08	EN E-1768839	2025 02 19	3086181
(86) CN14092900	2014 12 03	2014870774	
(73) Ninestar Corporation, Guangdong,, Building 01/F2 & F7 Block B, Building 02, Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F4, F5, Building 05, No. 3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District, Zhuhai, (CN)			
(54) ENTWICKLUNGSBOX			
(30) CN 2013 12 18 201320838368 U			
(30) CN 2014 08 22 201420479297 U			
(30) CN 2014 10 31 201410608971			
(72) WEI, Shengyu, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou (CN)			
(72) CAO, Jianxin, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou (CN)			
(72) LUO, Lai, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou (CN)			
(72) LIN, Huashen, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou (CN)			
(72) YIN, Zhongli, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou (CN)			
(72) HUANG, Wanhong, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou (CN)			
(72) WANG, Chao, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou (CN)			
(72) WANG, Peng, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou (CN)			
G03G 15/08	EN E-1768840	2025 02 19	4339708
(86)	2023 09 13	2023197077	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, REINIGUNGSVERFAHREN, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2022 09 15 2022146783			
(72) SUGIYAMA, Ryo, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) KATSURA, Taiji, Tokyo, 146-8501 (JP)			
G03G 15/16	EN E-1768841	2025 02 19	4300205
(86)	2023 03 23	2023163609	
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)			
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT			
(30) JP 2022 06 28 2022103396			
(72) YOSHIOKA, Tomoaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)			
(72) KODERA, Tetsuro, Ebina-shi, Kanagawa (JP)			
G03G 15/20	EN E-1768842	2025 02 19	4020092
(86)	2021 12 23	2021217387	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) FIXIERDREHELEMENT, FIXIERVORRICHTUNG, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES BILDERZEUGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FIXIERDREHELEMENTES			
(30) JP 2020 12 25 2020217946			
(30) JP 2021 11 30 2021194224			
(72) MIYAUCHI, Yohei, Tokyo 146-8501 (JP)			
(72) NOTOYA, Yasuharu, Tokyo 146-8501 (JP)			
(72) KASAI, Naoko, Tokyo 146-8501 (JP)			
(72) BABA, Yusuke, Tokyo 146-8501 (JP)			
(72) TAKAHASHI, Masaaki, Tokyo 146-8501 (JP)			
(72) MURAMATSU, Hiroki, Tokyo 146-8501 (JP)			
(72) ISHIFUJI, Ryo, Tokyo 146-8501 (JP)			

G03G 15/20	EN E-1768843	2025 02 19	4254070
(86)	2022 12 06	2022211691	
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomon (JP)			
(54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2022 03 28 2022052308			
(72) KANNO, Yoshihiro, Tokyo, 105-8460 (JP)			
G03H 1/22	EN E-1768844	2025 02 19	3080658
(86) KR14012108	2014 12 10	2014869044	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) STRAHLMODULATOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2013 12 11 20130154102			
(72) HAN, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) WON, Kanghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Hongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JUNG, Jaeeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G03H 1/26	EN E-1768845	2025 02 19	3365733
(86) US16055386	2016 10 05	2016781971	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) HOLOGRAFISCHE ANZEIGE			
(30) US 2015 10 23 201514921864			
(72) TRAVIS, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
G04B 1/14	FR E-1768846	2025 02 19	3889689
(86)	2017 05 17	2021168544	
(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)			
(54) ANTRIEBSORGAN FÜR UHR			
(30) CH 2016 06 01 6982016			
(72) PARQUET, Gilles, 74350 Menthonnex-en-Bornes (FR)			
(72) GRIVET, Fabien, 25300 Doubs (FR)			
(72) BELO, Vasco, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)			
(72) HERRERA, Bruno, 01210 Ornex (FR)			
(72) VAN STRAATEN, Matthijs, 1822 Chermex (CH)			
G04B 9/00	EN E-1768847	2025 02 19	4137891
(86)	2022 08 16	2022190466	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
(54) UHR			
(30) JP 2021 08 18 2021133204			
(72) NAKAZAWA, Toshinori, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
(72) HASEI, Hironori, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
G04B 11/00	FR E-1768848	2025 02 19	3705949
(86)	2019 03 05	2019160841	
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)			
(54) DREHMOMENTBEGRENZUNGSMECHANISMUS EINES UHRWERKS			
(72) CHRISTAN, Julien, 2502 Bienne, Route Johann Verresius 14 (CH)			
G04B 15/14	FR E-1768849	2025 02 19	4113214
(86)	2021 07 02	2021183466	
(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)			
(54) HEMMUNGSRAD, WERKZEUG FÜR DIE HERSTELLUNG EINES HEMMUNGSRADES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEMMUNGSRADES			
(72) BILLOD-LAILLET, Antoine, 25500 Les Fins (FR)			
(72) HAEFELI, Frédéric, 2720 Tramelan (CH)			
(72) VERARDO, Marco, 2336 Les Bois (CH)			
G04B 17/06	FR E-1768850	2025 02 19	3796101
(86)	2019 09 20	2019198759	
(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)			
(54) SPIRALFEDER FÜR UHRWERK			
(72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)			
(72) VERARDO, Marco, 2336 Les Bois, La Petite Côte 22 (CH)			
(72) MICHELET, Lionel, 1450 Sainte-Croix (CH)			
G04B 17/06	FR E-1768851	2025 02 19	3842876
(86)	2020 09 04	2020194692	
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)			
(54) UHR, DIE MIT EINEM MECHANISCHEN UHRWERK UND EINER VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER ANGEZEIGTEN STUNDE AUSGESTATTET IST			
(30) EP 2019 12 24 19219678			
(72) SURMELY, M. Gérard, 1404 Villars-Epeney, Rue du Milieu 11 (CH)			
(72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise, Rue des Lavannes 17 (CH)			
(72) TOMBEZ, M. Lionel, 2022 Bevaix, Chemin des Vignes perdues 25b (CH)			

G04B 19/12 (86)	FR E-1768852 2021 03 19	2025 02 19 2021163722	4060426
(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEIDUNGSTEILS EINER UHR ODER EINES SCHMUCKSTÜCKS AUF KERAMIKBASIS UND MIT EINEM STRUKTURIERTEN DEKOR (72) JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH) (72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville (CH) (72) SAURET, Pierre, 2208 Les Hauts-Geneveys (CH)			
G04B 19/12 (86)	EN E-1768853 2016 11 30	2025 02 19 2016201523	3206231
(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 2016 02 12 20160016360 (72) CHOI, Jonghyun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR) (72) KANG, Kinyeng, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR) (72) SIM, Suyeon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)			
G04B 19/26 (86)	FR E-1768854 2019 06 18	2025 02 19 2019762459	3807723
(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH) (54) MONDPHASENANZEIGEVORRICHTUNG (30) CH 2018 06 18 7672018 (72) PAPI, Giulio, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue de la Prairie 2b (CH) (72) MARTEL, Julien, 2000 Neuchâtel (CH)			
G04B 19/32 (86)	FR E-1768855 2021 06 08	2025 02 19 2021178264	4102308
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTENDEN UHRENKOMPONENTE (72) NAPOLI, Sophie, 2000 Neuchâtel (CH) (72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel (CH)			
G04B 29/02 (86)	FR E-1768856 2019 09 30	2025 02 19 2019200461	3798741
(73) Greubel Forsey S.A., 2301 La Chaux-de-Fonds, Eplatures-Grise 16 (CH) (54) UHRWERK (72) FORSEY, Stephen, 2416 Les Brenets, Les Frères 160 (CH) (72) CORNEILLE, Florian, 25700 Mathay, Allée des Champs de l'Epine 33 (FR)			
G04B 31/04 (86)	FR E-1768857 2021 03 18	2025 02 19 2021163423	4060427
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, Rue du Rhône 41 (CH) (54) STOSSDÄMPFER FÜR EINEN ZAPFEN EINER WELLE EINEM UHRENDEHLEILS (72) GEISER, Sylvain, 1264 St-Cergue (CH) (72) BENOIST, Quentin, 1212 Grand-Lancy (CH)			
G04B 37/02 (86)	FR E-1768858 2020 12 09	2025 02 19 2020212866	4012510
(73) Omega SA, 2502 Biel/Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) ISOTHERMISCHE UHRVORRICHTUNG (72) FRANZI, Edoardo, 1400 Cheseaux-Noréaz (CH)			
G04B 37/08 (86)	FR E-1768859 2017 05 16	2025 02 19 2017171407	3404494
(73) MB & F SA, 1227 Carouge, Route de Drize 2 (CH) (54) UHRENGEHÄUSE (72) THEVENIN, Guillaume, 74350 Andilly, 8 Coteau des fins (FR)			
G04B 37/22 (86)	EN E-1768860 2019 11 08	2025 02 19 2019207925	3819718
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH) (54) FARBIGE BESCHICHTUNG FÜR UHRENKOMPONENTEN (72) ISSARTEL, Jean-Paul, 1211 Geneva 26, c/o ROLEX SA Rue François-Dussaud 3-5-7 (CH) (72) SALHI, Nadjji, 1211 Geneva 26, c/o ROLEX SA Rue François-Dussaud 3-5-7 (CH)			
G04B 39/02 (86)	FR E-1768861 2019 05 08	2025 02 19 2019173326	3736643
(73) Omega SA, 2502 Biel/Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) WASSERDICHTES ARMBANDUHRGEHÄUSE (72) KALTENRIEDER, Cédric, 2608 Courtelary, Les Trois Bornes 2 (CH) (72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville (CH) (72) WINKLER, Yves, 3185 Schmittlen, Buchenweg 20 (CH)			

G04B 43/00 (86)	FR E-1768862 2021 06 18	2025 02 19 2021180254	4105736
(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) DEWARGEFÄSS FÜR UHREN, DAS EINEN SCHWENKBAREN AUSSENRING UMFASST (72) UMMEL, Antoine, 2000 Neuchâtel (CH) (72) DROZ, Serge, 2014 Bôle (CH)			
G04G 17/08 (86)	FR E-1768863 2020 12 09	2025 02 19 2020212867	4012512
(73) Omega SA, 2502 Biel/Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) GEHÄUSE EINES DEWARGEFÄSSES, DAS EIN VERBINDUNGSELEMENT EINES ARMBANDUHRRENGEHÄUSES UMFASST (72) PERRUCHOUD, Gérard, 2520 La Neuveville (CH) (72) COSANDIER, Florent, 2000 Neuchâtel (CH)			
G05B 13/02 (86)	EN E-1768864 JP20046145	2025 02 19 2020899330	4053649
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP) (54) PARAMETERMODIFIKATIONSSYSTEM, PARAMETERMODIFIKATIONSVERFAHREN UND PARAMETERMODIFIKATIONSPROGRAMM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE (30) JP 2019 12 13 2019225812 (72) HAMAMOTO, Ryo, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP) (72) ENDO, Kazuomi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)			
G05B 13/02 (86)	EN E-1768865 EP22056710	2025 02 19 2022714861	4309007
(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU) (54) ERZEUGUNG VIRTUELLER SENSOREN ZUR VERWENDUNG IN INDUSTRIELLEN MASCHINEN (30) LU 2021 03 16 102672 (72) SCHOCKAERT, Cédric, 9542 Wiltz (LU)			
G05B 15/02 (86)	EN E-1768866 JP20044723	2025 02 19 2020919326	4105571
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) KLIMAANLAGENSYSTEM UND VERFAHREN (30) JP 2020 02 12 2020021753 (72) TAKAKI, Kentarou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP) (72) KAWAKAMI, Nobuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP) (72) OKADA, Nao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP) (72) KASHIMOTO, Hiroko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
G05B 17/02 (86)	DE E-1768867 EP19025070	2025 02 19 2019711817	3776106
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM DIMENSIONIEREN EINER PROZESSANLAGE (30) EP 2018 03 27 18020115 (72) WINDMEIER, Christoph, 82538 Geretsried, Marienburgweg 10 (DE) (72) LAUTENSCHLAGER, Tobias, 82194 Gröbenzell, Birkenstr. 37 (DE) (72) WUNDERLICH, Bernd, 82319 Starnberg, Kastanienweg 5 (DE)			
G05B 19/042 (86)	DE E-1768868 2020 05 14	2025 02 19 2020174644	3744863
(73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE) (54) VERFAHREN FÜR DAS SAMMELN VON METALLSCHROTTEN IN SAMMELBEHÄLTERN (30) DE 2019 05 29 102019114515 (72) GILLNER, Dr.-Ing. Ronald, 53913 Swisttal, Am Herrenhof 66 (DE) (72) ZESIN, Harald, 50181 Bedburg, Agathastraße 17 (DE) (72) ROMBACH, Dr. Georg, 53229 Bonn, Am Knippchen 3c (DE)			
G05B 19/042 (86)	EN E-1768869 US16026565	2025 02 19 2016719610	3280662
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG VON BEHÄLTERN (30) US 2015 04 09 201514682993 (72) JOCHIM, Jayson Michael, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) AALUND, Martin Peter, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) BATTLES, Jon Stuart, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) RAINES, JR., Paul Roy, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) YAN, Yan, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			

G05B 19/048	DE E-1768870	2025 02 19	4314964
(86) EP22058132	2022 03 28	2022719810	
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)			
(54) STEUERVORRICHTUNG MIT EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG			
(30) DE 2021 03 30 102021108012			
(72) KOGAN, Yevgen, 86152 Augsburg (DE)			
G05B 19/4099	EN E-1768871	2025 02 19	4154156
(86) US21028373	2021 04 21	2021808026	
(73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)			
(54) COMPUTERGESTÜTZTES GENERATIVES DESIGN MIT SCHICHTGRENZENBESTIMMUNG ZUR ERMÖGLICHUNG SUBTRAKTIVER 2,5-ACHSEN-HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2020 05 20 202016879547			
(72) WEINBERG, David Jon, San Francisco, CA 94105 (US)			
(72) KIM, Nam Ho, San Francisco, CA 94105 (US)			
G05B 19/418	DE E-1768872	2025 02 19	3454152
(86)	2017 09 06	2017189689	
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)			
(54) AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER MASCHINE ODER ANLAGE			
(72) Köbel, Herbert, 73277 Owen/Teck, Vogtstr. 38 (DE)			
(72) Quapil, Dr., Gerald, 73277 Owen/Teck, Rebenweg 1 (DE)			
G05B 19/418	EN E-1768873	2025 02 19	4275098
(86) EP22054225	2022 02 21	2022711887	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KURZFRISTIGEN DISPATCHENTSCHEIDUNGEN ZUM BETREIBEN MEHRERER AN PRODUKTIONSPROZESSEN BETEILIGTER RESSOURCEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG LANGFRISTIGER ZIELE			
(30) US 2021 02 25 202117184649			
(72) FINK, Rafael, 81829 München (DE)			
(72) GOTTSCHALK, Corinna, 82008 Unterhaching (DE)			
G05B 19/43	DE E-1768874	2025 02 19	4460733
(86) EP24054417	2024 02 21	2024707152	
(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERDRÜCKEN VON RAUSCHEN IN EINEM ANSTEUERSIGNAL FÜR EINEN REGELKREIS EINES FELDDGERÄTS ZUM REGULIEREN VON FLUIDEN IN EINER PROZESSTECHNISCHEN ANLAGE			
(30) DE 2023 03 24 102023107498			
(72) FIEBIGER, Andreas, 65232 Taunusstein (DE)			
(72) BOLL, Tobias, 60385 Frankfurt am Main (DE)			
(72) FIEBIGER, Christian, 65719 Hofheim am Taunus (DE)			
G05B 23/02	EN E-1768875	2025 02 19	3910436
(86) CN201109263	2020 08 14	2020785893	
(73) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN SIGNALABSTUFUNG FÜR VOLL-ELEKTRONISCHE STELLWERKE			
(30) CN 2020 04 03 20210257259			
(72) NIE, Zhiguo, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)			
(72) WANG, Chunhua, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)			
(72) JIN, Songyue, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)			
(72) ZHANG, Fusong, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)			
(72) DU, Yunbing, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)			
(72) WANG, Ye, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)			
(72) JIA, Jiyu, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)			
(72) CHEN, Qiang, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)			
G05B 23/02	EN E-1768876	2025 02 19	4063983
(86)	2022 02 25	2022158839	
(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)			
(54) FELDVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(30) JP 2021 03 23 2021049140			
(72) EBISUMOTO, Shunsuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)			

G05B 23/02	EN E-1768877	2025 02 19	3850452
(86) IB19057701	2019 09 12	2019809609	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES PROBENHANDHABUNGSSYSTEMS EINES GASANALYSATORS			
(30) IN 2018 09 12 201841034401			
(72) PRASHANTH, Krishna, Bengaluru 560064, 5153, Santorini Sobha city Thanisandra (IN)			
(72) BHATTACHARYYA, Sabyasachi, Hadapsar Pune 411028, 102B, Sukhanand Complex Opp Neelkamal Karayalay Gadital (IN)			
(72) MALLICK, Kalyan Kumar, Bangalore 560079, Flat No. 707 Raheja Park Apartment Magadi Main Road (IN)			
G05B 23/02	EN E-1768878	2025 02 19	4174603
(86)	2022 09 13	2022195334	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM			
(30) JP 2021 11 01 2021179004			
(72) Taguchi, Yasunori, Tokyo, 105-0023 (JP)			
(72) Nakata, Kouta, Tokyo, 105-0023 (JP)			
(72) Naito, Susumu, Tokyo, 105-0023 (JP)			
(72) Kato, Yuichi, Tokyo, 105-0023 (JP)			
(72) Tominaga, Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)			
(72) Nagura, Isaku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)			
(72) Miyake, Ryota, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)			
(72) Terakado, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)			
(72) Aoki, Toshio, Tokyo, 105-0014 (JP)			
G05D 1/00	EN E-1768879	2025 02 19	4031952
(86) IB20058662	2020 09 17	2020789668	
(73) Alba-Robot Srl, 10128 Torino (TO), Via Vincenzo Vela 35 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR SELBSTBEWEGUNG VON GERÄTEN MIT RÄDERN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VERFAHREN			
(30) IT 2019 09 19 201900016730			
(72) SEGATO, Andrea, 10128 Torino (TO), Via San Secondo, 55 (IT)			
(72) RUSSOTTI, Luca, 95030 Mascaluccia (CT), Via Pompeo Cisternazza, 10 (IT)			
G05D 1/00	EN E-1768880	2025 02 19	4042250
(86) EP20077784	2020 10 05	2020789033	
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)			
(54) KURSKONTROLLSYSTEM			
(30) GB 2019 10 09 201914616			
(72) HOWELL, George, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)			
(72) HEBBORN, Andrew, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)			
(72) KIRRRANE, James, Bristol, BS32 4RZ, c/o the Hub, 500 Park Avenue, Aztec West (GB)			
(72) POLLARD, Stephen, Bristol, BS32 4RZ, c/o The Hub, 500 Park Avenue, Aztec West (GB)			
G05D 1/00	EN E-1768881	2025 02 19	3904994
(86) JP19042280	2019 10 29	2019905277	
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)			
(54) HINDERNISDETEKTIONSSYSTEM FÜR NUTZFAHRZEUG			
(30) JP 2018 12 27 2018244266			
(72) IWASE, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi Kita-ku (JP)			
(72) YOKOYAMA, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi Kita-ku (JP)			
(72) SUGITA, Shiro, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi Kita-ku (JP)			
G05D 1/00	EN E-1768882	2025 02 19	4312101
(86)	2023 07 03	2023183091	
(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 ZUR ERZEUGUNG EINES ÜBERTRAGUNGSWEGS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERSPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) CN 2022 07 04 202210777638			
(72) YAO, Zhuo, Beijing, 100192 (CN)			
(72) LIN, Degan, Beijing, 100192 (CN)			
G05D 1/00	EN E-1768883	2025 02 19	4270139
(86)	2023 04 24	2023169396	
(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)			
(54) UNBEMANNTES FAHRZEUG UND LIEFERSYSTEM			
(30) JP 2022 04 25 2022071714			
(72) TAZUME, Toshiaki, Tokyo, 1580094 (JP)			

G05D 1/00 **EN E-1768884** 2025 02 19 **4325315**
(86) 2022 08 18 2022191042
(73) Einride Autonomous Technologies AB, 111 56 Stockholm, Regeringsgatan 65 (SE)
(54) VALIDIERUNG DER VERBINDUNG EINES FERNBEDIENBAREN FAHRZEUGS
(72) HOLMQVIST, Sebastian, 111 56 Stockholm (SE)
(72) ANDERSSON, Simon, 111 56 Stockholm (SE)
(72) HALLGREN, Per, 111 56 Stockholm (SE)
(72) THENORIO, Alexandre, 111 56 Stockholm (SE)

G05D 1/00 **EN E-1768885** 2025 02 19 **4024152**
(86) JP20028190 2020 07 21 2020856106
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) TRANSPORTSYSTEM, STEUERVORRICHTUNG, TRANSPORTVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 08 26 2019153964
(72) YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) KUMAGAI, Taichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) YASUDA, Shinya, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1768886** 2025 02 19 **4419977**
(86) EP22078463 2022 10 13 2022801460
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) ADAPTIVE NAVIGATION ZUR VERBESSERTEN ERFASSUNGS-AUFGABENLEISTUNG VON AUTONOMEN ROAMING-ROBOTERVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 10 18 202117451169
(72) LI, Jenny, San Jose, California 95120-6099 (US)
(72) DESAI, Nirmitt, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)
(72) JOSHI, Dhiraj, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)
(72) RAMASWAMY, Raghu, Bangalore, Karnataka 560045 (IN)
(72) RAJANI, Satish, San Jose, California 95120-6099 (US)

G05D 1/00 **EN E-1768887** 2025 02 19 **4144487**
(86) CN21123261 2021 10 12 2021884924
(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 DER BEWEGUNG EINES ROBOTERS MIT BEINEN, VORRICHTUNG, MEDIUM UND PROGRAMM
(30) CN 2020 10 26 202011154803
(72) ZHENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) JIANG, Xinyang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHI, Wanchao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Shenghao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Zhengyou, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G05D 1/222 **EN E-1768888** 2025 02 19 **4349675**
(86) JP21020468 2021 05 28 2021942155
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) KOBAYASHI Junya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) SAKURAI Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) SUZUKI Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) TAKAFUJI Yoshitsugu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

G05D 1/225 **EN E-1768889** 2025 02 19 **4129578**
(86) KR21003212 2021 03 16 2021792813
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ROBOTERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 04 20 20200047672
(72) MOON, Kyungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Boseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Sanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G05D 1/242 **EN E-1768890** 2025 02 19 **3951546**
(86) 2018 08 14 2021200239
(73) Chiba Institute of Technology, Narashino-shi, Chiba 275-0016, 2-17-1 Tsudanuma (JP)
(54) MOVEMENT ROBOT
(72) TOMONO, Masahiro, Narashino-shi, 275-0016 (JP)
(72) IRIE, Kiyoshi, Narashino-shi, 275-0016 (JP)
(72) YAMATO, Hideaki, Narashino-shi, 275-0016 (JP)
(72) SHIMIZU, Masaharu, Narashino-shi, 275-0016 (JP)
(72) YAMANAKA, Shunji, Narashino-shi, 275-0016 (JP)
(72) FURUTA, Takayuki, Narashino-shi, 275-0016 (JP)

G05D 1/43 **EN E-1768891** 2025 02 19 **4303687**
(86) 2023 07 06 2023183814
(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) MISCHLUFTGESCHWINDIGKEITSTECHNIK FÜR HUBSCHRAUBERSTEUERUNG BEI NIEDRIGEN LUFTGESCHWINDIGKEITEN
(30) US 2022 07 08 202217860745
(72) Monahan, Jay Benjamin, Toms River, NJ, 08753 (US)
(72) Eller, Erez, Oakville, CT, 06779 (US)

G05D 1/633 **EN E-1768892** 2025 02 19 **4003120**
(86) KR20007367 2020 06 08 2020843925
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2019 07 25 20190090074
(72) YANG, Wonkeun, 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)
(72) LEE, Minho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JU, Jeongwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) NOH, Dongki, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/661 **EN E-1768893** 2025 02 19 **4116045**
(86) KR21002631 2021 03 03 2021764338
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 03 04 20200027365
(72) KIM, Byeongju, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

G05D 7/06 **EN E-1768894** 2025 02 19 **4314977**
(86) EP22058434 2022 03 30 2022726385
(73) MEDINCELL S.A., 34830 Jacou, 3, rue des Frères Lumière (FR)
(54) REGELVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER VORBESTIMMTEN FLUSSIGKEITSMENGE
(30) GB 2021 04 01 202104739
(72) FELIX, José Manuel, 34570 Montarnaud (FR)
(72) MADERN, Jessica, Marie, Renée, 34090 Montpellier (FR)
(72) GAYE, Frank, Xavier, 34080 Montpellier (FR)
(72) DULAC, Camille, Madeleine, 34000 Montpellier (FR)
(72) DELAMARE, Romain, Tanguy, 34170 Castelnau-le-Lez (FR)
(72) LEMONNIER, Sarah, 34170 Castelnau-le-Lez (FR)
(72) SALIOT, Marc, 34730 Prades-le-lez (FR)
(72) NOUVELLE, Xavier, 34270 Les Matelles (FR)
(72) MONTEIROS, Domingos, 34270 Saint Jean de Cuculles (FR)

G06F 1/16 **EN E-1768895** 2025 02 19 **3680749**
(86) 2019 12 18 2019217409
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) FALTBARE VORRICHTUNG
(30) KR 2019 01 08 20190002491
(30) KR 2019 02 15 20190017838
(72) Park, Myoung Seo, E-707 Seoul, 79, Gukjegeumyung-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1768896** 2025 02 19 **3816764**
(86) CN19122066 2019 11 29 2019905266
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM EINSCHALTEN EINES BILDSCHIRMS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 24 201811582459
(72) HE, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Qinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHONG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIAO, Changliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 1/16 **EN E-1768897** 2025 02 19 **4198680**
(86) CN21111914 2021 08 10 2021865777
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FALTVOORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 14 202010959362
(30) CN 2020 12 17 202011495418
(72) XU, Zhengyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MA, Chunjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) NIU, Linhui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Yunyong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Gangchao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUAN, Chenghao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 1/16	EN E-1768898	2025 02 19	4207142
(86) CN21092958	2021 05 11	2021873874	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) FALTBARE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 09 30 202011061519			
(72) LIN, Yangming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) TIAN, Haiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WU, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HUANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Shangyun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 1/16	EN E-1768899	2025 02 19	3881176
(86) US19060922	2019 11 12	2019884688	
(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)			
(54) MEHRFORMFAKTOR-INFORMATIONSHANDHABUNGSSYSTEM (IHS) MIT AUTOMATISCH REKONFIGURIERBAREN HARDWARE-TASTEN			
(30) US 2018 11 15 201816191924			
(72) SEIBERT, Philip M., Austin, Texas 78751, 4802 Avenue H (US)			
(72) IYER, Vivek Viswanathan, Austin, Texas 78732, 12609 Evening Star Pass (US)			
G06F 1/18	EN E-1768900	2025 02 19	4148534
(86)	2022 08 09	2022189433	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) DIMM-RÜCKHALTEANORDNUNG FÜR DRUCKMONTAGETECHNOLOGIE-UND LAND-GRID-ARRAY-STECKVERBINDUNGEN			
(30) US 2021 09 09 202117470646			
(72) LI, Xiang, Portland, 97229 (US)			
(72) VERGIS, George, Portland, 97229 (US)			
(72) GENG, Phil, Washougal, 98671 (US)			
G06F 1/20	EN E-1768901	2025 02 19	4020125
(86)	2021 11 26	2021210860	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON THERMISCHEN SCHWANKUNGEN IN HALBLEITERPROZESSOREN			
(30) US 2020 12 23 202017133279			
(72) DE OLIVEIRA VIVI, Rodrigo, Lithia, 33547 (US)			
(72) KELBERT, John, Aptos, 95003 (US)			
(72) LOMBARD, David, Rossmoor, 90720 (US)			
(72) MORET, Eric, Beaverton, 97007 (US)			
(72) LUCKEROTH, Mark, Portland, 97229 (US)			
(72) BITTEL, Brad, Beaverton (US)			
(72) KANDULA, Phani Kumar, 560017kar Bangalore (IN)			
G06F 1/3234	EN E-1768902	2025 02 19	4033332
(86) CN20122459	2020 10 21	2020878976	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 10 22 201911007882			
(72) NI, Binbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
(72) SONG, Dongkuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
G06F 3/01	DE E-1768903	2025 02 19	4211538
(86) EP21072182	2021 08 09	2021755986	
(73) Next System Vertriebsges.m.b.H., 1210 Wien, Strohbogasse 4 (AT)			
(54) AKTUATOREINHEIT			
(30) DE 2020 09 08 102020123436			
(72) NUSSBAUMER, Michael, 4690 Pitzenberg (AT)			
G06F 3/01	EN E-1768904	2025 02 19	4083755
(86)	2020 03 27	2022176896	
(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)			
(54) TRAINING EINES AUGENVERFOLGUNGSMODELLS			
(30) SE 2019 03 29 1950387			
(72) Asplund, Carl, 18217 Danderyd (SE)			
(72) Barkman, Patrik, 18217 Danderyd (SE)			
(72) Dahl, Anders, 18217 Danderyd (SE)			
(72) Danielsson, Oscar, 18217 Danderyd (SE)			
(72) Martini, Tommaso, 81479 Munich (DE)			
(72) Nilsson, Mårten, 18217 Danderyd (SE)			
G06F 3/01	EN E-1768905	2025 02 19	4086732
(86) CN21112693	2021 08 16	2021863495	
(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 GERÄT ZUR STEUERUNG EINES ZIELOBJEKTS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 09 07 202010931355			
(72) ZHANG, Jiayi, Beijing 100190 (CN)			

G06F 3/01	EN E-1768906	2025 02 19	3469460
(86) US17035575	2017 06 02	2017732649	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) POSITION VON BERÜHRUNGSEREIGNISSEN MIT EINER AUSWAHLVORRICHTUNG			
(30) US 2016 06 10 201615178587			
(72) WEISS, John, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) HU, Xiaoyan, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/01	EN E-1768907	2025 02 19	3968143
(86)	2020 09 15	2020196167	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) AUDIOVERARBEITUNG			
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere (FI)			
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä (FI)			
(72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere (FI)			
(72) VILERMO, Miikka Tapani, 37200 Siuro (FI)			
G06F 3/01	EN E-1768908	2025 02 19	3718048
(86) KR18009905	2018 08 28	2018917835	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON OBJEKTEN AUF VON EINER KAMERA EINER KOPFMONTIERTEN VORRICHTUNG AUFGEZEICHNETEN BILDERN			
(30) US 2018 05 11 201815977236			
(72) KIM, Hye-jung, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) TAMAMA, Hideo, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) LEE, Seok-jun, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) HONG, In-joon, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
G06F 3/041	EN E-1768909	2025 02 19	3598278
(86)	2019 07 16	2019186621	
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSSENSOR			
(30) KR 2018 07 19 20180084292			
(72) GWON, Hyang-Myoung, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
(72) JUNG, Ji-Hyun, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
(72) RHE, Ru-Da, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
(72) LEE, Jae-Gyun, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
G06F 3/041	EN E-1768910	2025 02 19	3549008
(86) KR17013135	2017 11 17	2017876298	
(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 01 20160163005			
(72) PARK, Je-Heon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) SHIN, Seung-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) CHO, Kum-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
G06F 3/041	DE E-1768911	2025 02 19	3805906
(86)	2020 09 24	2020198047	
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) BEDIENEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG			
(30) DE 2019 10 11 102019215697			
(72) Brüninghaus, Andreas, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)			
(72) Beilker, Dirk, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)			
G06F 3/041	EN E-1768912	2025 02 19	3657307
(86) CN17117510	2017 12 20	2017917978	
(73) Shenzhen Aoto Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 9F United Headquarters Mansion High-Tech Zone No.63 Xuefu Road Nanshan District (CN)			
(54) TOUCHPAD UND LED-ANZEIGEBILDSCHIRM			
(30) CN 2017 07 17 201710584655			
(72) WU, Zhenzhi, Shenzhen Guangdong 518000, 9F United Headquarters Mansion High-Tech Zone No.63 Xuefu Road Nanshan District (CN)			
(72) LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518000, 9F United Headquarters Mansion High-Tech Zone No.63 Xuefu Road Nanshan District (CN)			
(72) Li, Xuanzhong, Shenzhen Guangdong 518000, 9F United Headquarters Mansion High-Tech Zone No.63 Xuefu Road Nanshan District (CN)			
(72) WU, Hanqu, Shenzhen Guangdong 518000, 9F United Headquarters Mansion High-Tech Zone No.63 Xuefu Road Nanshan District (CN)			

G06F 3/041 (86)	EN E-1768913 2020 12 22	2025 02 19 2020216399	3933557
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 06 30 202010621905 (72) WU, Tsangchih, Beijing, 100085 (CN) (72) CHENG, Chihjen, Beijing, 100085 (CN)			
G06F 3/0481 (86) CN20103840	EN E-1768914 2020 07 23	2025 02 19 2020843213	3982238
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) SCHNITTSTELLENERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 07 25 201910678586 (72) GAO, Zhang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/0481 (86) CN22091730	EN E-1768915 2022 05 09	2025 02 19 2022814973	4206888
(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, GRAFISCHE SCHNITTSTELLE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2021 06 04 202110627641 (72) GAO, Bolun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) QUAN, Ruilin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/0482 (86) CN20071698	EN E-1768916 2020 01 13	2025 02 19 2020749488	3920023
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND ENDGERÄT (30) CN 2019 01 28 201910079459 (72) LEI, Zezheng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
G06F 3/0483 (86) CN19121745	EN E-1768917 2019 11 28	2025 02 19 2019924286	3862859
(73) Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District (CN) (73) Guangzhou Shizhen Information Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.192 Kezhu Road Economic and Technological Development Zone (CN) (54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES INTELLIGENTEN INTERAKTIVEN TABLETS SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2019 04 08 201910275277 (72) WU, Ruiqiang, Guangzhou, Guangdong 510530, No. 6, 4th Yunpu Road, Huangpu District (CN) (72) CAI, Zeming, Guangzhou, Guangdong 510530, No. 6, 4th Yunpu Road, Huangpu District (CN)			
G06F 3/04842 (86) US18060000	EN E-1768918 2018 11 09	2025 02 19 2018826120	3847537
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ZUSÄTZLICHE DATENQUELLEN IN EINEN MOBILEN AUTOFILL-MECHANISMUS INTEGRIEREN (72) LEME, Felipe, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 3/0488 (86) CN18093852	EN E-1768919 2018 06 29	2025 02 19 2018924330	3792741
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN ZUM DURCHSUCHEN EINES ANWENDUNGSORDNERS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (72) TAO, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) GAO, Guangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
G06F 3/06 (86) CN20114346	EN E-1768920 2020 09 10	2025 02 19 2020865385	3905023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) SPEICHERSYSTEM, SPEICHERKNOTEN UND DATENSPEICHERVERFAHREN (30) CN 2019 09 18 201910883665 (30) CN 2019 12 17 201911302007 (72) HE, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) LUO, Siwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) CHENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) LI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			

G06F 3/06 (86)	EN E-1768921 2022 03 01	2025 02 19 2022159553	4053692
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HOST-VORRICHTUNG (30) KR 2021 03 04 20210028597 (72) JANG, Hye Jeong, 16677 Suwon-si (KR) (72) KWON, Min Cheol, 16677 Suwon-si (KR) (72) OH, Eun Joo, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Sung Kyun, 16677 Suwon-si (KR) (72) JUNG, Sang Won, 16677 Suwon-si (KR) (72) JO, Young Rae, 16677 Suwon-si (KR)			
G06F 3/06 (86) US20023045	EN E-1768922 2020 03 17	2025 02 19 2020718932	3948509
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ANDOCKANORDNUNG MIT MEHRMODENANTRIEBSSTEUERUNG (30) US 2019 03 27 201962824544 P (30) US 2019 05 07 201916405673 (72) CHARLES, Sebastien, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) RUEDA, Astolfo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) ABDELAZIZ, Tamer Sherif Mahmoud, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/06 (86) CN21097829	EN E-1768923 2021 06 02	2025 02 19 2021857282	4195020
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) COMPUTERVORRICHTUNG, AUSNAHMEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INTERRUPTVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) CN 2020 08 19 202010839905 (72) JIANG, Yifei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHAO, Siqi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LI, Mingwang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1768924 2013 11 19	2025 02 19 2020199910	3798814
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM (30) JP 2012 12 14 2012274054 (30) JP 2013 06 11 2013123174 (72) KANAMOTO, Yoshiji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) KOIKE, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G06F 3/12 (86) JP19044805	EN E-1768925 2019 11 15	2025 02 19 2019890441	3893102
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM (30) JP 2018 11 30 2018225490 (72) KIKUCHI Hiroshi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1768926 2022 09 27	2025 02 19 2022198082	4160384
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP) (54) DRUCKAUFTRAGSVERWALTUNGSVERFAHREN, DRUCKVERFAHREN, DRUCKAUFTRAGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM (30) JP 2021 10 01 2021162449 (72) Nishide, Hiroshi, Kyoto, 602-8585 (JP)			
G06F 3/14 (86) KR20012785	EN E-1768927 2020 09 22	2025 02 19 2020869094	4024195
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM NAHTLOSEN ANZEIGEN VON BILDERN UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB (30) KR 2019 09 25 20190117813 (72) KIM, Seungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Sungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Jungbae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Joonyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) JEONG, Jiesoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Mooyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			

G06F 3/16 **EN E-1768928** 2025 02 19 **3695307**
(86) IB18001299 2018 10 12 2018829976
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDIOINHALT IN IMMERSIVER REALITÄT
(30) US 2017 10 12 201762571512 P
(72) REDMANN, William, Glendale, California 91205, 1202 Princeton Dr (US)

G06F 7/58 **EN E-1768929** 2025 02 19 **4246311**
(86) 2020 07 08 2023177452
(73) Quside Technologies S.L., 08860 Barcelona, Av. Carl Friedrich Gauss 3, Castelldefels (ES)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER KUMULATIVEN VERTEILUNGSFUNKTION AUS EINEM SIGNAL
(72) Abellan, Carlos, 08860 Castelldefels, Barcelona (ES)
(72) Martínez Saavedra, José Ramon, 08860 Castelldefels, Barcelona (ES)
(72) Martin, Ferran, 08860 Castelldefels, Barcelona (ES)

G06F 8/61 **EN E-1768930** 2025 02 19 **3816794**
(86) CN19088467 2019 05 27 2019811771
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINER ANWENDUNGSSOFTWARE UND SERVER
(30) CN 2018 05 29 201810534151
(30) CN 2018 06 26 201810673131
(72) WEI, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 8/61 **EN E-1768931** 2025 02 19 **4352610**
(86) US22074192 2022 07 27 2022755057
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANWENDUNGSKOMPATIBILITÄT AUF EINER DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG
(30) US 2021 07 28 202117443865
(72) NATHWANI, Sanjay, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MCCANNY, Ben, Mountain View, California 94043 (US)
(72) TAKISE, Kazuki, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 8/65 **EN E-1768932** 2025 02 19 **4160400**
(86) 2022 10 03 2022199441
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) SYNCHRONISATION ÜBER VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN HINWEG
(30) US 2021 10 04 202163252141 P
(72) RAHILL-MARIER, Bianca, Denver, 80202 (US)
(72) EVERS, Jishai, Denver, 80202 (US)
(72) SPENCER-HARPER, Quentin, Denver, 80202 (US)
(72) NAYAN, Meghan, Denver, 80202 (US)
(72) PERINET, Charles, Denver, 80202 (US)
(72) RUSAK, Damian, Denver, 80202 (US)
(72) SCHAFER, Mark, Denver, 80202 (US)

G06F 8/71 **EN E-1768933** 2025 02 19 **3788471**
(86) US19029029 2019 04 25 2019729907
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BENACHRICHTIGUNG ÜBER AUSSTEHENDE MERGE-KONFLIKTE
(30) US 2018 05 02 201815969644
(72) YOUNG, Kenneth Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) METWALLY, Ahmed Mohamed, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KELLY, Jeffrey Walter, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 **EN E-1768934** 2025 02 19 **4070189**
(86) US20059008 2020 11 05 2020816733
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) OBSOLETIERUNG VON IN REGISTERN IN EINEM PROZESSOR GESPEICHERTEN WERTEN BASIEREND AUF DER VERARBEITUNG VON OBSOLETEN REGISTER-CODIERTEN BEFEHLEN
(30) US 2019 12 02 201916699808
(72) SARTORIUS, Thomas Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) SPEIER, Thomas Philip, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) MCILVAINE, Michael Scott, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) DIEFFENDERFER, James Norris, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) SMITH, Rodney Wayne, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 9/451 **EN E-1768935** 2025 02 19 **3761165**
(86) CN19076588 2019 02 28 2019759967
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd, Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District Huizhou (CN)
(54) NEUZEICHNUNGSVERFAHREN FÜR GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 03 02 201810174793
(72) YE, Lei, Huizhou, Guangdong 516006, No.86, Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1768936** 2025 02 19 **4089532**
(86) CN21112811 2021 08 16 2021860195
(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 VON FREUNDSCHAFTSAKTIVITÄTSINFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 25 202010868841
(72) XU, Jiannan, Beijing 100190 (CN)
(72) CHANG, Weiyi, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHANG, Chao, Beijing 100190 (CN)
(72) LIU, Ruipeng, Beijing 100190 (CN)
(72) LI, Lianying, Beijing 100190 (CN)
(72) PENG, Yuchen, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHENG, Ziyang, Beijing 100190 (CN)

G06F 9/451 **EN E-1768937** 2025 02 19 **4184321**
(86) CN21108941 2021 07 28 2021854586
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR INTERAKTION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON ZEIGEOPERATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 05 202010781046
(72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LONG, Jiayu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TANG, Jianzhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/455 **EN E-1768938** 2025 02 19 **3796163**
(86) CN19092827 2019 06 25 2019825411
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 25 201810659693
(30) CN 2018 08 13 201810919527
(72) LIU, Jinsong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YIN, Peijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1768939** 2025 02 19 **4068090**
(86) CN20117244 2020 09 23 2020891496
(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 VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON BEHÄLTERN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 26 201911175494
(72) BAI, Shi, Beijing 100086, 8th Floor of Building NO. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) CONG, Zhanlong, Beijing 100086, 8th Floor of Building NO. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) YANG, Guoqiang, Beijing 100086, 8th Floor of Building NO. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1768940** 2025 02 19 **4006725**
(86) CN20103552 2020 07 22 2020844290
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR VERARBEITUNG UND STRATEGIEPLANUNG EINER MIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 07 22 201910663286
(72) SHI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06F 9/48 **EN E-1768941** 2025 02 19 **3935502**
(86) EP20055368 2020 02 28 2020706526
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) PLANUNG VIRTUELLER MASCHINEN
(30) EP 2019 03 03 19160426
(72) LIRET, Anne, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) DI CAIRANO-GILFEDDER, Carla, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) KERN, Mathias, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) JI, Chenlu, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) DORNE, Raphael, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) MANDANIA, Rupal, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) LIU, Jiyin, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

G06F 9/48 **EN E-1768942** 2025 02 19 **4180954**
(86) JP21019553 2021 05 24 2021837781
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 07 10 2020119205
(72) TAKAHASHI, Masaki, Osaka-shi Osaka 540-6207 (JP)
(72) NAKATA, Yohei, Osaka-shi Osaka 540-6207 (JP)
(72) ISHII, Yasunori, Osaka-shi Osaka 540-6207 (JP)
(72) OKUNO, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207 (JP)

G06F 9/50 **EN E-1768943** 2025 02 19 **4264427**
(86) US21042998 2021 07 23 2021759446
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MANDANTENFÄHIGE STEUERUNGSEBENENVERWALTUNG AUF EINER COMPUTERPLATTFORM
(30) US 2020 12 15 202017122177
(72) SMITH, Daniel, Veritas, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 9/50 **EN E-1768944** 2025 02 19 **3559808**
(86) EP16082061 2016 12 21 2016820250
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUTEILUNG VON RESSOURCEN FÜR MEHRERE HOSTS
(72) LARSSON, Tony, 194 78 Upplands Väsby, Herrgårdsvägen 6A (SE)
(72) MULAS VIELA, Ignacio, Manuel, 28015 Madrid, C/Gaztambide 6 3ªB (ES)
(72) SEYVET, Nicolas, 164 45 Kista, Ribegatan 55 (SE)

G06F 9/54 **EN E-1768945** 2025 02 19 **3698242**
(86) US19037536 2019 06 17 2019735073
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERWEITERBARE KARTIERUNG FÜR FAHRZEUGSYSTEMBUSSE
(30) US 2018 08 21 201862720701 P
(72) WASILCZYK, Tomasz Pawel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KARSHENBOYM, Yevgeniy Ruvinovich, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PAIK, Steve, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RANDOLPH, Scott, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 11/07 **EN E-1768946** 2025 02 19 **3635552**
(86) US18033767 2018 05 22 2018773662
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MODULARISIERTES KOLLABORATIVES LEISTUNGSPROBLEMDIAGNOSESYSTEM
(30) US 2017 06 28 201715636259
(72) KIRSHENBAUM, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DIETRICH, Aaron Edward, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) COHEN, Jason L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/07 **DE E-1768947** 2025 02 19 **3767503**
(86) 2019 07 18 2019187039
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND TESTUMGEBUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNG FÜR EINE COMPUTERGESTEUERTE KOMPONENTE
(72) Höfele, Markus, 68259 Mannheim, Wallstadter Str. 66 (DE)
(72) Kob, Peter, 90562 Heroldsberg, Oedenberger Weg 4 (DE)
(72) Schrey, Rolf, 41189 Mönchengladbach, Bachhovenweg 40 (DE)
(72) Zeltner, Armin, 91085 Weisendorf, Schleifweg 10a (DE)

G06F 11/14 **EN E-1768948** 2025 02 19 **3769218**
(86) US19023474 2019 03 21 2019718494
(73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER LETZTENDLICH KONSISTENTEN DATENBANK IN EINEM PRODUKTIONS-CLUSTER
(30) US 2018 03 23 201815934440
(72) BHARADWAJ, Vijayanti, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)
(72) DALAL, Chirag, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)
(72) SHARMA, Vinay, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)

G06F 11/26 **EN E-1768949** 2025 02 19 **4010806**
(86) US20047340 2020 08 21 2020857140
(73) National Instruments Corporation, Austin, Texas 78759, 11500 North Mopac Expressway (US)
(54) VIRTUALISIERTE AUTOMATISIERTE TESTAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTWURF SOLCHER SYSTEME
(30) US 2019 08 27 201962892481 P
(30) US 2020 07 01 202016918461
(72) BAKKER, Christopher, East Hampton, Massachusetts 01027, c/o Tech180 Corporation 180 Pleasant Street (US)
(72) WALKER, Roy Dennis, Chesterfield, Massachusetts 01012, 62 East Street (US)
(72) SNOVER, Burt, Florence, Massachusetts 01062, 44 Winterberry Lane (US)

G06F 11/36 **EN E-1768950** 2025 02 19 **3884389**
(86) US19059575 2019 11 03 2019809326
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PRÜFUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENSICHT
(30) US 2018 11 19 201816194949
(72) PUSZKIEWICZ, Piotr M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) COLOMBO, Diego, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1768951** 2025 02 19 **3625686**
(86) IL18050485 2018 05 02 2018801975
(73) THE SILK TECHNOLOGIES ILC LTD., 2069206 Yokne'am Ilit, P.O. Box 569 Industrial Area Yatam (IL)
(54) SPEICHERBEREINIGUNG IN EINEM VERTEILTEM SPEICHERSYSTEM
(30) US 2017 05 18 201762507869 P
(72) TAL, Doron, 3481650 Haifa, 46A Alexander Yanai St. (IL)
(72) GORDON, Eyal, 3491777 Haifa, 16 Ester Rabin St. (IL)
(72) MANN, Eran, 2068225 Yoqneam, 16a Habanias St. (IL)

G06F 12/02 **EN E-1768952** 2025 02 19 **4182797**
(86) EP21072163 2021 08 09 2021755978
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) MINIMIERUNG DER VERZÖGERUNG WÄHREND DER MIGRATION VON DIREKTSPEICHERZUGRIFFS-MAPPING-SEITEN
(30) US 2020 08 10 202016989248
(72) JALOMA, Jaime, Austin, Texas 78758-3493 (US)
(72) ROGERS, Mark, Austin, Texas 78758-3493 (US)
(72) FLORES, Arnold, Austin, Texas 78758-3493 (US)
(72) BATRA, Gaurav, Austin, Texas 78758-3493 (US)

G06F 12/06 **EN E-1768953** 2025 02 19 **3779705**
(86) CN18083107 2018 04 13 2018912193
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENSCHREIBVERFAHREN, CLIENT-SERVER UND SYSTEM
(30) WO 2018 03 30 PCT/CN2018/081446
(72) LUO, Siwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) FANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 12/0837 **EN E-1768954** 2025 02 19 **4107625**
(86) US21017934 2021 02 12 2021711085
(73) Sifive, Inc., San Mateo CA 94402, 1875 S. Grant Street Suite 600 (US)
(54) DATENZWISCHENSPEICHER MIT HYBRIDEM WRITEBACK UND WRITETHROUGH
(30) US 2020 02 21 202016797478
(72) INGALLS, John, San Mateo, California 94402, c/o SiFive, Inc. 1875 S. Grant St., Suite 600 (US)
(72) TERPSTRA, Wesley Waylon, San Mateo, California 94402, c/o SiFive, Inc. 1875 S. Grant St., Suite 600 (US)
(72) COOK, Henry, San Mateo, California 94402, c/o SiFive, Inc. 1875 S. Grant St., Suite 600 (US)

G06F 12/1036	EN E-1768955	2025 02 19	3924833
(86) US19063424	2019 11 26	2019824100	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VIRTUALISIERUNG EINES EXTERNEN SPEICHERS ALS LOKAL ZU EINEM MASCHINENLERNBESCHLEUNIGER			
(30) US 2019 04 29 201916397481			
(72) MADAR, III, Lawrence J., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) FADELU, Temitayo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) KHAITAN, Harshit, San Jose, California 95132, 3323 Farthing Way (US)			
(72) NARAYANASWAMI, Ravi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 12/1045	EN E-1768956	2025 02 19	4066122
(86) US20061983	2020 11 24	2020825355	
(73) Sifive, Inc., San Mateo CA 94402, 1875 S. Grant Street Suite 600 (US)			
(54) VIRTUALISIERTE CACHE-SPEICHER			
(30) US 2019 11 25 201962940235 P			
(72) TERPSTRA, Wesley Waylon, San Mateo, California 94403, 1025 Park Pl., Apt 217 (US)			
G06F 12/14	EN E-1768957	2025 02 19	4195054
(86)	2022 11 02	2022205070	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) KRYPTOGRAPHISCHE BERECHNUNG MIT ÄLTEREN PERIPHERIEGERÄTEN			
(30) US 2021 12 10 202117548170			
(72) Trikalinou, Anna, Hillsboro, 97006 (US)			
(72) Basak, Abhishek, Bothell, 98012 (US)			
(72) Vakharwala, Rupin H., Hillsboro, 97123 (US)			
(72) Kakaiya, Utkarsh Y., Folsom, 95630 (US)			
G06F 13/16	EN E-1768958	2025 02 19	3699767
(86)	2019 02 21	2019158480	
(73) Realtek Semiconductor Corp., 30076 HsinChu, 2 Innovation Rd. II Science Park (TW)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ZEITENTSCHACHTELERBLOCKS			
(72) Shie, Yi-Lin, 830 Kaohsiung City, No.5, Ln. 128, Nanjiang St., Fengshan Dist. (TW)			
G06F 13/16	EN E-1768959	2025 02 19	4323877
(86) US22019988	2022 03 11	2022714299	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ADAPTIVE SPEICHERZUGRIFFSVERWALTUNG			
(30) US 2021 04 15 202117231867			
(72) SUH, Jungwon, San Diego, California 92121 (US)			
(72) DESHMUKH, Pankaj, San Diego, California 92121 (US)			
(72) LO, Michael Hawjing, San Diego, California 92121 (US)			
(72) THOZIYOOR, Shyamkumar, San Diego, California 92121 (US)			
G06F 13/16	EN E-1768960	2025 02 19	3953824
(86) US20026893	2020 04 06	2020787438	
(73) Lodestar Licensing Group LLC, Evanston, IL 60201, 1603 Orrington Ave, Suite 600 (US)			
(54) LESETECHNIKEN FÜR GROSSE DATENMENGEN			
(30) US 2019 04 08 201962830935 P			
(30) US 2019 06 13 201962861144 P			
(30) US 2019 09 09 201916565021			
(30) US 2019 10 03 201916592500			
(72) LIANG, Qing, Boise, Idaho 83716, 5682 S Basalt Ave (US)			
(72) GROSZ, Nadav, Broomfield, Colorado 80023, 14126 Whitney Circle (US)			
G06F 13/16	EN E-1768961	2025 02 19	3869348
(86)	2020 12 03	2020211463	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) ÄNDERN EINES PROZESSOR-ZUSTANDS AUFGRUND DER ZUSTÄNDE VON IO-TREIBERN, DIE DEN VERKEHR AUF EINEM SERIELLEN BUS TUNNELN			
(30) US 2020 02 21 202016797436			
(72) ISMAIL, Abdul, Beaverton, OR Oregon 97007, 14970 SW Gearhart Dr (US)			
(72) EWERT, Peter, Hillsboro, OR Oregon 97124, 2809 NE Jackson School Rd (US)			
(72) DAS, Sajal Kumar, 560067 Bangalore, KA, No 42, Whitefield Boulevard, Seegahalli, Kadugodi post, (Near Sai Garden) (IN)			
(72) K V, Abhilash, 560103 Bangalore, KA, Indel India Pvt Ltd., Devarabisanahalli (IN)			
(72) REGUPATHY, Rajaram, 560103 Bangalore, KA, 3124, Prestige Jade Pavilion, Gear Road, Bellandur (IN)			
G06F 13/20	FR E-1768962	2025 02 19	4009180
(86)	2021 11 19	2021209184	
(73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, 72100 Le Mans, 11 rue Pierre Félix Delarue (FR)			
(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM ZURÜCKSETZEN EINES MASTER-GERÄTS EINES SYSTEM-ON-CHIP UND ENTSPRECHENDES SYSTEM-ON-CHIP			
(30) FR 2020 12 04 2012718			
(72) PALLARDY, Loic, 72700 ROUILLON (FR)			
(72) SOULIE, Michael, 38850 CHIRENS (FR)			

G06F 13/40	EN E-1768963	2025 02 19	4254210
(86)	2022 03 31	2022165725	
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) POSITIONSBESTIMMUNGSANORDNUNG			
(72) Buljovic, Dalibor, 81737 München (DE)			
G06F 15/16	EN E-1768964	2025 02 19	3811224
(86) US19037664	2019 06 18	2019822436	
(73) Ecolink Intelligent Technology, Inc., Carlsbad, California 92011, 2055 Corte Del Nogal (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES HEIMÜBERWACHUNGS- UND -STEUERUNGSSYSTEMS			
(30) US 2018 06 21 201816014057			
(72) BAILEY, Michael, Carlsbad, California 92011, 2055 Corte del Nogal (US)			
G06F 15/173	EN E-1768965	2025 02 19	4325372
(86)	2022 08 15	2022190338	
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(73) Continental Automotive Systems, Inc., Auburn Hills MI 48326, One Continental Drive (US)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM			
(72) Goldmann, Andreas, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
(72) Zietz, Heath D., 60488 Frankfurt am Main (DE)			
G06F 16/182	EN E-1768966	2025 02 19	3951607
(86) CN20096124	2020 06 15	2020869429	
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)			
(54) DATENLESEVERFAHREN, DATENSCHREIBVERFAHREN UND SERVER			
(30) CN 2019 09 27 201910927180			
(72) HUANG, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HONG, Fucheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 16/2453	EN E-1768967	2025 02 19	3649566
(86) CA18050818	2018 07 05	2018829109	
(73) Open Text SA ULC, Halifax, NS B3J 2X2, 1959 Upper Water Street, Suite 900 (CA)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WERTEBASIIERTEN BEREICHSSUCHE UND ZUGEHÖRIGE SUCHOPERATOREN			
(30) US 2017 07 06 201762529345 P			
(72) PIDDUCK, Patrick Thomas Sidney, Waterloo, Ontario N2K 2M4, 267 Castlefield Avenue (CA)			
(72) RAMSAHAI, Laura Dianne, Waterloo, Ontario N2K 4A1, 457 Brigantine Drive (CA)			
G06F 16/27	EN E-1768968	2025 02 19	4027251
(86)	2017 11 10	2021212979	
(73) Hedera Hashgraph, LLC, Richardson TX 75080, 3400 N. Central Expressway, Suite 470B (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE VERTEILTE DATENBANK MIT ANONYMEN EINTRÄGEN			
(30) US 2016 11 10 201662420147 P			
(72) BAIRD, Leemon C., III, Richardson, 75080 (US)			
G06F 16/901	EN E-1768969	2025 02 19	3776264
(86) EP19056066	2019 03 11	2019710407	
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) EFFIZIENTE DATENOBJEKTSPEICHERUNG UND DATENOBJEKTAUFFINDUNG			
(30) EP 2018 03 25 18163820			
(72) CLAPHAM, Philip, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
G06F 16/901	DE E-1768970	2025 02 19	3857405
(86) EP18076525	2018 09 28	2018780105	
(73) GloBra GmbH, 5020 Salzburg, Auerspergstr. 37 (AT)			
(54) DATENBANKSYSTEM FÜR EIN SOZIALES NETZWERK MIT VERWENDUNG VON BLOCKCHAIN-TECHNOLOGIE			
(72) PINEGGER, Wolfgang, 8971 Schlading-Rohrmoos, Fastenberg 98 (AT)			
G06F 17/00	EN E-1768971	2025 02 19	3871117
(86) CN18119912	2018 12 07	2018942481	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) BEREITSTELLUNG VON BILDERN MIT DATENSCHUTZKENNZEICHNUNG			
(72) CUI, Dehua, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)			
(72) THAMBIRATNAM, Albert, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)			
(72) CUI, Chenyang, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)			

G06F 18/21 **EN E-1768972** 2025 02 19 **3686802**
(86) 2020 01 14 2020151740

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TESTMUSTERN UND ZUR AUSWAHL OPTIMIERTER TESTMUSTER UNTER DEN TESTMUSTERN ZUR VERIFIZIERUNG DER INTEGRITÄT VON FALTUNGSOPERATIONEN ZUR VERBESSERUNG DER FEHLERTOLERANZ UND DER FLUKTUATIONSROBUSTHEIT IN EXTREMSITUATIONEN
(30) US 2019 01 28 201916258841
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) KIM, Insu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu (KR)
(72) BOO, SukHoon, Anyang-si, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
(72) YEO, Donghun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) RYU, Wooju, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) JE, Hongmo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) CHO, Hojin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)

G06F 18/22 **DE E-1768973** 2025 02 19 **4432137**
(86) 2023 03 13 2023161530

(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraubinger Strasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KABELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KABELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUSWERTE UND/ODER STEUER-EINRICHTUNG FÜR EINE KABELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARER PROGRAMMCODE
(72) OHNI, Josef, 84559 Kraiburg a. Inn (DE)
(72) OSSNER, Martina, 84144 Geisenhausen (DE)
(72) GRANDL, Stefan, 84570 Polling (DE)
(72) HOFINGER, Peter, 84137 Vilsbiburg (DE)

G06F 18/2411 **EN E-1768974** 2025 02 19 **4455907**
(86) 2023 04 24 2023169423

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUGEHÖRIGKEIT EINES ERFASTEN OBJEKTS ZU EINER SPEZIFISCHEN KLASSE
(72) Hassbring, Ludvig, 223 69 LUND (SE)

G06F 18/243 **EN E-1768975** 2025 02 19 **3822859**
(86) 2020 06 04 2020178354

(73) Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidan District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 12 201911102202
(72) PANG, Yunping, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd. Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F, 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidan District (CN)

G06F 21/14 **EN E-1768976** 2025 02 19 **4285248**
(86) US21061207 2021 11 30 2021835039

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANWEISUNGSPERTURBATION FÜR VERBESSERTE VORRICHTUNGSSICHERHEIT
(30) US 2021 01 28 202117160769
(72) KRISHNASWAMY, Arvind, San Diego, ca 92121-1714 (US)
(72) VENKUMAHANTI, Suresh Kumar, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) TABONY, Charles, San Diego, CA 92121-1714 (US)

G06F 21/32 **EN E-1768977** 2025 02 19 **3966713**
(86) US20028165 2020 04 15 2020722209

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERUNG EINER FIRMWARE-INSTALLATION AUF EINER USB-EINGABEVORRICHTUNG
(30) US 2019 05 10 201916409597
(72) DSOUZA, Vivian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHOW, Raymond Kok Yoong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/34 **DE E-1768978** 2025 02 19 **3407234**
(86) 2018 05 22 2018173593

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINER IDENTITÄT EINER PERSON
(30) DE 2017 05 24 102017111482
(72) RACH, Andreas, 10119 Berlin, Christinenstr. 15 (DE)
(72) MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, Blücherstraße 37 (DE)
(72) WOLF, Andreas, 13158 Berlin, Hauptstraße 96 a (DE)

G06F 21/44 **EN E-1768979** 2025 02 19 **3751819**
(86) JP18033887 2018 09 12 2018904797

(73) CONNECTFREE CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8009, 83,Kankoboko-cho, Shijokarasuma-nishiiru Shimogyo-ku (JP)
(54) NETZWERKSYSTEM
(30) JP 2018 02 06 2018018928
(72) TATE, Kristopher Andrew, Kyoto-shi, Kyoto 600-8009, c/o connectFree Corporation, 83, Kankoboko-cho, Shijokarasuma-nishiiru, Shimogyo-ku (JP)

G06F 21/52 **EN E-1768980** 2025 02 19 **3805967**
(86) 2019 10 09 2019202236

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BEHÄLTERVERHALTENS-DARSTELLUNG
(72) EL ABED, Haithem, 91620 NOZAY, Nokia Bell Labs Nokia Paris Saclay Site Route de Villejust (FR)

G06F 21/55 **EN E-1768981** 2025 02 19 **3418934**
(86) CN17075643 2017 03 03 2017765734

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENEINGABEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -BENUTZERGERÄT
(30) CN 2016 03 15 201610145990
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Hongliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xiaopu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/56 **EN E-1768982** 2025 02 19 **3830728**
(86) US19043852 2019 07 29 2019843471

(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) ABWEHR VON FLUSH-RELOAD-ANGRIFFEN
(30) US 2018 07 30 201816048478
(72) WOODWARD, Carl, Santa Clara, CA 95054, 4515 Carlyle Court, Apt. 3303 (US)
(72) MEHTA, Kunal, Hillsboro, OR 97124, 2557 NE Overlook Dr., Apt. 528 (US)

G06F 21/56 **DE E-1768983** 2025 02 19 **4433926**
(86) AT21060433 2021 11 16 2021811233

(73) HARTL, Friedrich, 1100 Wien, Raxstr. 28, Stiege 1, Top 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUR BEREINIGUNG ELEKTRONISCHER DOKUMENTE VON MÖGLICHEN SCHADPROGRAMMEN
(30) AT 2021 11 15 509102021
(72) HARTL, Friedrich, 1100 Wien, Raxstr. 28, Stiege 1, Top 1 (AT)

G06F 21/56 **EN E-1768984** 2025 02 19 **3767508**
(86) CN19077025 2019 03 05 2019775053

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON BÖSARTIGEN DATEIEN
(30) CN 2018 03 26 201810253814
(72) LI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Bingjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIANG, Zehao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/57 **EN E-1768985** 2025 02 19 **4300336**
(86) 2023 06 28 2023182063

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SCHÄTZUNG DES DATENSCHUTZ-RISIKOS VON ANONYMISIERTEN BAHNDATEN
(30) US 2022 06 28 202217809372
(72) Bennati, Stefano, Zurich (CH)

G06F 21/57 **EN E-1768986** 2025 02 19 **4318285**
(86) 2019 06 10 2023218535

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SICHERE VERIFIZIERUNG VON FIRMWARE
(72) SPANGLER, Randall, Mountain View, 94043 (US)

G06F 21/57	EN E-1768987	2025 02 19	4078419
(86) US20052002	2020 09 22	2020786394	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SICHERE BEREITSTELLUNG MIT HARDWARE-VERIFIZIERUNG			
(72) STRATAN, Andrei, Tudor, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) SPANGLER, Randall, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 21/57	EN E-1768988	2025 02 19	3970037
(86) US20031901	2020 05 07	2020805116	
(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)			
(54) ERKENNUNG VON SICHERHEITSBEDROHUNGEN DURCH ÜBERWACHUNG VON KETTEN VON AN BIOS- ODER UEFI-ATTRIBUTEN VORGENOMMENEN KONFIGURATIONÄNDERUNGEN			
(30) US 2019 05 13 201916410807			
(72) MARTINEZ, Ricardo L., Leander, Texas 78641, 845 County Road 177 (US)			
(72) DHOBLE, Girish S., Austin, Texas 78753, 12501 Tech Ridge Blvd., Apt. 1326 (US)			
(72) GROBELNY, Nicholas D., Austin, Texas 78750, 10708 Keystone Bend (US)			
G06F 21/62	EN E-1768989	2025 02 19	3605380
(86)	2016 12 28	2019195213	
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UND ANPASSBAREN DATENMINIMIERUNG VON ELEKTRONISCHEN DATENSPEICHERN			
(30) US 2015 12 29 201562272624 P			
(30) US 2016 03 15 201615071064			
(72) ERICKSON, Kyle, Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)			
(72) MIYAKE, Nicholas, Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)			
(72) ALESSI, Dominique, Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)			
G06F 21/62	EN E-1768990	2025 02 19	3605379
(86) CN18078348	2018 03 07	2018781150	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERINFORMATIONEN			
(30) CN 2017 04 07 201710225812			
(72) OU, Duanhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LEI, Wenqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G06F 21/62	EN E-1768991	2025 02 19	4208808
(86) US21052540	2021 09 29	2021795207	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) MASCHINELLES LERNEN MIT SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE UNTER VERWENDUNG SICHERER MEHRPARTEIENBERECHNUNG			
(30) IL 2020 10 02 27776120			
(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 21/62	EN E-1768992	2025 02 19	4437443
(86) US22052107	2022 12 07	2022847189	
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REDIGIEREN VON DATENSÄTZEN AUF DER BASIS EINER KONTEXTUELLEN KORRELATION MIT EINEM ZUVOR REDIGIERTEN DATENSATZ			
(30) US 2021 12 22 202117645494			
(72) GUSTOF, Grzegorz, 30-392 Krakow (PL)			
(72) KOPROWSKI, Stefan, 30-392 Krakow (PL)			
(72) KRUEGEL, Chris, A., Chicago, Illinois 60661 (US)			
(72) BOUTELL, Stuart, J., Edinburgh Lothian EH3 8EY (GB)			
G06F 21/62	EN E-1768993	2025 02 19	4235476
(86)	2021 07 19	2023168719	
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANONYMISIERUNG VON TRAJEKTORIEN			
(30) US 2020 07 22 202063054950 P			
(30) US 2020 12 10 202017118272			
(72) Kovacevic, Aleksandra, Chicago, 60606 (US)			
(72) Bennati, Stefano, Chicago, 60606 (US)			
(72) Vidyakina, Elena, Chicago, 60606 (US)			

G06F 21/62	EN E-1768994	2025 02 19	4086770
(86) CN21080634	2021 03 12	2021784858	
(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 GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON VORHERSAGEINFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(30) CN 2020 04 08 202010270721			
(72) WU, Liangchao, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) ZHANG, Lizhe, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) XIE, Junyuan, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) WU, Di, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) ZHANG, Jun, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) CHEN, Cheng, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) LI, Longyijia, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) FANG, Chenliaohui, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) LIU, Kan, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) CHANG, Long, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) HUANG, Long, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) CHEN, Yixiang, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) WU, Xiang, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) ZHAO, Peng, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) LIU, Xiaobing, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
G06F 21/64	EN E-1768995	2025 02 19	3933644
(86)	2021 06 24	2021181533	
(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) KONSENSUSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR BLOCKCHAIN AUF BASIS EINES BYZANTINE-FAULT-TOLERANCE-ALGORITHMUS			
(30) CN 2020 07 03 202010630539			
(72) LIAO, Xiaojun, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			
G06F 21/88	EN E-1768996	2025 02 19	3249571
(86)	2008 01 31	2017182181	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND GERÄT ZUM AUFFINDEN, VERFOLGEN UND/ODER WIEDERFINDEN EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS			
(30) US 2007 02 06 888469 P			
(30) US 2007 07 31 831435			
(72) RAJAN, Rajeev D., San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KOENIG, Michal James, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KRIPALANI, Vera, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MAHMOOD, Kasim, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MILLER, Jason, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PATWARI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RAY, Rajashi, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
G06F 30/331	EN E-1768997	2025 02 19	3933655
(86) JP19013642	2019 03 28	2019921709	
(73) Kabushiki Kaisha Zuken, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8585, 25-1 Edahigashi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(72) NAKAMURA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8585, c/o Kabushiki Kaisha Zuken 25-1, Edahigashi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)			
(72) ANDOU, Masato, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8585, c/o Kabushiki Kaisha Zuken 25-1, Edahigashi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)			
(72) MYOUSE, Masafumi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8585, c/o Kabushiki Kaisha Zuken 25-1, Edahigashi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)			
G06F 30/331	EN E-1768998	2025 02 19	4020303
(86)	2021 09 14	2021196478	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) ZERSTÖRUNGSFREIE RÜCKLESEUNG UND RÜCKSCHREIBUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTVOORRICHTUNG			
(30) US 2020 12 23 202017132672			
(72) Ng, Bee Yee, 11900 Bayan Lepas (MY)			
(72) Tan, Jun Pin, 52100 Kepong, Kuala Lumpur (MY)			
(72) Peng, Yi, Newark, 94560 (US)			

G06K 17/00	EN E-1768999	2025 02 19	4209961
(86) CN21124450	2021 10 18	2021881967	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) EMULATIONSKARTENUMSCHALTVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) CN	2020 10 21	202011133300	
(72) ZHANG, Xiuping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YI, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) JI, Guohui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHU, Shuxin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XIONG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06K 19/077	FR E-1769000	2025 02 19	4232950
(86) FR21051798	2021 10 15	2021805573	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) RADIO-FREQUENZ KOMMUNIKATIONSMODUL MIT EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT UMHÜLLT MIT EINEM ELASTOMEREN MATERIAL			
(30) FR	2020 10 23	2010874	
(72) PORTIER, Guillaume, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) CADALEN, Alice, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) COUTURIER, Laurent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) TOURENNE, Annabel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
G06N 3/00	DE E-1769001	2025 02 19	3704518
(86) EP18078906	2018 10 22	2018795390	
(73) VC VIII Polytech Holding ApS, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER WAHRSCHEINLICHKEIT EINER DROSSELUNG UND/ODER ABSCHALTUNG EINER WINDKRAFTANLAGE AUFGRUND EINES VORHERGESAGTEN EISANSATZES			
(30) DE	2017 10 30	102017125457	
(72) SCHAUB, Thomas, 82205 Gilching, Laubanerstrasse 34 (DE)			
(72) SCHMID, Markus, 80636 München, Horemansstrasse 18 (DE)			
G06N 3/04	EN E-1769002	2025 02 19	3805994
(86)	2020 07 02	2020183579	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT DATENQUANTISIERUNG IN NEURONALEN NETZEN			
(30) KR	2019 10 11	20190126298	
(72) CHOI, Seungkyu, Daejeon 34141, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HA, Sangwon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Lee-Sup, Daejeon 34141, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SHIN, Jaekang, Daejeon 34141, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)			
G06N 3/0442	EN E-1769003	2025 02 19	3987433
(86) CN19092225	2019 06 21	2019934327	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) GENERISCHES MODULARES DESIGN VON DREIDIMENSIONALER (3D) SPARSE-FALTUNG MIT VERWENDUNG VON 3D-SPARSE-GRUPPENFALTUNG			
(72) YAO, Anbang, Beijing 100190, 8F, Raycom InfoTech Park A 2 Kexueyuan South Rd. Haidian (CN)			
(72) ZHANG, Jiahui, Beijing 100190, 8F, Raycom InfoTech Park A 2 Kexueyuan South Rd. Haidian (CN)			
(72) SUN, Dawei, Beijing 100091, 30 Shuangqing Rd, Haidian Qu (CN)			
(72) GU, Dian, Shanghai 200030, Room 1103, No. 30, Lane 968, Wan Ping Nan Road (CN)			
(72) CHEN, Yurong, Beijing 100085, Room 503, Unit 1, Building 4 QingFengHuaJingYuan, Haidian District (CN)			
G06N 3/045	FR E-1769004	2025 02 19	4113301
(86)	2022 06 27	2022181170	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) BERECHNUNGSMETHODE AM NETZWERKRAND UNTER VERWENDUNG EINES GENERATIVEN DATENMODELLS			
(30) FR	2021 06 28	2106928	
(72) CALVANESE STRINATI, Emilio, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
G06N 3/045	EN E-1769005	2025 02 19	4054148
(86) CN20125882	2020 11 02	2020894398	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) ZEITPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 11 29	201911205612	
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) XU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) HUANGFU, Yourui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			

G06N 3/0455	EN E-1769006	2025 02 19	3545470
(86) JP17035762	2017 09 26	2017788318	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZWERKS UND AKTIVES LERNSSYSTEM			
(30) US	2016 11 22	201615358420	
(72) LIU, Ming-Yu, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)			
(72) KAO, Chieh-Chi, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)			
G06N 3/0464	EN E-1769007	2025 02 19	3757903
(86)	2019 06 26	2019182515	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) OPTIMIERUNG DER GEOMETRIE EINER PHYSIKALISCHEN STRUKTUR UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZES			
(72) Flore, Dominik, 70435 Stuttgart, Illinger Str. 9 (DE)			
G06N 3/063	EN E-1769008	2025 02 19	3864582
(86) US19043861	2019 07 29	2019752352	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERÄNDERUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN ZUR VERBESSERUNG DER LOKALITÄT			
(30) US	2018 10 10	201816156573	
(72) YOON, Doe Hyun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) PATIL, Nishant, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) JOUPPI, Norman Paul, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 3/063	EN E-1769009	2025 02 19	3564868
(86)	2019 04 15	2019169298	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN NEURALES NETZWERK			
(30) US	2018 05 03	201862666269 P	
(30) KR	2018 07 04	20180077496	
(72) LEE, Junhaeng, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) PARK, Hyunsun, 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) LEE, Seungwon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
G06N 3/063	EN E-1769010	2025 02 19	3698295
(86) US18053820	2018 10 01	2018792718	
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(54) STATISCHE BLOCKPLANUNG IN MASSIV PARALLELEN SOFTWARE-DEFINIERTEN HARDWARE-SYSTEMEN			
(30) US	2017 10 17	201715786434	
(72) WU, Yongjun, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(72) ZEJDA, Jindrich, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(72) DELAYE, Elliott, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(72) SIRASAO, Ashish, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
G06N 3/08	EN E-1769011	2025 02 19	4242882
(86)	2023 03 07	2023160380	
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) PROGRAMMIERBARE ANPASSUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS			
(30) US	2022 03 09	202217690370	
(72) MONTICONE, Pier Paolo, 1218 LE GRAND-SACONNEX (CH)			
(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 BELLEVUE (CH)			
G06N 3/08	EN E-1769012	2025 02 19	3602392
(86) CN17108192	2017 10 28	2017909912	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) HALBÜBERWACHTE REGRESSION MIT GENERATIVE ADVERSERIAL NETWORKS			
(30) US	2017 05 19	201762508819 P	
(30) US	2017 10 20	201715789518	
(72) REZAGHOLIZADEH, Mehdi, Montreal, Québec H3S 2T5, 6225 Place Northcrest Apt. 514 (CA)			
(72) HAIDAR, Md Akmal, Montreal, Québec H3N 2W4, 8475 Boulevard de l'acadie Apt. 3 (CA)			
(72) WU, Dalei, St. Laurent, Québec H4T 1S3, 6505 Trans Canada Highway Suite 400 (CA)			
G06N 3/082	EN E-1769013	2025 02 19	4220492
(86)	2022 01 28	2022153860	
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)			
(54) KERNÜBERTRAGUNG			
(72) NGAN, Kwun Ho, London, EC1V 0HB (GB)			
(72) GARCEZ, Artur, London, EC1V 0HB (GB)			
(72) TOWNSEND, Joseph, High Wycombe, HP15 7AX (GB)			

G06N 3/084 (86)	EN E-1769014 2018 12 29	2025 02 19 2018306884	3674870
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR) (54) LERNEN EINES NEURONALEN NETZWERKS ZUR ABLEITUNG VON EDITIERBAREN MERKMALSBÄUMEN (72) MEHR, Eloi, 78140 Vélizy-Villacoublay, po/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR) (72) SANCHEZ BERMUDEZ, Fernando Manuel, 78140 Vélizy-Villacoublay, po/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)			
G06N 3/088 (86)	EN E-1769015 2019 09 20	2025 02 19 2019198520	3796228
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KONTRAFAKTISCHEN DATENPROBE FÜR EIN NEURONALES NETZWERK (72) Munoz Delgado, Andres Mauricio, 71263 Weil Der Stadt, Gartenstrasse 35 (DE)			
G06N 3/092 (86)	EN E-1769016 US22033945 2022 06 17	2025 02 19 2022741915	4364040
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH) (54) KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ERMÖGLICHT PRÄFERENZLERNEN (30) US 2021 06 29 202117362728 (72) DUBE, Simant, Palo Alto, California 94304 (US) (72) RADERMECKER, Oskar, Palo Alto, California 94304 (US) (72) DALAL, Parin, Palo Alto, California 94304 (US) (72) ZANKOWSKI, Corey, Palo Alto, California 94304 (US)			
G06N 10/00 (86)	EN E-1769017 US17066766 2017 12 15	2025 02 19 2017829419	3711004
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERFEINERUNG VON QUBIT-KALIBRIERUNGSMODELLEN UNTER VERWENDUNG VON ÜBERWACHTEM LERNEN (72) KLIMOV Paul, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) Kelly Julian Shaw, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 10/20 (86)	FR E-1769018 2019 12 19	2025 02 19 2019218371	3671578
(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR) (54) ANALYSEVERFAHREN EINER AUSFÜHRUNGSSIMULATION EINES QUANTENSCHALTKREISES (30) FR 2018 12 20 1873620 (72) QUINTIN, Jean Noël, 95870 Bezons, River Ouest 80, Quai Voltaire (FR)			
G06N 20/20 (86)	EN E-1769019 EP19062462 2019 05 15	2025 02 19 2019723138	3948706
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) TECHNIK ZUR ERLEICHTERUNG DER BENUTZUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN (30) EP 2019 04 03 19382246 (72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 Madrid, Granada 38 3l (ES)			
G06Q 10/06 (86)	EN E-1769020 US22050075 2022 11 16	2025 02 19 2022826267	4427175
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON ARBEITSABLÄUFEN AUF DER BASIS VON GEMEINALITÄT MIT ANDEREN (30) US 2021 12 01 202117457039 (72) FIRPO, Isabel, Chicago, Illinois 60661 (US) (72) WHITALL, Jonathan, Chicago, Illinois 60661 (US) (72) AUSTIN, Phyllis C., Chicago, Illinois 60661 (US) (72) KRISHNAMURTHY, Amruthavarshini Hiriyyur, Bangalore 560045 (IN) (72) TANNER, Kylene, Chicago, Illinois 60661 (US)			
G06Q 10/0631 (86)	EN E-1769021 2020 12 11	2025 02 19 2020213597	3866098
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES DATENSCHUTZEINSTLLUNG EINES SCHLOSSES (30) IN 2020 02 14 202011006521 (72) MANAM, HarishBabu, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN) (72) LINGALA, Ramesh, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN) (72) KORRAWAT, Srinivas, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN) (72) KUENZI, Adam, Salem, OR Oregon 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Drive, SE (US)			
G06Q 10/0631 (86)	DE E-1769022 2021 04 06	2025 02 19 2021166922	4071680
(73) VERMOP GmbH, 82205 Gilching, Zeppelinstrasse 24 (DE) (54) SYSTEM ZUR STRUKTURIERUNG VON LEISTUNGEN IN EINEM ZU REINIGENDEN OBJEKT (72) Auer, Robert, 86391 Stadtbergen (DE)			

G06Q 10/08 (86)	EN E-1769023 US19059212 2019 10 31	2025 02 19 2019878845	3871173
(73) Centaur Analytics, Inc., Ventura, CA 93003, 1923 Eastman Avenue Suite 200 (US) (54) PRÄDIKTIVE VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GELAGERTEN WAREN NACH DER ERNTE (30) US 2018 11 01 201862754404 P (72) KALODIS, Efsthios, Ventura, CA 93003, 1923 Eastman Ave., Suite 200 (US) (72) BANTAS, Sotirios, Ventura, CA 93003, 1923 Eastman Ave., Suite 200 (US) (72) LERIOS, Apostolos, Ventura, CA 93003, 1923 Eastman Ave., Suite 200 (US)			
G06Q 10/08 (86)	EN E-1769024 JP19013573 2019 03 28	2025 02 19 2019921530	3951522
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) KOMPONENTENVERWALTUNGSSYSTEM (72) MURAOKA, Hiroo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP) (72) KATO, Hisataka, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP) (72) KONDO, Masuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP) (72) HAYASAKI, Koji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
G06Q 10/08 (86)	EN E-1769025 SE16050321 2016 04 13	2025 02 19 2016786850	3289539
(73) Picadeli AB, 415 11 Göteborg, Kontorgatan 2 (SE) (54) ÜBERWACHUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE LEBENSMITTELRIEGELANORDNUNG UND LEBENSMITTELRIEGELANORDNUNG MIT SOLCH EINEM SYSTEM (30) SE 2015 04 27 1550502 (72) OLOVSSON, Sara, 462 60 Vänersborg, Bladvägen 12 (SE)			
G06Q 10/101 (86)	EN E-1769026 JP21018322 2021 05 14	2025 02 19 2021817495	4138024
(73) W&W Co., Ltd., Tokyo 131-0032, 2-34-7-203, Higashi-Mukohjima Sumida-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM UND TRÄGERMEDIUM (30) JP 2020 05 30 2020095138 (72) WATANABE Kazuhiro, Tokyo 131-0032 (JP)			
G06Q 10/20 (86)	DE E-1769027 2019 08 08	2025 02 19 2019190748	3772713
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS MIT OPTIMALER VERFÜGBARKEIT UND SYSTEM MIT OPTIMALER VERFÜGBARKEIT (72) Haselböck, Alois, 3392 Schönbühl-Aggsbach, Berging 25 (AT) (72) Sperl, Simon, 4030 Linz, Vogelfängerweg 44/3.St 9 (AT) (72) Falkner, Andreas, 1140 Wien, Kendlerstraße 2A /30 (AT) (72) Wurl, Alexander, 1180 Wien, Schopenhauerstraße 29/8 (AT)			
G06Q 20/02 (86)	EN E-1769028 2018 08 24	2025 02 19 2022164830	4075357
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH) (54) GLEICHZEITIGE VERARBEITUNG VON ZUSTANDSMASCHINEN UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN (30) GB 2017 08 29 201713805 (30) GB 2017 08 29 201713794 (30) GB 2017 08 29 201713790 (72) KRAMER, Dean, Cardiff, CF10 2HH (GB)			
G06Q 20/18 (86)	EN E-1769029 2016 04 13	2025 02 19 2023198267	4271016
(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, San Francisco, CA 94128 -8999, P.O. Box 8999 (US) (54) ERWEITERTE AUTHENTIFIZIERUNG AUF BASIS VON INTERAKTIONEN ZWISCHEN SEKUNDÄREN VORRICHTUNGEN (30) US 2015 04 13 201562146881 P (72) LE SAINT, Eric, Los Altos, 94024 (US) (72) FEDRONIC, Dominique, Belmont, 94002 (US) (72) AABYE, Christian, Foster City, 94404 (US)			
G06Q 20/20 (86)	EN E-1769030 2019 08 19	2025 02 19 2019192245	3617975
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 08 23 2018156707 (72) Iizaka, Hitoshi, Tokyo, 141-8562, IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) Naito, Hidehiro, Tokyo, 141-8562, IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) Miyakoshi, Hidehiko, Tokyo, 141-8562, IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) Kawaguchi, Yuki, Tokyo, 141-8562, IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) Ogomori, Naoki, Tokyo, 141-8562, IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			

G06Q 20/20	EN E-1769031	2025 02 19	3709246
(86) CN18124869	2018 12 28	2018898922	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT FÜR ELEKTRONISCHE TRANSAKTION			
(30) CN 2018 01 05 201810011564			
(72) YUAN, Feifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06Q 20/22	EN E-1769032	2025 02 19	2828785
(86) EP13055478	2013 03 15	2013719027	
(73) Arctran Holdings Limited, Great Shelford Cambridge CB22 5NE, Windsor House Station Court, Station Road (GB)			
(54) COMPUTERISIERTES AUTORISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN			
(30) US 2012 03 21 201213426467			
(30) GB 2012 04 27 201207333			
(30) US 2012 05 11 201213469780			
(72) SHANNON, Gary Martin, Great Shelford Cambridge CB22 5NE, c/o BCS Windsor House Station Court, Station Road (GB)			
G06Q 20/38	DE E-1769033	2025 02 19	3553726
(86)	2019 03 28	2019165925	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM MANIPULATIONSSICHEREN SPEICHERN VON TRANSAKTIONS DATEN IN EINEM SYSTEM MIT ELEKTRONISCHEN REGISTRIERKASSEN UND SYSTEM			
(30) DE 2018 04 12 102018108680			
(72) Byszio-Wegener, Frank, 10969 Berlin, c/o Bundesdruckerei GmbH Kommandantenstraße 18 (DE)			
G06Q 20/40	EN E-1769034	2025 02 19	3224784
(86) US15062716	2015 11 25	2015862269	
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)			
(54) TOKENISIERUNGSANFRAGE ÜBER EINE ZUGANGSVORRICHTUNG			
(30) US 2014 11 26 201462084738 P			
(72) DIMMICK, James, San Francisco, California 94128-8999, P. O. Box 8999 M1-11F (US)			
G06Q 30/018	EN E-1769035	2025 02 19	3127077
(86) US15023522	2015 03 31	2015774419	
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, Patents One Coca-Cola Plaza, NW (US)			
(54) SELBSTBEDIENUNGSPRODUKTSPENDER			
(30) US 2014 03 31 201461973199 P			
(72) CARPENTER, Gregg, Marietta, Georgia 30062, 2908 Arabian Place (US)			
(72) NEWMAN, David Roy, Atlanta, Georgia 30350, 7685 Treeridge Court (US)			
(72) RUDICK, Arthur G., Atlanta, Georgia 30306, 1328 Lenox Circle (US)			
(72) JOSHI, Anisha, Atlanta, Georgia 30324, 2700 Pine Tree Road Unit 2311 (US)			
(72) SLAGLEY, David O., Roswell, Georgia 30076, 2063 Six Branched Drive (US)			
(72) HOPKINS, Michael Edward, Atlanta, Georgia 30306, 1650 Anita Place NE (US)			
G06Q 30/0203	EN E-1769036	2025 02 19	3455821
(86) KR17007200	2017 07 06	2017824544	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) AUTOMATISCHE BESTIMMUNG VON UND REAKTION AUF BENUTZERZUFRIEDENHEIT			
(30) US 2016 07 06 201662359119 P			
(30) US 2017 02 27 201715444231			
(72) PHAN, Thomas, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
G06Q 30/08	EN E-1769037	2025 02 19	3321875
(86)	2017 05 16	2017171390	
(73) Clara Diamond Solutions Limited Partnership, Vancouver, British Columbia V7X 1L3, P.O. Box 49314 Suite 2600, Three Bentall Centre 595 Burrard Street (CA)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ROHDIAMANTEN			
(30) US 2016 11 11 201662420958 P			
(72) ARIEL, Aaron, Vancouver, British Columbia V5T 0A4, Unit 602 2770 Sophia Street (CA)			
(72) DIX, Dylan, Vancouver, British Columbia V5V 3J8, 3315 Quebec Street (CA)			
G06Q 40/04	EN E-1769038	2025 02 19	3782111
(86) US19027626	2019 04 16	2019723920	
(73) Novasparks, Inc., New York, NY 10001, 225 West 35th Street Suite 1204 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER KOMMUNIKATIONS LATENZ			
(30) US 2018 04 16 201862658158 P			
(72) GARDRAT, Pierre, 75014 Paris, 9 rue Marguerin (FR)			
(72) BAETZ, Olivier, Brooklyn, NY 11217, 101 Berkeley Place, 4 (US)			
(72) COLINET, Antoine, 75014 Paris, 64 rue de la Tombe Issoire (FR)			

G06Q 40/06	EN E-1769039	2025 02 19	4113419
(86) JP20046744	2020 12 15	2020921742	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERSTELLUNG VON PORTFOLIOS, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERSTELLUNG VON PORTFOLIOS UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERSTELLUNG VON PORTFOLIOS			
(30) JP 2020 02 28 2020033557			
(72) TERASAKI, Kohei, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G06T 3/00	EN E-1769040	2025 02 19	3549091
(86) US17062916	2017 11 22	2017818664	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) REPROJEKTION VON FLACHEN PROJEKTIONEN VON BILDERN EINES PANORAMAVIDEOS ZUR DARSTELLUNG DURCH EINE ANWENDUNG			
(30) US 2016 11 29 201662427156 P			
(30) US 2016 12 19 201615384265			
(72) WOZNIAC, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) REDDY, Bakkama Srinath, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ALEXANDROV, Vladislav, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) MEBANE, David H., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ROY, Dibyajyoti, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) SADHWANI, Shyam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06T 3/14	EN E-1769041	2025 02 19	3451279
(86)	2018 08 23	2018190442	
(73) SMR Patents S.à.r.l., 2411 Luxembourg, 28, Boulevard F.W. Raiffeisen (LU)			
(54) RÜCKSPIEGELSIMULATION			
(30) US 2017 08 30 201715691332			
(72) SCHWALB, Martin, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)			
(72) EDER, Oliver, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)			
G06T 3/4053	EN E-1769042	2025 02 19	3944182
(86)	2020 12 21	2020215976	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDWIEDERHERSTELLUNG			
(30) KR 2020 07 24 20200092384			
(72) LEE, Seho, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
(72) NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, Seok, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
G06T 5/70	EN E-1769043	2025 02 19	4006824
(86) CN20101243	2020 07 10	2020844069	
(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOS, COMPUTERVORRICHTUNG UND MEDIUM			
(30) CN 2019 07 23 201910667696			
(30) CN 2020 04 28 202010348909			
(72) MENG, Xiangfei, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)			
G06T 7/00	EN E-1769044	2025 02 19	3462411
(86)	2017 09 27	2017193384	
(73) Arkite NV, 3600 GENK, C-Mine 12 (BE)			
(54) KONFIGURATIONSWERKZEUG UND VERFAHREN FÜR EINEN QUALITÄTSKONTROLLSYSTEM			
(72) De Saeger, Ives, 2620 Hemiksem, Frans Blocklaan 14 (BE)			
G06T 7/00	EN E-1769045	2025 02 19	4205073
(86) US21046692	2021 08 19	2021769589	
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(54) VISUALISIERUNG VON NICHTKONFORMITÄT VON OBJEKTEN ÜBER WÄRMEKARTEN			
(30) US 2020 08 25 202017002306			
(72) STONE, Kristen, Townsend, Massachusetts 01469 (US)			
(72) NEIL, James S., Groton, Massachusetts 01450 (US)			
G06T 7/00	EN E-1769046	2025 02 19	4056992
(86) JP19043463	2019 11 06	2019951816	
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNG FÜR DIE INSPEKTION VON LEITERPLATTEN NACH DER MONTAGE DER TEILEN			
(72) ONO, Keiichi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
(72) KOTANI, Kazuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
(72) FUJIMOTO, Tomoya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			

G06T 7/11	EN E-1769047	2025 02 19	3951574
(86) CN20087529	2020 04 28	2020801648	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 05 09	201910386382	
(72) SU, Da, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Yundie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06T 7/12	EN E-1769048	2025 02 19	3906528
(86) IT18000174	2018 12 31	2018849460	
(73) I-Deal S.r.l., 20135 Milano (MI), Via Passo Buole, 6 (IT)			
(54) TRAGBARE ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR ANTHROPOMETRISCHE DATEN UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON ANTHROPOMETRISCHEN DATEN			
(72) CANEPA, Eugenio Alessandro, 13894 Gaglianico (BI), Via I Maggio, 42 (IT)			
(72) FASANA, Stefano, 13876 Sandigiliano (BI), Via Giacomo Puccini, 10 (IT)			
G06T 7/20	EN E-1769049	2025 02 19	3480788
(86) JP16069420	2016 06 30	2016907289	
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)			
(54) OBJEKTVERFOLGUNGSVERFAHREN UND OBJEKTVERFOLGUNGSVORRICHTUNG			
(72) FANG, Fang, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)			
(72) NODA, Kuniaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)			
G06T 7/246	EN E-1769050	2025 02 19	4428819
(86)	2023 03 09	2023160912	
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERFOLGUNG VON OBJEKTEN IN EINER SZENE, DIE IN EINER VIDEOSEQUENZ AUFGENOMMEN WURDE			
(72) Danielsson, Niclas, 223 69 LUND (SE)			
(72) Skans, Markus, 223 69 Lund (SE)			
(72) Öhrn, Anton, 223 69 LUND (SE)			
G06T 7/246	EN E-1769051	2025 02 19	3985610
(86) CN20095640	2020 06 11	2020825730	
(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 EINRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER AUDIOERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPRECHERERKENNUNG			
(30) CN	2019 06 17	201910523416	
(72) JIE, Zequn, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) GE, Zheng, 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 7/30	EN E-1769052	2025 02 19	3706074
(86) CN18110709	2018 10 17	2018872141	
(73) Beijing Keeyoo Technologies Co., Ltd., Beijing 100085, Room 1015-92, 10th Floor, No.26, Shangdi Information Road, Haidian District (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2017 11 01	2017111058265	
(72) OUYANG, Congxing, Beijing 100192, 101-01, 8/F, Building 20 No. 1 Baosheng South Road, Haidian District (CN)			
G06T 7/521	EN E-1769053	2025 02 19	4032065
(86) US20038260	2020 06 17	2020736549	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) IR-REFLEKTIERENDER STRUKTURTRÄGER FÜR VIRTUELLE ERFABRUNGEN			
(30) US	2019 09 19	201916576574	
(72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) BROWN, Dorrene Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) SIMOES WOLF, Marcelo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06T 7/557	EN E-1769054	2025 02 19	3824436
(86) EP19069246	2019 07 17	2019740570	
(73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER TIEFE FÜR PIXEL, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) EP	2018 07 19	18305989	
(72) BABON, Frederic, 35576 Cesson Sévigné, c/o Thomson Licensing 975, avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)			
(72) SABATER, Neus, 35576 Cesson Sévigné, c/o Thomson Licensing 975, avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)			
(72) HOG, Matthieu, 35576 Cesson Sévigné, c/o Thomson Licensing 975, avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)			
(72) DOYEN, Didier, 35576 Cesson Sévigné, c/o Thomson Licensing 975, avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)			
(72) BOISSON, Guillaume, 35576 Cesson Sévigné, c/o Thomson Licensing 975, avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)			

G06T 7/73	EN E-1769055	2025 02 19	3951715
(86)	2021 07 23	2021187357	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM			
(30) JP	2020 08 05	2020133272	
(30) JP	2020 09 25	2020161329	
(72) TAKAMA, Yasufumi, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) ITO, Hidenori, Tokyo, 146-8501 (JP)			
G06T 7/73	EN E-1769056	2025 02 19	4078520
(86) EP19085723	2019 12 17	2019831666	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) STEUERUNG DER SENSORAKTIVIERUNG UND -DEAKTIVIERUNG ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN LOKALISIERUNG			
(72) KARAGIANNIS, Ioannis, 11240 Stockholm, Fridhemsgatan 29B, LGH 1002 (SE)			
(72) TAHER KOUHESTANI, Amirhossein, 17171 Solna, Ingentingsgatan 3 (SE)			
(72) GONZALEZ MORIN, Diego, 28260 Galapagar (Madrid), Calle Topacio 5 (ES)			
(72) ANDERSSON, Lars, 169 40 Solna, Edvin Adolphsons v.9 (SE)			
(72) MUDDUKRISHNA, Ananya, 121 31 Enskededalen, Åstorpsringen 13 (SE)			
(72) ARAÚJO, José, 11731 Stockholm, Heleneborgsgatan 7A (SE)			
G06T 7/80	EN E-1769057	2025 02 19	3264359
(86)	2016 06 28	2016305777	
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)			
(72) VERFAHRUNG ZUR KAMERAKALIBRIERUNG			
(72) DOGANIS, Fivos, 91330 Yerres, 79 rue du Château de Grosbois (FR)			
G06T 11/00	EN E-1769058	2025 02 19	3391341
(86) EP16081073	2016 12 14	2016822630	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) STREIFENARTEFAKTIVORHERSAGE			
(30) EP	2015 12 15	15200072	
(72) RUIJTERS, Daniël, Simon, Anna, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) GRUNHAGEN, Thijs, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G06T 11/00	EN E-1769059	2025 02 19	4358015
(86)	2022 10 17	2022201999	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DIGITALER BILDDATEN			
(72) Khoreva, Anna, 70197 Stuttgart (DE)			
(72) Li, Yumeng, 72070 Tuebingen (DE)			
(72) Zhang, Dan, 71229 Leonberg (DE)			
G06T 15/00	EN E-1769060	2025 02 19	3971837
(86)	2019 04 03	2021204271	
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)			
(54) BLENDING HARDWARE			
(30) GB			
(72) Lacey, Peter, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
(72) Fenney, Simon, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
(72) Hector, Tobias, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
(72) King, Ian, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
G06T 15/04	EN E-1769061	2025 02 19	3804328
(86) US19039998	2019 06 28	2019824848	
(73) Proprio, Inc., Seattle, WA 98119, 111 W. John St. Suite 308 (US)			
(54) SYNTHESE EINES BILDES AUS EINER VIRTUELLEN PERSPEKTIVE UNTER VERWENDUNG VON PIXELN AUS EINER PHYSIKALISCHEN BILDGEBERANORDNUNG			
(30) US	2018 06 29	201862692619 P	
(72) YOUNGQUIST, James Andrew, Seattle, WA 98119, c/o Proprio, Inc. 111 W. John St. Suite 308 (US)			
(72) COLMENARES, David Julio, Seattle, WA 98119, c/o Proprio, Inc. 111 W. John St. Suite 308 (US)			
(72) JONES, Adam Gabriel, Seattle, WA 98119, c/o Proprio, Inc. 111 W. John St. Suite 308 (US)			
G06T 15/08	EN E-1769062	2025 02 19	3665655
(86) EP18070369	2018 07 27	2018743822	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VOLUMETRISCHE DARSTELLUNG VON VOLUMETRISCHEN BILDDATEN MIT INTERAKTIVER SEGMENTIERUNG			
(30) EP	2017 08 07	17185118	
(72) GROTH, Alexandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) WEESE, Rolf, Jürgen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			

G06T 15/10 (86) GB18052471	EN E-1769063 2018 08 31	2025 02 19 2018766016	3679550
(73) Fovo Technology Limited, Western Avenue Cardiff CF5 2YB, Research and Enterprise Services Llandaff Campus (GB) (54) VERFAHREN ZUR WAHRUNG DER WAHRNEHMUNGSKONSTANZ VON OBJEKTEN IN BILDERN (30) GB 2017 09 06 201714344 (72) PEPPERELL, Robert, Cardiff CF5 2YB, Cardiff Metropolitan University Llandaff Campus Western Avenue (GB) (72) BURLEIGH, Alistair, Cardiff CF5 2YB, Cardiff Metropolitan University Llandaff Campus Western Avenue (GB)			
G06T 15/40 (86)	EN E-1769064 2018 03 07	2025 02 19 2018160376	3401882
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP) (54) EDITIERVORRICHTUNG FÜR DATEN DREIDIMENSIONALER FORMEN, PROGRAMM UND VERFAHREN (30) JP 2017 05 11 2017094495 (72) TAKAHASHI, Tomonari, Ebina-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 2274, Hongo (JP)			
G06T 19/00 (86) JP19002173	EN E-1769065 2019 01 24	2025 02 19 2019750697	3767594
(73) BANDAI NAMCO Entertainment Inc., Minato-ku Tokyo 108-0014, 5-37-8, Shiba (JP) (54) SIMULATIONSSYSTEM, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM (30) JP 2018 02 08 2018020888 (72) IWATA Eiji, Tokyo 135-0034, c/o BANDAI NAMCO Studios Inc., 2-37-25 Eitai, Koto-ku (JP) (72) MORISHIMA Nobuyuki, Tokyo 108-8310, c/o BANDAI NAMCO Amusement Inc., 3-13-16, Mita, Minato-ku (JP)			
G06T 19/00 (86) US19036352	EN E-1769066 2019 06 10	2025 02 19 2019733637	3743891
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SCHATTIERUNG VON BILDERN IN EINEM DREIDIMENSIONALEN INHALTSSYSTEM (30) US 2018 06 15 201816009696 (72) RUSSELL, Andrew Ian, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06T 19/20 (86)	EN E-1769067 2011 07 19	2025 02 19 2020212905	3813027
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN DER ERZEUGUNG VON UND INTERAKTION MIT DREIDIMENSIONALEN VIRTUELLEN MODELLEN (30) US 2010 07 19 36555610 P (72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA 94306, 776 Josina Avenue (US)			
G06V 10/25 (86) US18038660	EN E-1769068 2018 06 21	2025 02 19 2018740058	3649574
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) OBJEKTERKENNUNG ANHAND EINEM TIEFEN NEURALEN NETZ (30) CN 2017 08 25 201710744908 (72) FU, Jingjing, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technologf Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) ZHAI, Yao, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technologf Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) LU, Yan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technologf Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06V 10/44 (86) US17034482	EN E-1769069 2017 05 25	2025 02 19 2017856946	3518731
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (54) NEURONALES NETZ FÜR AUGENBILDSEGMENTIERUNG UND ZUR BEURTEILUNG DER BILDQUALITÄT (30) RU 2016 09 29 2016138608 (72) SPIZHEVOY, Alexey, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles, CA 90027, 1940 N. Western Avenue (US) (72) BADRINARAYANAN, Vijay, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
G06V 10/46 (86) CN19126329	EN E-1769070 2019 12 18	2025 02 19 2019919466	3921773
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRSPURERKENNUNG (30) CN 2019 03 12 201910185968 (72) ZHOU, Zhangwei, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN) (72) LI, Qiankun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN) (72) LU, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN) (72) YIN, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN) (72) ZHANG, Xingming, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			

G06V 10/58 (86)	EN E-1769071 2019 09 10	2025 02 19 2019196450	3792814
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES BETRIEBSMODUS FÜR EIN ZUMINDEST TEILWEISE SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG (72) TORNBERG, Lars, 416 78 GÖTEBORG, Ornebäcksgatan 6c (SE)			
G06V 10/70 (86) JP17044894	EN E-1769072 2017 12 14	2025 02 19 2017934746	3726463
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) LERNVORRICHTUNG, LERNVERFAHREN, SORTIERVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM (72) SAGI Kazutoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) TOIZUMI Takahiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) SENDA Yuzo, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
G06V 10/764 (86)	EN E-1769073 2019 07 17	2025 02 19 2019305943	3767536
(73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, 95, Jeongail-ro, Bundang-gu (KR) (54) LATENTER CODE FÜR UNÜBERWACHTE DOMÄNENANPASSUNG (72) Chidlovskii, Boris, 38240 Meylan, 21 Avenue De La Plaine Fleurie (FR)			
G06V 20/58 (86)	EN E-1769074 2022 08 24	2025 02 19 2022191993	4328869
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUM HERVORHEBEN EINES FAHRZEUGS IN EINEM BILD EINER RÜCKBLICKKAMERA, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DIGITALES RÜCKBLICKSYSTEM, FAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (72) BERGLIN, Frederik, 40531 Göteborg (SE)			
G06V 20/59 (86)	EN E-1769075 2022 06 01	2025 02 19 2022176709	4099278
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US) (54) DETEKTION VON ANORMALEN VERHALTENSWEISEN IM FLUGZEUGKONTEXT (30) US 2021 06 04 202163196942 P (30) US 2022 05 13 202217744385 (72) RAO, Arjun Harsha, Marion, IA (US) (72) GEORGE, Christopher L., Winchester, VA (US) (72) WITTKOP, Timothy J., Marion, IA (US) (72) MATESSA, Michael P., Ben Lomond, CA (US) (72) JOHNSON, Wade T., Cedar Rapids, IA (US) (72) WU, Peggy, East Hartford, CT (US)			
G06V 40/18 (86) CN19083151	EN E-1769076 2019 04 18	2025 02 19 2019803023	3757937
(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, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERVORRICHTUNG (30) CN 2018 05 16 201810467783 (72) SUN, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) ZHANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) JIANG, Xinyang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) GUO, Xiaowei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) ZHOU, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) CHANG, Jia, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
G07C 5/00 (86)	EN E-1769077 2020 04 17	2025 02 19 2020170086	3726481
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) MOTORGATEWAY MIT MOTORDATENSPEICHERUNG (30) US 2019 04 17 201962835169 P (30) US 2019 07 03 201916502081 (72) SCHEID, Paul Raymond, West Hartford, CT Connecticut 06107, 45 Mountain Road (US) (72) POSNIAK, Jason E., Broad Brook, CT Connecticut 06016, 4 Hayfield Lane (US) (72) LAMBERTI, William C., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 21 Jefferson Court (US)			

G07C 5/08 **EN E-1769078** 2025 02 19 **3219567**
(86) 2016 07 19 2016180118

(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND FAHRZEUG ZUR ANALYSE EINER FAHRERVERHALTENS
(30) EP 2016 03 14 16160211
(72) Heckmann, Martin, 63073 Offenbach, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legienstrasse 30 (DE)
(72) Winner, Hermann, 76467 Bietigheim, Theodor-Rößlerstrasse 18 (DE)
(72) Janssen, Herbert, 63303 Dreieich, Mainzerstrasse 38 (DE)
(72) Magiera, Nils, 60316 Frankfurt a. Main, Merianstrasse 30 (DE)

G07C 5/08 **DE E-1769079** 2025 02 19 **3579200**
(86) 2019 05 16 2019174832

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) BEWEGUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BEWEGUNGSSENSORS
(30) DE 2018 06 08 102018209163
(72) Dohmen, Ralf, 78050 Villingen-Schwenningen, Philipp-Rauch-Straße 5 (DE)
(72) Köhn, Norbert, 78050 Villingen-Schwenningen, Carlo-Schmid-Straße 14 (DE)
(72) Grüner, Marion, 78628 Rottweil, Feckenhauser Straße 50 (DE)

G07C 9/00 **EN E-1769080** 2025 02 19 **3889917**
(86) 2021 03 22 2021164113

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN BACKUP-FUNKTIONALITÄT FÜR ELEKTRONISCHEN STEUERSCHLÜSSEL
(30) US 2020 03 31 202016835681
(72) Eber, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Haslinger, Dorian, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G07D 7/04 **DE E-1769081** 2025 02 19 **4256538**
(86) EP21000152 2021 12 01 2021835579

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SENSOR UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN
(30) DE 2020 12 01 102020007322
(72) STEIN, Dieter, 83607 Holzkirchen (DE)
(72) HOLL, Norbert, 82110 Germering (DE)
(72) SCHMALZ, Steffen, 81375 München (DE)

G07D 7/12 **DE E-1769082** 2025 02 19 **3327684**
(86) 2017 09 13 2017190828

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) DOKUMENTENPRÜFGERÄT
(30) DE 2016 11 24 102016014023
(72) Schauder, Heiko, 14542 Werder (Havel), Zum Großen Zernsee 6K (DE)
(72) Baumscheiper, Martin, 31535 Neustadt a. Rübenberge, Carl.-F.-Gördelestraße 21 (DE)
(72) Maggioni, Christoph, 10961 Berlin, Blücherstraße 37 (DE)

G07F 11/04 **EN E-1769083** 2025 02 19 **4160558**
(86) 2022 08 19 2022191340

(73) Asahi Seiko Co., Ltd., Tokyo 107-0062, Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama Minato-ku (JP)
(54) WARENLAGERBEHÄLTER UND ARTIKELZUFÜHRER
(30) JP 2021 09 29 2021158602
(72) YAMAMIYA, Takahito, Saitama-shi, 339-0072 (JP)

G07F 11/58 **EN E-1769084** 2025 02 19 **3843055**
(86) JP19044085 2019 11 11 2019885386

(73) Sanden Retail Systems Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-0052, 20 Kotobuki-cho (JP)
(54) ARTIKEL-AUSGABEMECHANISMUS FÜR ARTIKEL-VERKAUFSMASCHINEN
(30) JP 2018 11 13 2018213259
(72) TAKAHASHI Dai, Isesaki-shi Gunma 372-0052, c/o SANDEN RETAIL SYSTEMS CORPORATION, 20, Kotobuki-cho (JP)

G07G 1/00 **FR E-1769085** 2025 02 19 **3608885**
(86) 2019 08 02 2019189817

(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
(54) DOCKINGSTATION FÜR ELEKTRONISCHES ZAHLUNGSTERMINAL, ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES ZAHLUNGSTERMINAL UND -SYSTEM
(30) FR 2018 08 06 1857331
(72) ALLIROT, Richard, 38700 CORENC, 131 Avenue de l'Eygala (FR)
(72) BALASSE, Johann, 92400 COURBEVOIE, 8 Avenue Dubonnet (FR)
(72) ROUX, Julien, 69300 CALUIRE, 7 chemin de la vire (FR)

G08B 13/02 **EN E-1769086** 2025 02 19 **4196970**
(86) UA22000014 2022 04 04 2022854766

(73) Limited Liability Company "G-Mak", Cherkaska Obl. 02343, Vul. Tsentralna 50, S. Hromy Umanskyi Raion (UA)
(54) TRAGBARE, UNABHÄNGIGE, TRAGBARE SCHUTZVORRICHTUNG MIT AKTIVER WARNVORRICHTUNG
(30) UA 2021 11 03 202106167
(72) ROVINSKYI, Volodymyr Mykolaiovych, m. Uman Cherkaska obl. 20302 (UA)

G08B 13/196 **EN E-1769087** 2025 02 19 **3836103**
(86) 2020 12 07 2020212267

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONSERVIERUNG VON MIT EINER ODER MEHREREN KAMERAS ERFASSTEN EINDRINGUNGSEREIGNISSEN
(30) IN 2019 12 11 201911051256
(72) NALLAPERUMAL, Pirammanayagam, Hyderabad, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur, (IN)

G08B 13/196 **EN E-1769088** 2025 02 19 **3405932**
(86) EP17051869 2017 01 27 2017704684

(73) KiwiSecurity Software GmbH, 1110 Wien, Guglgasse 15/4B (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON VIDEOANALYSEN ZUR ERKENNUNG VON REGIONEN FÜR DATENSCHUTZ IN BILDERN VON BEWEGTEN KAMERAS
(30) US 2016 01 29 201662288762 P
(72) MATUSEK, Florian, 1070 Vienna, Zieglergasse 26/19 (AT)
(72) KRAUS, Klemens, 1150 Vienna, Rauchfangkehrergasse 10/9 (AT)
(72) SUTOR, Stephan, 1150 Vienna, Arnsteingasse 14/16 (AT)
(72) ERDELYI, Adam, 9081 Gyorujbarat, Arany Janos u. 59 (HU)
(72) ZANKL, Georg, 1100 Vienna, Laaer-Berg-Strasse 26/361 (AT)

G08B 17/107 **DE E-1769089** 2025 02 19 **3955226**
(86) 2020 08 12 2020190683

(73) Wagner Group GmbH, 30853 Langenhagen, Schleswigstrasse 1-5 (DE)
(54) ANSAUGPARTIKELERKENNUNGSSYSTEM MIT LICHTLEITSYSTEM
(72) Hartwig, Jonas, 30163 Hannover (DE)

G08B 17/12 **EN E-1769090** 2025 02 19 **4020419**
(86) 2021 12 16 2021215157

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR KONFIGURATION EINER FLAMMENDETEKTIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON FLAMMENDETEKTIONSKOMPONENTEN
(30) US 2020 12 22 202017247766
(72) KOTHARI, Sanjay, Charlotte 28202 (US)
(72) HANAGANDI, Sheetal, Charlotte 28202 (US)

G08B 21/24 **EN E-1769091** 2025 02 19 **4156139**
(86) 2022 08 23 2022191759

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) AUFGELASSENE OBJEKTDETEKTION
(30) US 2021 09 23 202117482795
(72) CHAN, Charmaine Rui Qin, 11200 Tanjung Bungah (MY)
(72) WU, Chia Chuan, 13000 Butterworth (MY)
(72) CARRANZA, Marcos E., Portland 97229 (US)
(72) ALVAREZ MARTINEZ, Ignacio Javier, Portland 97229 (US)
(72) YEAP, Wei Seng, 11600 Penang (MY)
(72) LOO, Tung Lun, 08000 Sungai Petani (MY)

G08B 25/00 **EN E-1769092** 2025 02 19 **4102478**
(86) 2022 06 08 2022177848

(73) Arlo Technologies, Inc., Carlsbad, CA 92008, 2200 Faraday Avenue (US)
(54) ELEKTRONISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT SEKUNDÄREM KOMMUNIKATIONSPFAD ZUR AUSWERTUNG VON VORRICHTUNGSSTANDORTEN
(30) US 2021 06 08 202163208224 P
(72) McRae, Matthew, Laguna Niguel, CA (US)

G08B 25/10 **EN E-1769093** 2025 02 19 **3729393**
(86) IB18059816 2018 12 10 2018834033

(73) FIDELITY ADT (PTY) LIMITED, 1685 Midrand, 505 15th Road Randjespark (ZA)
(54) SICHERHEITSSYSTEM MIT CLOUD-BASIERTER STEUERUNG
(30) ZA 2017 12 20 201708671
(72) JOUBERT, Johannes Willem Jakobus, 0081 Pretoria, Plot 158 Bashewa (ZA)
(72) WESSELS, Carel Lourens, 0081 Pretoria, 24 Troon Crescent, Silver Lakes (ZA)

G08C 17/02 (86)	EN E-1769094 2020 11 16	2025 02 19 2020207879	4002318
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ERSTEN MASCHINE UND EINER ZWEITEN MASCHINE, SENSORSATZ UND VERWENDUNG EINES SENSORSATZES ZUR ÜBERWACHUNG EINER ERSTEN MASCHINE UND EINER ZWEITEN MASCHINE (72) ORIOL, Manuel, 8005 Zürich (CH) (72) ORMAN, Maciej, 32-052 Radziszow, Malopolskie (PL) (72) HUJBAND, Pallavi, 560048 Bangalore (IN) (72) TP, Neethu, 682017 Kerala (IN)			
G08G 1/00 (86) CN18103432	EN E-1769095 2018 08 31	2025 02 19 2018849689	3678107
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG (30) CN 2017 08 31 201710775717 (72) HE, Weimin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN) (72) YE, Huizhao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN) (72) SONG, Huilin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)			
G08G 1/01 (86) US15044591	EN E-1769096 2015 08 11	2025 02 19 2015846959	3201045
(73) Lytx Inc., San Diego, CA 92121, 9785 Towne Centre Drive (US) (54) PROAKTIVE FAHRERWARNUNG (30) US 2014 09 29 201414500732 (72) BONHOMME, Jerome, San Diego, CA 92121, 9785 Towne Center Drive (US)			
G08G 1/01 (86)	EN E-1769097 2018 07 20	2025 02 19 2018184637	3432287
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) NAVIGATIONSFAHRMETRIK (30) US 2017 07 21 201715656499 (72) Fowe, James, 60606 Chicago IL, c/o HERE / Platform 425 West Randolph St. (US) (72) Tennent, Toby, Chicago, IL 60646, 2947 W. Lyndale Street Apt. 1 (US)			
G08G 1/052 (86) CN20127499	EN E-1769098 2020 11 09	2025 02 19 2020960481	4242998
(73) UISEE (Shanghai) Automotive Technologies Ltd, Shanghai 201807, No. 2 No. 1818 Chengbei Road Jiading District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON VERKEHRSSSTROMINFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (72) HAN, Zuoyue, Shanghai 201807 (CN) (72) WANG, Zihan, Shanghai 201807 (CN)			
G08G 1/0962 (86) JP17043586	EN E-1769099 2017 12 05	2025 02 19 2017934145	3723064
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -STEUERUNGSVORRICHTUNG (72) YANO, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, (JP)			
G08G 1/16 (86) IB18000950	EN E-1769100 2018 07 04	2025 02 19 2018925304	3819889
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG (72) HIRAMATSU, Machiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP) (72) YAMAMURA, Tomohiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)			
G08G 1/16 (86) KR20005693	EN E-1769101 2020 04 29	2025 02 19 2020802149	3931811
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM FAHREN EINES FAHRZEUGS (30) KR 2019 05 03 20190052380 (72) PARK, Yosub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) MOON, Boseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G08G 1/16 (86) IB18059599	EN E-1769102 2018 12 04	2025 02 19 2018829989	3722170
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERHALTENS VON MOTORRAD (30) JP 2017 12 06 2017234053 (72) PFAU, Lars, Yokohama Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)			

G08G 1/16 (86) IB21000530	EN E-1769103 2021 08 11	2025 02 19 2021953025	4386712
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-shi (JP) (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG UND FAHRASSISTENZVERFAHREN (72) KUSAYANAGI, Yoshinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) YANAGI, Takura, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) SHIGETA, Miyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) ONO, Saori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
G08G 1/16 (86)	EN E-1769104 2018 03 02	2025 02 19 2018159701	3441906
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTES OBJEKT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (30) JP 2017 08 08 2017153254 (72) WATANABE, Tomoki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div., Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) SANO, Yuma, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div., Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
G09F 9/302 (86) EP22057723	EN E-1769105 2022 03 24	2025 02 19 2022718598	4315306
(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK) (54) LICHTMATRIX FÜR MODULARES BAUSYSTEM (30) DK 2021 03 25 PA202170132 (72) SACEK, Arthur, 7190 Billund (DK) (72) TERP, Ole, 7190 Billund (DK) (72) ØRNSTRUP, Jonathan, 7190 Billund (DK) (72) HJORT, Sebastian, 7190 Billund (DK) (72) JUHL, Jacob Thomsen, 7190 Billund (DK)			
G09F 19/14 (86) SE17050598	EN E-1769106 2017 06 07	2025 02 19 2017813689	3469574
(73) Rolling Optics Innovation AB, 171 54 Solna, Solna Strandväg 3 (SE) (54) SYNTHETISCHES BILD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) SE 2016 06 14 1650830 (72) PARRAT, Daniel, SE-752 60 Uppsala, Rimbervägen 8B (SE)			
G09G 3/00 (86)	EN E-1769107 2016 12 14	2025 02 19 2016204173	3188168
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGETADEL UND PRÜFVERFAHREN DAVON (30) KR 2015 12 31 20150191865 (72) LEE, Jun Yeob, 38688 Gyeongsangbuk-do, LG DISPLAY CO., LTD. 107-1101 (Seongsamsan Sindonga Pamillie Apt., Okgok-dong) 10, Jangsan-ro 4-gil, Gyeongsan-si (KR)			
G09G 3/00 (86) US18024024	EN E-1769108 2018 03 23	2025 02 19 2018770609	3602262
(73) Misapplied Sciences, Inc., Redmond, WA 98052, 16128 NE 87th Street (US) (54) ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHRANSICHTSINHALTEN (30) US 2017 03 24 201715469220 (72) NG, Albert, Han, Redmond Washington 98052, c/o Misapplied Sciences Inc. 16128 NE 87th Street (US) (72) DIETZ, Paul, Henry, Redmond Washington 98052, c/o Misapplied Sciences Inc. 16128 NE 87th Street (US) (72) THOMPSON, David, Steven, Redmond Washington 98052, c/o Misapplied Sciences Inc. 16128 NE 87th Street (US)			
G09G 3/20 (86) CN20086603	EN E-1769109 2020 04 24	2025 02 19 2020900758	4141855
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATETREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG (72) SHANG, Guangliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LU, Jiangnan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) ZHANG, Jie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) FENG, Yu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LIU, Libin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G09G 3/3275 (86) CN18099229	EN E-1769110 2018 08 07	2025 02 19 2018871724	3703046
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN) (54) UNTERSCHALTUNG FÜR QUELLENANSTEUERUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE QUELLENANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2017 10 26 201711029352 (72) WANG, Jiguo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) FAN, Jun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) FU, Yishan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			

G09G 5/00	EN E-1769111	2025 02 19	2754148
(86) US12054031	2012 09 06	2012829308	
(73) DreamWorks Animation LLC, Glendale, CA 91201, 1000 Flower Street (US)			
(54) OPTIMIERTE GRAPHAUSWERTUNG			
(30) US 2011 09 06 201161531606 P			
(30) US 2012 08 03 201261679667 P			
(72) WATT, Martin, Glendale, CA 91201, c/o Dreamworks Animation Llc 1000 Flower Street (US)			
(72) POWELL, Alexander, P., Glendale, CA 91201, c/o Dreamworks Animation Llc 1000 Flower Street (US)			
G09G 5/00	EN E-1769112	2025 02 19	3951766
(86) JP19050907	2019 12 25	2019921445	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BILDANZEIGESTEUERUNG, SENDER, VERFAHREN ZUR BILDANZEIGESTEUERUNG UND PROGRAMM			
(30) JP 2019 03 25 2019056321			
(72) OTSUKA, Katsushi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
G09G 5/10	EN E-1769113	2025 02 19	3959709
(86) US20028552	2020 04 16	2020724336	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) ANZEIGEVERWALTUNG FÜR BILDER MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH			
(30) US 2019 04 23 201962837288 P			
(30) US 2019 11 20 201962938027 P			
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) PYTLARZ, Jaclyn Anne, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) PIERI, Elizabeth G., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
G09G 5/36	EN E-1769114	2025 02 19	3879520
(86) KR19013301	2019 10 10	2019895723	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) KR 2018 12 11 20180159118			
(72) LIM, Kyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Jaesung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Tammy, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G10H 1/32	EN E-1769115	2025 02 19	4254398
(86)	2022 08 03	2022188436	
(73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)			
(54) ELEKTRONISCHES ZIMBEL- UND SCHLAGDETEKTIONSVERFAHREN			
(30) JP 2022 03 29 2022054432			
(72) Khalid, Suhada Binti, 50480 Kuala Lumpur (MY)			
(72) Rani, Nuradiza Binti, 50480 Kuala Lumpur (MY)			
(72) Kobayashi, Syota, Hamamatsu, Shizuoka, 431-1304 (JP)			
G10K 11/178	EN E-1769116	2025 02 19	3229230
(86)	2017 04 04	2017164748	
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
(54) HYBRIDE AKTIVE RAUSCHSTEUERUNG			
(30) US 2016 04 06 201615092568			
(72) BUTTS, Donald Joseph, Stamford, CT 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street 15th Floor (US)			
(72) SUKO, Todd, Stamford, CT 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street 15th Floor (US)			
G10K 11/178	EN E-1769117	2025 02 19	3483873
(86) JP17024830	2017 07 06	2017824327	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) RAUSCHVERRINGERUNGSVORRICHTUNG UND RAUSCHVERRINGERUNGSSYSTEM			
(30) JP 2016 07 07 2016135156			
(72) KUBOTA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
G10L 15/06	EN E-1769118	2025 02 19	4004906
(86) US20044354	2020 07 30	2020758024	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) DATENERGÄNZUNG NACH EPOCHE ZUM TRAINIEREN VON AKUSTISCHEN MODELLEN			
(30) US 2019 07 30 201962880117 P			
(30) US 2020 07 23 202016936673			
(72) CARTWRIGHT, Richard J., Sydney, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahon's Point Level 3 (AU)			
(72) HINES, Christopher Graham, Sydney, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahon's Point Level 3 (AU)			

G10L 15/06	EN E-1769119	2025 02 19	4047596
(86)	2020 06 03	2022166641	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ZWEIGÄNGIGE END-TO-END-SPRACHERKENNUNG			
(30) US 2019 06 04 201962856815 P			
(30) US 2019 12 04 201962943703 P			
(72) SAINATH, Tara C., Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) PANG, Ruoming, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) RYBACH, David, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) HE, Yanzhang, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) PRABHAVALKAR, Rohit, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) WEI, Li, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) VISONTAI, Mirkó, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) LIANG, Qiao, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) STROHMAN, Trevor, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) WU, Yonghui, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) MCGRAW, Ian C., Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) CHIU, Chung-Cheng, Mountain View, CA 94043 (US)			
G10L 15/06	EN E-1769120	2025 02 19	3813059
(86)	2019 12 19	2019218256	
(73) Genesys Cloud Services, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1302 El Camino Real, Suite 300 (US)			
(54) OPTIMALE PII-SICHERE TRAININGSSATZERZEUGUNG FÜR SPRACHERKENNUNGSMODELL			
(30) US 2019 10 21 201962923906 P			
(72) FAIZAKOF, Avraham, 6971029 Tel-Aviv, Genesys Telecommunications Laboratories 21 A Habarzel Street 4th Floor (IL)			
(72) HAIKIN, Lev, 6971029 Tel-Aviv, Genesys Telecommunications Laboratories 21 A Habarzel Street 4th Floor (IL)			
(72) MAZZA, Arnon, 6971029 Tel-Aviv, Genesys Telecommunications Laboratories 21 A Habarzel Street 4th Floor (IL)			
(72) KONIG, Yochai, Daly City, CA California 94014, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)			
(72) MOSEK, Shahar, 6971029 Tel-Aviv, Genesys Telecommunications Laboratories 21 A Habarzel Street 4th Floor (IL)			
G10L 15/22	EN E-1769121	2025 02 19	4235644
(86)	2019 03 13	2023175890	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ERZEUGUNG VON IOT-BASIERTEN BENACHRICHTIGUNGEN UND BEREITSTELLUNG VON BEFEHLEN, UM EINE AUTOMATISCHE WIEDERGABE VON IOT-BASIERTEN BENACHRICHTIGUNGEN DURCH AUTOMATISIERTE ASSISTENTEN-CLIENTS VON CLIENT-VORRICHTUNGEN ZU BEWIRKEN			
(30) US 2018 03 14 201862643065 P			
(72) SCHAIRES, David Roy, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) MOHAMMED, Sumer, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) SPATES, IV Mark, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) KUMAR, Prem, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) NG, Chi Yeung Jonathan, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) ZHU, Di, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) CLARK, Steven, Mountain View, CA 94043 (US)			
G10L 15/22	EN E-1769122	2025 02 19	3916720
(86)	2020 12 23	2020216974	
(73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) SPRACHSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 05 29 202010476419			
(72) GAO, Chizhen, Beijing, Beijing 100085 (CN)			
G10L 15/22	EN E-1769123	2025 02 19	4095851
(86)	2022 05 09	2022172263	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN UND ANZEIGEN VON SPRECHERINFORMATIONEN IN EINER ATC-TRANSKRIPTION			
(30) IN 2021 05 27 202111023583			
(30) US 2021 07 16 202117305913			
(72) AGARWAL, Jitender Kumar, Charlotte, 28202 (US)			
(72) THIPPESWAMY, Mohan M., Charlotte, 28202 (US)			
G10L 15/32	EN E-1769124	2025 02 19	3772734
(86)	2020 04 08	2020168823	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) KR 2019 08 05 20190094950			
(72) LEE, Jihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			

G10L 17/02	EN E-1769125	2025 02 19	3469580
(86) US17035806	2017 06 02	2017807617	
(73) Genesys Cloud Services, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1302 El Camino Real, Suite 300 (US)			
(54) TECHNOLOGIEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES SPRECHERS MITTELS SPRACHBIOMETRIE			
(30) US	2016 06 02	201662344647 P	
(72) DACHIRAJU, Rajesh, Madhapur Hyperabad 50033, 4th Floor Akshaya Arcade Plot No. 5 Phase II Kavuri Hills Amar Society (IN)			
(72) GANAPATHIRAJU, Aravind, Madhapur Hyperabad 50033, 4th Floor Akshaya Arcade Plot No. 5 Phase II Kavuri Hills Amar Society (IN)			
(72) IYER, Ananth, Nagaraja, Indianapolis IN 46278, 7601 Interactive Way (US)			
(72) WYSS, Felix, Immanuel, Indianapolis IN 46278, 7601 Interactive Way (US)			
G10L 19/008	EN E-1769126	2025 02 19	3378064
(86) US16053799	2016 09 26	2016781923	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) CODIERUNG MEHRERER AUDIOSIGNALE			
(30) US	2015 11 20	201562258369 P	
(30) US	2016 09 23	201615274041	
(72) ATTI, Venkatraman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SINDER, Daniel Jared, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Driver (US)			
G10L 19/008	EN E-1769127	2025 02 19	4089675
(86)	2014 12 19	2022176389	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER CODIERUNG VON NEBENINFORMATIONEN, DIE ZUR CODIERUNG EINER ÜBERGEORDNETEN AMBISONICS-DARSTELLUNG EINES SCHALLFELDES ERFORDERLICH SIND			
(30) EP	2014 01 08	14305022	
(30) EP	2014 01 16	14305061	
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf (DE)			
(72) KRUEGER, Alexander, 31303 Burgdorf (DE)			
(72) WUEBBOLT, Oliver, 30559 Hannover (DE)			
G10L 19/008	EN E-1769128	2025 02 19	4100948
(86) CA21050114	2021 02 01	2021751043	
(73) VoiceAge Corporation, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, 750 Lucerne Road, Suite 250 (CA)			
(54) UMSCHALTUNG ZWISCHEN STEREOCODIERMODI IN EINEM MEHRKANALIGEN TON-CODEC			
(30) US	2020 02 03	202062969203 P	
(72) EKSLER, Vaclav, Brno, Radostin nad Oslavou 624 00, Hlavni 145/110 (CZ)			
G10L 19/22	EN E-1769129	2025 02 19	4229628
(86) CA21051442	2021 10 14	2021878827	
(73) VoiceAge Corporation, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, 750 Lucerne Road Suite 250 (CA)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOBANDBREITENDETEKTION UND AUDIOBANDBREITENUMSCHALTUNG IN EINEM AUDIOCODEC			
(30) US	2020 10 15	202063092178 P	
(72) EKSLER, Vaclav, 624 00 Brno (CZ)			
G10L 21/0208	EN E-1769130	2025 02 19	4123646
(86) CN21100472	2021 06 17	2021850172	
(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) SPRACHDETEKTIONSVERFAHREN AUF BASIS MEHRERER KLANGBEREICHE, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 07 27	202010732649	
(72) ZHENG, Jimeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) CHEN, Lianwu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LI, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) DUAN, Zhiyi, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) YU, Meng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) SU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) JIANG, Kaiyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
G10L 21/0216	EN E-1769131	2025 02 19	3732680
(86) IB18060741	2018 12 31	2018845450	
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
(54) SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON AKUSTISCHEM RAUSCHEN IN DER KABINE FÜR FAR-END-KOMMUNIKATION			
(30) US	2017 12 29	201762612252 P	
(30) US	2018 01 03	201862613206 P	
(72) WINTON, Riley, Opelika, Alabama 36804, 86 Lee Road 827 (US)			
(72) LUDWIG, Chris, Bloomfield Hills, MI 48304, 1080 Dowling Road (US)			
(72) JORGENSEN, Gorm H., 7600 Struer, Kjelding Høj 28 (DK)			
(72) GOLLER, Lars, 7400 Herning, Højen 61 (DK)			
(72) LYDOLF, Morten, 7500 Holstebro, Niels Finsens Vej 14 (DK)			

G10L 21/038	EN E-1769132	2025 02 19	4086901
(86)	2011 07 27	2022167951	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2010 08 03	2010174758	
(72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo, 108-0075 (JP)			
(72) CHINEN, Toru, Tokyo, 108-0075 (JP)			
(72) HATANAKA, Mitsuyuki, Tokyo, 108-0075 (JP)			
G10L 25/51	EN E-1769133	2025 02 19	4216216
(86)	2019 07 04	2023156617	
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) WAHRSCHEINLICHKEITSVERTEILUNGSLERNVORRICHTUNG UND AUTOCODIERERLERNVORRICHTUNG			
(30) JP	2018 08 10	2018151412	
(30) JP	2018 11 07	2018209416	
(72) YAMAGUCHI, Masataka, Musashino-shi, Tokyo, 180-8585 (JP)			
(72) KOIZUMI, Yuma, Musashino-shi, Tokyo, 180-8585 (JP)			
(72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo, 180-8585 (JP)			
G10L 25/81	EN E-1769134	2025 02 19	4057284
(86)	2013 09 26	2021213287	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) AUDIOSIGNALKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2013 08 06	201310339218	
(72) WANG, Zhe, shenzhen, Guangdong (CN)			
G11B 5/39	EN E-1769135	2025 02 19	4042420
(86) US21033912	2021 05 24	2021836879	
(73) Western Digital Technologies Inc., San Jose, California 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(54) SOT-FILMSTAPEL FÜR DIFFERENZLESEGERÄT			
(30) US	2020 07 09	202063050020 P	
(30) US	2020 09 23	202017029833	
(72) HWANG, Cherngye, San Jose, California 95119 (US)			
(72) LIU, Xiaoyong, San Jose, California 95119 (US)			
(72) LE, Quang, San Jose, California 95119 (US)			
(72) HO, Kuok San, San Jose, California 95119 (US)			
(72) TAKANO, Hisashi, San Jose, California 95119 (US)			
(72) YORK, Brian R., San Jose, California 95119 (US)			
G11C 5/02	EN E-1769136	2025 02 19	3669359
(86) US18045813	2018 08 08	2018845816	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)			
(54) STROMVERSORGUNGSVERKABELUNG IN EINER HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG			
(30) US	2017 08 17	201762547022 P	
(30) US	2017 09 19	201715709250	
(72) NISHIZAKI, Mamoru, Tokyo 108-0075, c/o Micron Memory Japan Inc. 8th Floor 1-2-70 Konan Minato-Ku (JP)			
G11C 7/04	EN E-1769137	2025 02 19	4170656
(86)	2022 07 06	2022183266	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG			
(30) KR	2021 10 22	20210141978	
(72) JUNG, Bong-Kil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) NAM, Sang-Wan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) BAEK, Jong Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JEON, Min Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JUNG, Woo Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHOI, Yoon-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G11C 16/26	EN E-1769138	2025 02 19	3846170
(86)	2020 12 30	2020217748	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2020 01 02	20200000484	
(72) PARK, Hyungjoon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) GONG, Youngho, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Hyeonwu, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) AHN, Seokwon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			

G11C 16/26 (86)	EN E-1769139 2022 06 27	2025 02 19 2022181270	4141874
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERSTEUERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR SPEICHERSTEUERUNG (30) KR 2021 08 31 20210115702 (72) LEE, Kwangwoo, Suwon-si, 16677 (KR) (72) YOO, Sangjin, Suwon-si, 16677 (KR) (72) KIM, Yeonji, Suwon-si, 16677 (KR) (72) PARK, Jeongkeun, Suwon-si, 16677 (KR) (72) LEE, Jeongwoo, Suwon-si, 16677 (KR)			
G11C 16/26 (86)	EN E-1769140 2022 07 12	2025 02 19 2022184395	4181136
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERVORRICHTUNG (30) KR 2021 11 11 20210154813 (30) US 2022 06 02 202217830677 (72) LEE, Yunjung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KANG, Hee-Woong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G11C 29/44 (86)	EN E-1769141 2022 09 16	2025 02 19 2022196237	4152333
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERSTEUERUNG ZUR STEUERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG (30) KR 2021 09 17 20210124657 (30) US 2022 08 11 202217885823 (72) CHOI, Seonghyeog, 16677 Suwon-si (KR) (72) SHIN, Dong-Min, 16677 Suwon-si (KR) (72) SON, Hong Rak, 16677 Suwon-si (KR) (72) SONG, Hyeonjong, 16677 Suwon-si (KR) (72) JO, Yeongcheol, 16677 Suwon-si (KR)			
G16B 5/00 (86) US16046289	EN E-1769142 2016 08 10	2025 02 19 2016835817	3335140
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US) (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND VORHERSAGE VON ZELLPFADEN (30) US 2015 08 10 201562203292 P (30) US 2016 07 29 201662368715 P (72) PIRHAJI, Leila, Cambridge, Massachusetts 02139, 70 Pacific Street Apt. 616 (US) (72) FRAENKEL, Ernest, Newton, Massachusetts 02459, 18 Cedar Street (US)			
G16B 5/30 (86) IB19054431	EN E-1769143 2019 05 29	2025 02 19 2019746143	3824469
(73) Creoptix AG, 8820 Wädenswil, Zugerstrasse 76 (CH) (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON KINETISCHEN PARAMETERN EINES REAKTIONSNETZWERKS (30) CH 2018 07 18 8872018 (72) FIEVET, Lucas, 8041 Zürich, Butzenstrasse 130 (CH) (72) COTTIER, Kaspar, 8820 Wädenswil, Im unteren Baumgarten 7 (CH)			
G16B 20/00 (86) US18038342	EN E-1769144 2018 06 19	2025 02 19 2018740026	3642747
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZERSETZUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON DNA-MISCHUNGEN VON MEHREREN SPENDERN MIT BEKANNTEN ODER UNBEKANNTEN GENOTYPEN (30) US 2017 06 20 201762522605 P (72) LI, Yong, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way. (US) (72) BRUAND, Jocelyne, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US) (72) KELLEY, Ryan, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US) (72) LEE, Chih, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US) (72) SCHEFFLER, Konrad, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)			
G16B 30/20 (86)	EN E-1769145 2012 08 17	2025 02 19 2023207669	4324935
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US) (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR HERSTELLUNG VON BASENZUORDNUNGEN IN DER NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG (30) US 2011 08 18 201161525073 P (30) US 2011 12 29 201113340490 (30) WO 2011 12 29 PCT/US2011/067959 (72) SIKORA, Marcin, Burlingame, CA 94010 (US) (72) DAVEY, Melville, Westbrook, CT 06498 (US) (72) KOLLER, Christian, 93059 Regensburg (DE) (72) CAWLEY, Simon, Carlsbad, CA 92008 (US) (72) WILLIAMS, Alan, Albany, CA 94706 (US) (72) KULP, David, Shelburne Falls, Massachusetts 01370 (US)			

G16H 20/17 (86) US17061336	EN E-1769146 2017 11 13	2025 02 19 2017808273	3542366
(73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US) (54) BASALINSULINMANAGEMENT (30) US 2016 11 15 201662422281 P (72) PILLALAMARRI, Sandhya, Methuen, MA 01844, 37 Fairways Ln (US) (72) BORGES, Jorge, Billerica, MA 01821-5940, 26 Ellingwood Ave. (US) (72) MERCER, Susan, Waltham, MA 02451, 5614 Stearns Hill Rd. (US)			
G16H 20/30 (86) EP17070688	EN E-1769147 2017 08 15	2025 02 19 2017752130	3500163
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) BLUTDRUCKVERWALTUNG (30) EP 2016 08 18 16184787 (72) RADHA, Mustafa, Ghassan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) MENA BENITO, Maria, Estrella, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) VAN EE, Raymond, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) DESSAUD, Nathalie, Magali, Danielle, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) HELAOUI, Rim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) SPEKOWIUS, Gerhard, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G16H 40/63 (86)	EN E-1769148 2009 05 20	2025 02 19 2021166058	3905258
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US) (54) DRAHTLOSE STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN OPERATIONSSAAL ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHLE MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN (30) US 2008 05 27 129000 (72) RAGHAVAN, Prabhu, San Jose, CA California 95118 (US) (72) MORGAN, Travis, San Mateo, CA California 94401 (US)			
G16H 50/20 (86) EP20064532	EN E-1769149 2020 05 26	2025 02 19 2020734465	3977478
(73) Universitat Pompeu Fabra, 08002 Barcelona, Plaça de la Mercè, 10-12 (ES) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR IDENTIFIKATION VON ZEITFREQUENZMERKMALEN VON PHYSIOLOGISCHEN EREIGNISSEN (30) EP 2019 05 27 19382423 (72) VILA VIDAL, Manel, 08005 Barcelona, C/ Doctor Trueta, 33, 8è 1a (ES) (72) TAUSTE CAMPO, Adrià, 08750 Molins de Rei, Avinguda Collserola, 1, Edifici Sud, 3r 1a (ES)			
G16H 50/20 (86) IB20053117	EN E-1769150 2020 04 02	2025 02 19 2020784472	3948893
(73) Cerebral Diagnostics Canada Incorporated, Toronto, ON M4M 1G9, 690A Queen Street East (CA) (54) EVALUIERUNG VON SCHMERZERKRANKUNGEN DURCH EXPERTENSYSTEM (30) US 2019 04 02 201962828013 P (72) DOIDGE, Mark S., Toronto, Ontario M4M 1G9, 690A Queen Street East (CA) (72) GARINGO, Mario, Toronto, Ontario M4M 1G9, 690A Queen Street East (CA)			
G16H 50/50 (86) EP16072769	EN E-1769151 2016 09 23	2025 02 19 2016775610	3353694
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR) (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR) (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR) (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR) (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES NUMERISCHEN MODELLS DER ZUORDNUNG EINER OBJEKTIVEN MESSUNG ZU EINER SUBJEKTIVEN EMPFINDUNG UNTER BENUTZUNG VON ULTRASCHALLTECHNIK (30) EP 2015 09 25 15306501 (72) DEFFIEUX, Thomas, 75005 Paris, INSERM U979 1 rue Jussieu (FR) (72) TANTER, Mickaël, 75005 Paris, INSERM U979 1 rue Jussieu (FR) (72) GENNISSON, Jean-Luc, 75005 Paris, Institut Langevin INSERM U979 1 rue Jussieu (FR) (72) LENKEI, Zsolt, 75005 Paris, ESPCI-CNRS-UMR 8249 10 rue Vauquelin (FR) (72) PERNOT, Mathieu, 75005 Paris, INSERM U979 1 rue Jussieu (FR)			
G21C 19/34 (86)	EN E-1769152 2022 05 03	2025 02 19 2022171320	4273888
(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE) (54) SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES KERNREAKTORBAUTEILS (72) MICHNA, Jürgen, 91325 ADELSDORF (DE) (72) WIESE, Thomas Heinz, 91301 FORCHHEIM (DE) (72) GRAU, Jochen, 91452 WILHERMSDORF (DE) (72) GROH, Werner, 96179 RATTELSDORF (DE)			

G21F 1/02	EN E-1769153	2025 02 19	3667679
(86) JP18029899	2018 08 09	2018843387	
(73) SUN-NANOTECHNOLOGY CO., LTD., Hyogo 6580051, 1-11-10-304, Sumiyoshi-honmachi, Higashinada-ku, Kobe-shi, (JP)			
(73) Japan Atomic Energy Agency, Ibaraki 319-1184, 765-1, Funaishikawa Tokai-mura Naka-gun (JP)			
(54) STRAHLUNGSABSCHIRMENDES MATERIAL			
(30) JP 2017 08 09 2017154684			
(72) KOIZUMI, Oji, Kobe-shi, Hyogo 6580051, c/o SUN-NANOTECHNOLOGY CO., LTD., 1-11-10-304, Sumiyoshi-honmachi, Higashinada-ku (JP)			
(72) NASU, Shogo, Kobe-shi, Hyogo 6580051, c/o SUN-NANOTECHNOLOGY CO., LTD., 1-11-10-304, Sumiyoshi-honmachi, Higashinada-ku (JP)			
(72) KAMIYA, Junichiro, Naka-gun Ibaraki 319-1195, c/o Japan Atomic Energy Agency Nuclear Science Research Institute 2-4 Oaza Shirakata Tokai-mura (JP)			
G21K 1/04	EN E-1769154	2025 02 19	3308382
(86) US16023450	2016 03 21	2016713702	
(73) Accuray, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1310 Chesapeake Terrace (US)			
(54) UMGEBUNGSLICHTUNTERDRÜCKUNG UNTER VERWENDUNG VON RAUMINFORMATIONEN ZUR ABLEITUNG VON PIXELDÄMPFUNGSAKTOREN			
(30) US 2015 06 12 201562175149 P			
(30) US 2015 12 17 201514973406			
(72) CHAPPELOW, Jonathan, Campbell, CA 95008, 875 Bucknam Avenue (US)			
(72) JORDAN, Petr, Redwood City, CA 94062, 771 Hillcrest Way (US)			
(72) GAO, Jian, San Jose, CA 95129, 1481 Cameo Drive (US)			
(72) SINGH, Sarbjit, San Jose, CA 95134, 20 Descanso Drive (US)			
(72) LAING, Trevor, San Jose, CA 95135, 3653 Jasmine Circle (US)			
(72) MAURER, Calvin, San Jose, CA 95126, 754 Morse Street (US)			
H01B 1/08	EN E-1769155	2025 02 19	4023431
(86) JP20031961	2020 08 25	2020858182	
(73) Keihin Ramtech Co., Ltd., Kamakura-shi, Kanagawa 248-0035, 9-2 Nishikamakura 1-chome (JP)			
(54) MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN STRUKTUR			
(30) JP 2019 08 30 2019157956			
(72) IWATA, Hiroshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0035, c/o KEIHIN RAMTECH CO., LTD., 9-2, Nishikamakura 1-chome (JP)			
H01B 1/22	EN E-1769156	2025 02 19	3688773
(86) US18050367	2018 09 11	2018786898	
(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)			
(54) SILBERHALTIGE NICHTWÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT CELLULOSISCHEN POLYMEREN			
(30) US 2017 09 25 201715713773			
(30) US 2017 09 25 201715713777			
(72) DONOVAN, Kevin, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)			
(72) SHUKLA, Deepak, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)			
(72) KLUBEK, Kevin, P., Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)			
H01B 3/12	EN E-1769157	2025 02 19	3624183
(86) JP18017932	2018 05 09	2018798148	
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)			
(54) ISOLIERFOLIE UND LAMINAT			
(30) JP 2017 05 10 2017094256			
(72) SUGIMOTO, Masataka, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)			
(72) OOWASHI, Keigo, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)			
(72) ASHIBA, Kouji, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)			
(72) KAWAHARA, Yuko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)			
H01B 7/295	EN E-1769158	2025 02 19	3731243
(86)	2019 04 25	2019382315	
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)			
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)			
(54) FLAMMHEMMENDES ELEKTRISCHES KABEL			
(72) GALLETTI, Franco, 26833 MERLINO, Prysmian Cavi e Sistemi Italia S.r.l. Strada Provinciale 181, bis (IT)			
(72) RODA, Elena, 20133 MILANO, Politecnico di Milano, Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)			
(72) MERIGO, Giuseppe, 26833 MERLINO, Prysmian Cavi e Sistemi Italia S.r.l. Strada Provinciale 181, bis (IT)			
(72) GUTIERREZ, Sergio, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, Prysmian Spain S.A. Ctra. C 15 Km 2 (ES)			
H01B 17/30	EN E-1769159	2025 02 19	3579252
(86)	2018 06 04	2018175691	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) ABNEHMBARER DURCHFÜHRUNGSFLANSCH			
(72) SJÖBERG, Peter, 771 43 Ludvika, Anisstigen 9 (SE)			
(72) EMMEL, Jakob, 63110 Rodgau (DE)			
(72) CZYZEWSKI, Jan, 30-376 Krakow, ul. Kaspra Bazanki 8 (PL)			
(72) DAIS, Ansgar, 8912 Obfelden, Schürweidstrasse 23B (CH)			
(72) STACY, Fabian, Jackson, TN Tennessee 38305, 17 Birdsong Cove (US)			
(72) ROOSGARDH, Leif, 771 55 Ludvika, Askungevägen 18 (SE)			

H01F 1/24	EN E-1769160	2025 02 19	3803914
(86) EP19063717	2019 05 28	2019726005	
(73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)			
(54) FERROMAGNETISCHE PULVERZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2018 05 30 18175161			
(72) YE, Zhou, Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)			
H01F 7/08	EN E-1769161	2025 02 19	3848621
(86) JP19040144	2019 10 11	2019879600	
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) MAGNETVENTIL			
(30) JP 2018 10 31 2018205989			
(72) MITA, Minehiko, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 4-2- 2, Kinunodai (JP)			
(72) MORIMOTO, Masaki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2439, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 4-2- 2, Kinunodai (JP)			
H01F 27/04	EN E-1769162	2025 02 19	4280235
(86)	2023 04 21	2023169169	
(73) Alfen N.V., 1332 AM Almere, Hefbrugweg 79 (NL)			
(54) SCHUTZABDECKUNG, VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WARTUNG DAMIT			
(30) NL 2022 05 17 2031886			
(72) van Weerdhuizen, Pieter, 2401 DV Alphen aan den Rijn (NL)			
H01F 27/245	EN E-1769163	2025 02 19	3841598
(86) SE19050732	2019 08 09	2019852885	
(73) Fogelberg Consulting AB, 771 35 Ludvika, Bergsmansgatan 12 (SE)			
(54) TRANSFORMATOR- UND REAKTORKERNE MIT NEUEN DESIGNS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) SE 2018 08 20 1850992			
(72) FOGELBERG, Thomas, 771 35 LUDVIKA, Bergsmansgatan 12 (SE)			
H01F 41/02	EN E-1769164	2025 02 19	4235714
(86) JP21039519	2021 10 26	2021886214	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) GEWICKELTER KERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN KERNS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN KERNS			
(30) JP 2020 10 26 2020178561			
(72) IWAKI, Masataka, Tokyo 100-8071 (JP)			
(72) MIZUMURA, Takahito, Tokyo 100-8071 (JP)			
(72) MOGI, Hisashi, Tokyo 100-8071 (JP)			
H01G 11/52	EN E-1769165	2025 02 19	3171379
(86) JP15070301	2015 07 15	2015822513	
(73) Nippon Kodoshi Corporation, Kochi-shi, Kochi 781-0395, 648 Hirooka-kami Haruno-cho (JP)			
(54) SEPARATOR FÜR ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG DAMIT			
(30) JP 2014 07 18 2014148234			
(72) ICHIMURA, Takumi, Kochi-shi, Kochi 781-0395, 648 Hirooka-kami Haruno-cho (JP)			
(72) FUJIMOTO, Naoki, Kochi-shi, Kochi 781-0395, 648 Hirooka-kami Haruno-cho (JP)			
(72) WADA, Norihiro, Kochi-shi, Kochi 781-0395, 648 Hirooka-kami Haruno-cho (JP)			
(72) MATSUOKA, Gaku, Kochi-shi, Kochi 781-0395, 648 Hirooka-kami Haruno-cho (JP)			
H01H 33/22	EN E-1769166	2025 02 19	3404687
(86)	2017 05 18	2017290064	
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)			
(54) SCHUTZSCHALTER MIT EINEM METALLORGANISCHEN RAHMENMATERIAL ZUR CO-ADSORPTION			
(72) KIEFFEL, Yannick, 73106 Aix, 130 rue Léon Blum, 69100 Villerbanne (FR)			
(72) MAKSOUD, Louis, 73106 Aix, 130 rue Léon Blum, 69100 Villerbanne (FR)			
H01H 33/66	EN E-1769167	2025 02 19	4152356
(86) JP21022225	2021 06 04	2021825149	
(73) Meidensha Corporation, Tokyo 141-6029, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) VAKUUMSCHALTER UND VAKUUMSCHALTER			
(30) JP 2020 06 18 2020104931			
(72) KARASAWA, Yasuo, Tokyo 141-6029 (JP)			
H01H 33/90	EN E-1769168	2025 02 19	3979287
(86)	2020 09 30	2020199459	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) SCHUTZSCHALTER, VENTILANORDNUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(72) BAGALE, Tammaraya, 431005 Aurangabad (IN)			
(72) MARATHE, Nakul, 422009 Nashik (IN)			

H01H 39/00	FR E-1769169	2025 02 19	4022661
(86) EP20073827	2020 08 26	2020758249	
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)			
(54) PYROTECHNISCHER SCHALTER			
(30) FR 2019 08 30 1909586			
(72) PRIMEL, Valentin, 29590 Pont de Buis, Route du Beuzit 10 (FR)			
(72) GAUDINAT, Francois, 60110 Amblainville, Rue Corberue 34 (FR)			
(72) CHAMPENDAL, Jean, 29000 Quimper, Rue de la Guyane 4 (FR)			
(72) LAGEAT, Ludovic, 29560 Telgruc sur Mer, Rue de Rosmadec 73 (FR)			
(72) FERNANDEZ, Philippe, 29590 Pont de Buis, Route du Beuzit 10 (FR)			
(72) CLECH, Gildas, 29590 Pont de Buis, Route du Beuzit 10 (FR)			
(72) LEBARH, Catherine, 29590 Pont de Buis, Route du Beuzit 10 (FR)			
H01H 71/02	EN E-1769170	2025 02 19	4060705
(86) CN20128873	2020 11 14	2020887787	
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)			
(54) STECKBARER TRENNSCHALTER			
(30) CN 2019 11 15 201911121722			
(72) GE, Weijun, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang (CN)			
(72) ZHU, Jun, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang (CN)			
(72) LU, Kejun, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang (CN)			
H01H 73/18	EN E-1769171	2025 02 19	3979292
(86) JP20019864	2020 05 20	2020813702	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER			
(30) JP 2019 05 28 20190909017			
(72) MATSUMURA, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TOYA, Nobumoto, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H01J 35/08	EN E-1769172	2025 02 19	3872834
(86) JP18039203	2018 10 22	2018937697	
(73) Canon Anelva Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, 2-5-1, Kurigi Asao-ku (JP)			
(54) RÖNTGENSTRAHLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(72) TSUJINO, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1, Kurigi, Asao-ku (JP)			
(72) ANDO, Yoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1, Kurigi, Asao-ku (JP)			
H01J 35/12	DE E-1769173	2025 02 19	4141905
(86)	2022 08 11	2022189864	
(73) incoatec GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Strasse 2 (DE)			
(54) RÖNTGENRÖHRE MIT EINEM ISOLATIONS-KÖRPER, DER EINEN GUSSKÖRPER UMFASST			
(30) DE 2021 08 25 102021209350			
(72) Schulz, Torben, 21514 Büchen (DE)			
(72) Hans, Karl, 21339 Lüneburg (DE)			
(72) Schmidt-May, Jenss, 25563 Wrist (DE)			
(72) Schlie, Moritz, 20537 Hamburg (DE)			
H01J 37/147	EN E-1769174	2025 02 19	3731256
(86)	2020 03 19	2020164280	
(73) JEOL Ltd., Akishima-shi, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)			
(54) TEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES SYSTEM EINES TEILCHENSTRAHLS			
(30) JP 2019 04 25 2019084296			
(72) YAMAZAKI, Kazuya, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)			
(72) SHIMIZU, Yuko, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)			
(72) IJIMA, Hirofumi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)			
(72) FUKUMURA, Takuma, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)			
(72) HOSOGI, Naoki, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)			
(72) NAKAMICHI, Tomohiro, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)			
H01J 37/28	EN E-1769175	2025 02 19	3792952
(86)	2019 09 16	2019197530	
(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)			
(54) LICHTLEITERANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRONENMIKROSKOP			
(72) Marek, Uncovsky, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL)			
(72) Gereyk, Michal, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL)			
(72) Lasko, Jan, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL)			

H01J 37/305	EN E-1769176	2025 02 19	4207243
(86)	2022 12 29	2022217126	
(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PROBENAUSHEBUNG FÜR HOCHREAKTIVE MATERIALIEN			
(30) US 2021 12 31 202117566904			
(72) THOMPSON, Christopher, Hillsboro, 97124 - 5793 (US)			
(72) ELLIS, Dustin, Hillsboro, 97124 - 5793 (US)			
(72) STOKES, Adam, Hillsboro, 97124 - 5793 (US)			
(72) KELLEY, Ronald, Hillsboro, 97124 - 5793 (US)			
(72) BOUCHET-MARQUIS, Cedric, Hillsboro, 97124 - 5793 (US)			
H01J 37/32	FR E-1769177	2025 02 19	4276880
(86)	2022 05 10	2022172494	
(73) Rubattel et Weyermann S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue Louis-Joseph-Chevrolet 41 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES OBERFLÄCHENZUSTANDS EINES WERKSTÜCKS DURCH IONENBESCHUSS			
(72) POLY, Giovanni, 25140 Charquemont (FR)			
(72) BARBOS, Corina, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)			
(72) JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)			
H01J 37/32	EN E-1769178	2025 02 19	4416753
(86) CZ21050113	2021 10 15	2021819717	
(73) Univerzita Palackého v Olomouci, 779 00 Olomouc, Krázkovského 511/8 (CZ)			
(73) Fyzikální ústav AV CR, v.v.i., 18221 Praha 8, Na Slovance 1999/2 (CZ)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLASMADIAGNOSTIK			
(72) HRABOVSKÝ, Miroslav, 77900 Olomouc (CZ)			
(72) HUBICKA, Zdenek, 15200 Praha (CZ)			
(72) HRUBANTOVÁ, Aneta, 12000 Praha (CZ)			
(72) SCHOVÁNEK, Petr, 75131 Lipník nad Bečvou (CZ)			
(72) CTVRTLÍK, Radim, 78316 Belkovice-Last'any (CZ)			
(72) CADA, Martin, 19800 Praha (CZ)			
(72) OLEJNÍČEK, Jirí, 25068 Husinec - Rez (CZ)			
(72) KSÍROVÁ, Petra, 47101 Zahrádky (CZ)			
(72) DVORÁKOVÁ, Michaela, 18200 Praha (CZ)			
(72) STRANÁK, Vítězslav, 37005 České Budějovice (CZ)			
H01J 49/00	EN E-1769179	2025 02 19	3871247
(86) GB19053008	2019 10 22	2019797334	
(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)			
(54) IONENDETEKTOR			
(30) GB 2018 10 22 201817145			
(72) GORDON, David, Cheshire CW100PQ, 7 Warren Close Middlewich (GB)			
(72) KENNY, Daniel James, Cheshire WA16 OBL, Grove Farm House Westfield Drive Knutsford (GB)			
(72) MOULDS, Richard Barrington, Stockport Cheshire SK2 5AY, 41 Beverley Road, Offerton (GB)			
(72) LANGRIDGE, David J., Macclesfield Cheshire SK10 5RE, 19 Ingersley Road, Bollington (GB)			
H01J 49/04	DE E-1769180	2025 02 19	3523819
(86) AT17060251	2017 10 05	2017793822	
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES FESTSTOFF-PROBENMATERIALS			
(30) AT 2016 10 05 509002016			
(72) LIMBECK, Andreas, 1220 Wien, Benjowskigasse 29/6 (AT)			
(72) BONTA, Maximilian, 1090 Wien, Höfergasse 1A/1/6 (AT)			
(72) FRANK, Johannes, 3400 Klosterneuburg, Albert Böhm-Gasse 10 (AT)			
H01J 49/06	EN E-1769181	2025 02 19	3649667
(86) IB18054864	2018 06 29	2018827670	
(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)			
(54) MEHRPOLIGE IONENFÜHRUNG			
(30) US 2017 07 06 201762529235 P			
(72) GUNA, Mircea, North York Ontario M2J 2S4, 40 Bathford Crs. (CA)			
H01L 21/762	EN E-1769182	2025 02 19	4009361
(86)	2017 12 01	2021216340	
(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)			
(54) HOCHWIDERSTANDS-SILICIUM-AUF-ISOLATOR-STRUKTUR			
(30) US 2016 12 05 201662429922 P			
(72) LIBBERT, Jeffrey L., St. Peters, Missouri, 63376 (US)			
(72) LIU, Qingmin, St. Peters, Missouri, 63376 (US)			
(72) WANG, Gang, St. Peters, Missouri, 63376 (US)			
(72) JONES, Andrew M., St. Peters, Missouri, 63376 (US)			
H01L 21/78	FR E-1769183	2025 02 19	3844807
(86) FR19051955	2019 08 23	2019779058	
(73) MACOM Technology Solutions (France), 94450 Limeil-Brévannes, 2 Rue du Moulin (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN EINER PLATTE IN EINZELNE BAUTEILE			
(30) FR 2018 08 27 1857666			
(72) FRIJLINK, Peter, 91330 YERRES, 25 rue Frédéric Mistral (FR)			

H01L 23/00	EN E-1769184	2025 02 19	3479398
(86) US16040851	2016 07 01	2016907642	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) GEFORMTE EINGEBETTETE BRÜCKE FÜR VERBESSERTE EMIB-ANWENDUNGEN			
(72) PIETAMBARAM, Srinivas, V., Gilbert, AZ 85297, 4451 East Maplewood Street (US)			
(72) MANEPALLI, Rahul, N., Chandler, AZ 85249, 11635 E Bellflower Dr. (US)			
H01L 23/14	EN E-1769185	2025 02 19	4132235
(86) JP21013405	2021 03 29	2021779171	
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERBUNDENER KÖRPER UND ISOLIERENDE LEITERPLATTE			
(30) JP 2020 03 30 2020060041			
(30) JP 2020 09 25 2020161017			
(72) SAKAMAKI, Marina, Saitama-shi, Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 600, Kitabukuro-cho 1-chome, Omiya-ku (JP)			
(72) KUBOTA, Kenji, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 1002-14, Mukohyama (JP)			
(72) OHASHI, Toyo, Saitama-shi, Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 600, Kitabukuro-cho 1-chome, Omiya-ku (JP)			
H01L 23/29	EN E-1769186	2025 02 19	3978550
(86) JP20019726	2020 05 19	2020815674	
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES OPTISCHES ELEMENT			
(30) JP 2019 05 31 2019102546			
(72) AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd. 2-2, Chigusakaigan (JP)			
H01L 23/31	EN E-1769187	2025 02 19	3800660
(86)	2020 09 29	2020198891	
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) SILICIUMCARBID-LEISTUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ROBUSTHEIT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) IT 2019 10 02 201900017723			
(72) RASCUNA ¹ , Simone, 95124 Catania, Viale Medaglie d'oro, 40F (IT)			
(72) CHIBBARO, Claudio, 95127 Catania, Via Duca degli Abruzzi, 47 scala F (IT)			
(72) GUARNERA, Alfio, 95039 Trecastagni (CT), Via del Caravaggio, 7 (IT)			
(72) SAGGIO, Mario Giuseppe, 95020 Aci Bonaccorsi (CT), Via Stefano Balsamo, 22 (IT)			
(72) LIZIO, Francesco, 95127 Catania, Via Principe Nicola, 27 (IT)			
H01L 23/367	EN E-1769188	2025 02 19	4369390
(86)	2022 11 14	2022207205	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) HALBLEITERANORDNUNG MIT EINEM GRAPHEN-BASIERTEN KONTAKTSCHALTER ZUR KÜHLUNG			
(72) Muller, Philippe, 80992 Munich (DE)			
H01L 23/373	EN E-1769189	2025 02 19	4071129
(86) JP20044459	2020 11 30	2020897100	
(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)			
(54) GEBUNDENES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES GEBUNDENEN SUBSTRATS			
(30) WO 2019 12 03 PCT/JP2019/047139			
(72) EBIGASE, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)			
H01L 23/427	EN E-1769190	2025 02 19	3937228
(86)	2020 07 08	2020184712	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) KÜHLANORDNUNG			
(72) Manninen, Jorma, 00380 Helsinki (FI)			
(72) Silvennoinen, Mika, 00380 Helsinki (FI)			
(72) Pakarinen, Joni, 00380 Helsinki (FI)			
H01L 23/473	FR E-1769191	2025 02 19	3882964
(86)	2021 03 17	2021163291	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER CHIP			
(30) FR 2020 03 19 2002710			
(72) SIMON, Gilles, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)			

H01L 23/538	EN E-1769192	2025 02 19	3785296
(86) US19028222	2019 04 19	2019721958	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSBRÜCKE FÜR PHOTONIK UND ELEKTRISCHE CHIPINTEGRATION			
(30) US 2018 04 24 201815961163			
(72) TRAVERSO, Matthew J., Santa Clara, California 95051, 3571 Tracy Drive (US)			
(72) RAZDAN, Sandeep, Burlingame, California 94010, 729 El Camino Real - Apt 106 (US)			
(72) MAKER, Ashley J., Pleasanton, California 94566, 5643 San Carlos Way (US)			
H01L 23/58	FR E-1769193	2025 02 19	4303923
(86)	2023 07 04	2023183362	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ANGRIFFS AUF EINEN CHIP ODER EIN SYSTEM-IN-PACKAGE DURCH ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN AUF BASIS DES GMI-EFFEKTS			
(30) FR 2022 07 05 2206850			
(72) SOHIER, Thibault, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
(72) BOREL, Stephan, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
(72) MICHEL, Jean-Philippe, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
H01L 25/07	EN E-1769194	2025 02 19	3480846
(86)	2017 11 03	2017199950	
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)			
(54) HALBLEITERANORDNUNG MIT ZUVERLÄSSIG SCHALTENDEN STEUERBAREN HALBLEITERELEMENTEN			
(72) JAKOBI, Waldemar, 59494 Soest, Am Langen Graben 19 (DE)			
(72) KOCH, Christoph, 33154 Salzkotten, Almeschlag 39 (DE)			
H01L 25/075	EN E-1769195	2025 02 19	4080571
(86) KR19018764	2019 12 31	2019956856	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2019 12 19 20190170795			
(72) KANG, Eunjeong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)			
(72) RHEE, Byungjoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)			
H01L 27/146	EN E-1769196	2025 02 19	3985730
(86)	2018 12 12	2021210634	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) LICHTEMPFANGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2017 12 28 2017253637			
(72) MANDA, Shuji, Kanagawa, 243-0014 (JP)			
(72) MATSUMOTO, Ryosuke, Kanagawa, 243-0014 (JP)			
(72) SAITO, Suguru, Kanagawa, 243-0014 (JP)			
(72) IKEHARA, Shigehiro, Kanagawa, 243-0014 (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Tetsuji, Kanagawa, 243-0014 (JP)			
(72) MARUYAMA, Shunsuke, Kanagawa, 243-0014 (JP)			
H01L 29/66	EN E-1769197	2025 02 19	2738814
(86)	2013 11 28	2013194927	
(73) Bell Semiconductor, LLC, Chicago, IL 60611, 401 N. Michigan Ave. (US)			
(54) FinFET-Vorrichtung mit isoliertem Kanal			
(30) US 2012 11 30 201213691070			
(72) Loubet, Nicolas, Guilderland, NY New York 12084, 24 Knights Bridge Apt. D (US)			
(72) Khare, Prasanna, Schenectady, NY New York 12303, 304 Polsinelli Dr (US)			
H01L 29/78	EN E-1769198	2025 02 19	3731281
(86)	2019 04 24	2019170824	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) LATERALES HALBLEITERBAUELEMENT MIT ERHÖHTEM SOURCE UND DRAIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) DINH, Viet, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)			
(72) SASSE, Guido, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)			
(72) GRUDOWSKI, Paul, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)			
H01L 29/786	EN E-1769199	2025 02 19	3629383
(86)	2019 09 24	2019199145	
(73) Mikuni Electron Corporation, Saitama-shi, Saitama 336-0021, No. 2707, Proud Tower Musashiurawa Marks 7-21-1, Bessho Minami-ku (JP)			
(54) TRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSISTORS UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) JP 2018 09 26 2018180487			
(72) TANAKA, Sakae, Saitama-shi, Saitama 336-0021, c/o MIKUNI ELECTRON CORPORATION No. 2707, Proud Tower Musashiurawa Marks 7-21-1, Bessho Minami-ku (JP)			

H01L 31/0216 (86)	EN E-1769200 2023 08 04	2025 02 19 2023189628	4421879
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN) (54) SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2023 02 22 202310172661 (72) ZHANG, Bike, ZHEJIANG, 314416 (CN) (72) XU, Mengwei, ZHEJIANG, 314416 (CN) (72) JIN, Jingsheng, ZHEJIANG, 314416 (CN) (72) ZHANG, Xinyu, ZHEJIANG, 314416 (CN)			
H01L 31/0224 (86)	EN E-1769201 2020 06 15	2025 02 19 2020740423	3984069
(73) 3SUN S.r.l., 95121 Catania (CT), Contrada Blocco Torrazze SNC Frazione: Zona Industriale (IT) (54) OPTIMIERTE SOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) IT 2019 06 14 201900009072 (72) FOTI, Marina, 00198 Roma, c/o ENEL GREEN POWER ITALIA S.R.L. VIALE REGINA MARGHERITA, 125 (IT) (72) SCIUTO, Marcello, 00198 Roma, c/o ENEL GREEN POWER ITALIA S.R.L. VIALE REGINA MARGHERITA, 125 (IT) (72) DI MATTEO, Alfredo, 00198 Roma, c/o ENEL GREEN POWER ITALIA S.R.L. VIALE REGINA MARGHERITA, 125 (IT)			
H01L 31/032 (86)	EN E-1769202 2020 04 01	2025 02 19 2020167490	3719854
(73) Sunflare Co., La Verne, CA 91750, 1693 Yeager Ave (US) (54) PN-ÜBERGANG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE VERWENDUNG DAVON (30) CN 2019 04 03 201910266450 (72) GAO, LIANG, U.S.A., CA California CA 91748, 2716 CARLTON PLACE, ROWLAND HEIGHT (US) (72) ZHANG, ZHUN, CHINA, Guangdong 521000, NUITOU SHAN INDUSTRIAL ZONE, FENGANG, FENGTAO, CHAON, CHAOZHOU (CN) (72) LIN, YU-TING, 413 TAIWAN, NO. 7, WENHUA LN., MINSHENG RD., WUFENG DIST., TAICHUNG CITY (TW)			
H01L 31/0336 (86)	EN E-1769203 2023 03 20	2025 02 19 2023715970	4378008
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLARZELLE (30) JP 2022 04 12 2022065901 (30) JP 2023 03 16 2023041778 (72) HONISHI, Yuya, Tokyo 105-0023 (JP) (72) SHIBASAKI, Soichiro, Tokyo 105-0023 (JP) (72) NAKAGAWA, Naoyuki, Tokyo 105-0023 (JP) (72) MIZUNO, Yukitami, Tokyo 105-0023 (JP) (72) YAMAZAKI, Mutsuki, Tokyo 105-0023 (JP) (72) NISHIDA, Yasutaka, Tokyo 105-0023 (JP) (72) WADA, Atsushi, Tokyo 105-0023 (JP) (72) YOSHIO, Sara, Tokyo 105-0023 (JP) (72) YAMAMOTO, Kazushige, Tokyo 105-0023 (JP)			
H01L 31/076 (86)	EN E-1769204 2013 11 08	2025 02 19 2013856366	2924147
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP) (54) PHOTOCHEMISCHES REAKTIONSSYSTEM (30) JP 2012 11 20 2012254700 (72) ONO, Akihiko, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) MIKOSHIBA, Satoshi, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) KUDO, Yuki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) TAMURA, Jun, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) KITAGAWA, Ryota, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) HUANG, Chingchun, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
H01L 33/48 (86)	EN E-1769205 2017 05 16	2025 02 19 2017171213	3246957
(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP) (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, (JP) (54) LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND GEHÄUSE FÜR DIE LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) JP 2016 05 19 2016100651 (72) Matsushita, Shigeru, Nagano-shi, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi (JP) (72) Nakazawa, Katsuya, Nagano-shi, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi (JP) (72) Okahisa, Eiichiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP) (72) Kozuru, Kazuma, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)			

H01M 4/02 (86)	EN E-1769206 2019 06 26	2025 02 19 2019844602	3832759
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) BATTERIEELEKTRODE, BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIEELEKTRODEN (30) JP 2018 07 30 2018142478 (72) TSUSHIMA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) SHIOZAKI, Katsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) IWATA, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) KAMIYAMA, Yuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H01M 4/04 (86)	EN E-1769207 2023 08 07	2025 02 19 2023189932	4369428
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS (30) JP 2022 09 30 2022159103 (72) KUNIYASU, Satoshi, Minami-ashigara, 250-0193 (JP) (72) SANO, Takayuki, Minami-ashigara, 250-0193 (JP)			
H01M 4/131 (86)	EN E-1769208 2018 09 28	2025 02 19 2018935918	3859825
(73) Ningbo Zhiliang New Energy Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315500, No. 55 East Jinhai Road Shangqiao Science and Technology Industrial Park Economic Development Zone Fenghua District (CN) (54) POSITIVES ELEKTRODENADDITIV UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, POSITIVE ELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE (72) LU, Wei, Ningbo, Zhejiang 315500, No. 55 East Jinhai Road, Shangqiao Science and Technology Industrial Park, Economic Development Zone, Fenghua District (CN) (72) LI, Weihong, Ningbo, Zhejiang 315500, No. 55 East Jinhai Road, Shangqiao Science and Technology Industrial Park, Economic Development Zone, Fenghua District (CN) (72) CHEN, Chaoyang, Ningbo, Zhejiang 315500, No. 55 East Jinhai Road, Shangqiao Science and Technology Industrial Park, Economic Development Zone, Fenghua District (CN) (72) CHEN, Liwei, Ningbo, Zhejiang 315500, No. 55 East Jinhai Road, Shangqiao Science and Technology Industrial Park, Economic Development Zone, Fenghua District (CN) (72) HAN, Shaojie, Ningbo, Zhejiang 315500, No. 55 East Jinhai Road, Shangqiao Science and Technology Industrial Park, Economic Development Zone, Fenghua District (CN)			
H01M 4/131 (86)	EN E-1769209 2022 02 07	2025 02 19 2022752705	4261929
(73) Tayca Corporation, Osaka-shi, Osaka 551-0022, 3-47, Funamachi, 1-chome, Taisho-ku (JP) (54) VORDOTIERUNGSMITTEL FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2021 02 09 2021019130 (72) WATANABE, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 551-0022 (JP) (72) KAKIMOTO, Yuta, Osaka-shi, Osaka 551-0022 (JP) (72) MITO, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 551-0022 (JP)			
H01M 4/133 (86)	EN E-1769210 2019 11 29	2025 02 19 2019913203	3920276
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) PRISMATISCHE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT (30) JP 2019 01 30 2019014663 (72) MIYACHI, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) UEHARA, Yukitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) KAMIYAMA, Yuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H01M 4/20 (86)	EN E-1769211 2019 06 06	2025 02 19 2019924494	3953984
(73) Wirtz Manufacturing Co., Inc., Port Huron, MI 48061-5006, 1105 24th Street, P. O. Box 5006 (US) (54) BATTERIEPASTENMISCHER UND VERFAHREN (30) WO 2019 04 10 PCT/US2019/026774 (72) BARANYAI, Stephen, G., Auburn Hills, MI 48326-3894, 3716 Eaton Gate Lane (US) (72) WIRTZ, Robert, N., Royal Oak, MI 48067, 902 Fernwood Road (US)			
H01M 4/38 (86)	EN E-1769212 2020 11 12	2025 02 19 2020961118	4075548
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) MATERIAL AUF SILIZIUMBASIS UND SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND DAZUGEHÖRIGES GERÄT (72) LIU, Xin, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) LI, Cheng, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) GUAN, Yingjie, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) WEN, Yan, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) LIU, Xianghui, Ningde, Fujian 352100 (CN)			

H01M 4/485 **EN E-1769213** 2025 02 19 **3968413**
(86) 2021 02 04 2021155179

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP)
(54) AKTIVMATERIAL, ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIESATZ UND FAHRZEUG
(30) JP 2020 09 14 2020154028
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo 105-0023 (JP)

H01M 4/58 **EN E-1769214** 2025 02 19 **4303962**
(86) 2023 05 10 2023172510

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FLUORIDIONENBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORIDIONENBATTERIE
(30) JP 2022 07 05 2022108261
(72) TOJIGAMORI, Takeshi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

H01M 4/70 **EN E-1769215** 2025 02 19 **3900087**
(86) AU19051417 2019 12 20 2019900120

(73) Ozone 1 Pty Ltd, Nerang QLD 4211, 89 Spencer Road (AU)
(54) VERBESSERUNGEN AN PLASMAREAKTOREN
(30) AU 2018 12 21 2018904912
(72) BRAUER, John Lionel, Brisbane, Queensland 4000, c/- Level 8 Waterfront Place 1 Eagle Street (AU)

H01M 8/04007 **DE E-1769216** 2025 02 19 **4264716**
(86) EP21086357 2021 12 17 2021843887

(73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck, Neue Straße 95 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR LUFTVERSORGUNG EINER BRENNSTOFFZELLE
(30) DE 2020 12 18 102020007745
(72) HAUSMANN, Philipp, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern (DE)

H01M 10/04 **DE E-1769217** 2025 02 19 **4167329**
(86) 2021 10 13 2021202414

(73) Nemark, S.A.B. de C.V., 66017 García, Nuevo León, Libramiento Arco Vial Km. 3.8 (MX)
(54) BATTERIETRÄGER FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN BATTERIETRÄGERS
(72) SCHÜDDEKOPF, Sven, 37077 Göttingen (DE)
(72) FRANZMANN, Richard, 60487 Frankfurt/ Main (DE)
(72) SCHEIL, Jan, 65185 Wiesbaden (DE)
(72) KREUTZAREK, Udo, 78224 Singen (DE)

H01M 10/04 **EN E-1769218** 2025 02 19 **3764449**
(86) JP19003729 2019 02 01 2019756683

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN SEKUNDÄRBATTERIEKÖRPERS
(30) JP 2018 02 26 2018032347
(72) SATO Masanobu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OONISHI Masuhiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOGA Hiroshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA Keiichiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1769219** 2025 02 19 **3886202**
(86) 2020 03 27 2020166297

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) FLUIDFEDER-DRUCKBATTERIESTAPEL
(72) Golubkov, Andrej, 8010 Graz, Münzgrabenstr. 92d (AT)

H01M 10/04 **EN E-1769220** 2025 02 19 **3644409**
(86) KR18015200 2018 12 03 2018904864

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STROMUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEMODUL MIT DER STROMUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 02 12 20180017174
(72) KIM, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Song Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jong Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0565 **EN E-1769221** 2025 02 19 **3439070**
(86) CN17078569 2017 03 29 2017773225

(73) DKJ New Energy S&T Co. Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312300, Room 307, No. 2 Building No. 273 Yuexiu Middle Road Shangyu District (CN)
(54) PORENLOSER SEPARATOR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2016 03 29 201610187527
(72) WU, Yuping, Shaoxing Zhejiang 312300, Room 307 No. 2 Building No. 273 Yuexiu Middle Road Shangyu District (CN)
(72) ZHU, Yusong, Shaoxing Zhejiang 312300, Room 307 No. 2 Building No. 273 Yuexiu Middle Road Shangyu District (CN)
(72) ZHENG, Jian, Shaoxing Zhejiang 312300, Room 307 No. 2 Building No. 273 Yuexiu Middle Road Shangyu District (CN)

H01M 10/44 **EN E-1769222** 2025 02 19 **4123785**
(86) CN20112947 2020 09 02 2020945577

(73) Zhuhai Titans New Power Electronics Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519000, 1st & 2nd Floor of Plant No.11, Pingxi Five Road Nanping Science and Technology Park, Xiangzhou District (CN)
(54) SYSTEM ZUR SERIENBILDUNG
(30) CN 2020 07 13 202010669723
(72) MIAO, Feng, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) QIU, Liguo, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)

H01M 10/613 **EN E-1769223** 2025 02 19 **3933955**
(86) CN19097641 2019 07 25 2019919444

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) AKKUPACK, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) CN 2019 03 08 201910176889
(72) SUN, Huajun, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) LU, Zhipei, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) TANG, Jianglong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) JIANG, Wenfeng, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) ZHU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

H01M 10/613 **EN E-1769224** 2025 02 19 **4111526**
(86) EP21062805 2021 05 14 2021727786

(73) Whitemark Technology GmbH, 72135 Dettenhausen, Weinhalde 22 (DE)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIESYSTEM MIT WÄRMETAUSCHERGEHÄUSE
(72) MEYER, Stefan Andreas, Kelburn, Wellington, 6012 (NZ)
(72) ADAM, Peter, Berhampore, Wellington, 6023 (NZ)

H01M 10/617 **DE E-1769225** 2025 02 19 **3963657**
(86) EP20061913 2020 04 29 2020723105

(73) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, 28719 Bremen, Bremer Heerstrasse 39 (DE)
(54) TEMPERIERSYSTEM FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLEN
(30) DE 2019 05 02 102019111354
(30) DE 2019 05 02 102019111355
(30) DE 2020 02 28 102020105308
(72) WALTER, Heribert, 96047 Bamberg, Krackhardtstraße 2 (DE)
(72) MAAG, Michael, 91567 Herrieden, Rös 21 (DE)
(72) FRITZ, Tobias, 90556 Seukendorf, Finkenstraße 3 (DE)
(72) GRÄDLER, Markus, 91052 Erlangen, Koldestraße 10a (DE)
(72) UHLEMANN, Jessica, 91088 Bubenreuth, Wiesenweg 70a (DE)
(72) ÜBLER, Thomas, 90431 Nürnberg, Gertrude-Neumark-Weg 19 (DE)

H01M 10/653 **EN E-1769226** 2025 02 19 **3817128**
(86) KR19015877 2019 11 19 2019893408

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 12 05 20180155516
(72) PARK, Jinwoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Geun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/107 **EN E-1769227** 2025 02 19 **3783713**
(86) 2020 08 19 2020191719

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
(30) KR 2019 08 19 20190101313
(72) Lee, Jong-Ha, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Youmee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Chun, Byoungmin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 50/14 **EN E-1769228** 2025 02 19 **4213280**
(86) 2023 01 13 2023151507
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2022 01 17 20220006822
(72) Yong, Jun Sun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Hyun Soo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 50/20 **EN E-1769229** 2025 02 19 **4138188**
(86) KR21012445 2021 09 13 2021877872
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEGESTELL UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2020 10 08 20200130506
(72) YOO, Jae-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Young-Bum, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/209 **EN E-1769230** 2025 02 19 **3985787**
(86) CN20124544 2020 10 28 2020889314
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BOXGEHÄUSE, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 21 201922027008 U
(72) HUANG, Haihua, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) FANG, Wumei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/211 **EN E-1769231** 2025 02 19 **3800703**
(86) KR19014009 2019 10 23 2019884279
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIESATZ MIT STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG EINER ÜBERLADUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2018 11 12 20180138451
(72) YOON, Seo-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/224 **DE E-1769232** 2025 02 19 **3819980**
(86) 2020 10 02 2020199806
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BATTERIESYSTEM
(30) DE 2019 11 08 102019217296
(72) Oechsle, Matthias, 71254 Ditzingen-Hirschlanden, Erich-Kaestner-Strasse 46 (DE)
(72) Stegmüller, Holger, 71032 Boeblingen, Wielandstr. 10 (DE)
(72) Dittert, Thomas, 70199 Stuttgart, Burgstallstr. 41 (DE)
(72) Schmitt, Markus, 71732 Tamm, Mergentheimer Weg 10 (DE)
(72) Gross, Andre, 76703 Kraichtal, Ringstr. 6 (DE)
(72) Kroeger, Steve, 70499 Stuttgart, Rennstr. 5 (DE)
(72) Baumann, Stefan, 72657 Altenriet, Neckartenzlinger Strasse 11 (DE)
(72) Kohn, Peter, 70469 Stuttgart, Hattenbuehl 43a (DE)
(72) Koehl, Felix, 71522 Backnang, Friedrich-List-Strasse 44 (DE)
(72) Behm, Henrik Wolfgang, 72770 Reutlingen, Gottfried-Keller-Straße 4 (DE)
(72) Kohler, Robert, 70435 Stuttgart, Kirchtalstr.7 (DE)
(72) Einsiedel, Philipp, 74599 Wallhausen, Kohlstattweg 10 (DE)

H01M 50/247 **EN E-1769233** 2025 02 19 **3723153**
(86) 2019 07 31 2019189288
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND OBERE ABDECKUNGSKOMPONENTE DAVON
(30) CN 2019 04 09 201910280648
(72) LIANG, Chengdu, Fujian, 352100, No. 2 Xin'Gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) WU, Kai, Fujian, 352100, No. 2 Xin'Gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) CHEN, Baisong, Fujian, 352100, No. 2 Xin'Gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)

H01M 50/271 **EN E-1769234** 2025 02 19 **3674131**
(86) KR19001997 2019 02 19 2019766988
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HILFSBATTERIEUNTERBRINGUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) KR 2018 03 12 20180028609
(72) KO, Dong-Wan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/325 **EN E-1769235** 2025 02 19 **4297165**
(86) 2022 06 22 2022180335
(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE
(72) STAU, Bastian, 35394 Gießen (DE)

H01M 50/358 **EN E-1769236** 2025 02 19 **4270622**
(86) 2022 04 25 2022169616
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(72) Kojc, Miran, 8071 Hausmannstätten (AT)
(72) Reinprecht, Wolfgang, 8144 Attendorf (AT)
(72) Montaruli, Mariagrazia, 8010 Graz (AT)

H01M 50/503 **EN E-1769237** 2025 02 19 **3916888**
(86) KR20008689 2020 07 02 2020834194
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT ANSCHLUSSPLATTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) KR 2019 07 02 20190079603
(72) YANG, Jin-Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) SON, Young-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/531 **EN E-1769238** 2025 02 19 **3926752**
(86) 2020 09 30 2020199282
(73) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519100, Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District (CN)
(54) BATTERIE UND TRAGBARE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 19 202010567298
(72) PENG, Ning, Zhuhai, Guangdong 519100 (CN)

H01M 50/531 **EN E-1769239** 2025 02 19 **4254640**
(86) 2022 12 01 2022210760
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2022 01 17 2022005203
(72) KAMONO, Tsugutaka, HAMAMATSU-SHI, SHIZUOKA-KEN, 432-8611 (JP)

H01P 3/00 **EN E-1769240** 2025 02 19 **4228086**
(86) CN22084437 2022 03 31 2022879606
(73) Lansus Technologies Inc., Shenzhen, Guangdong 518052, 16 F, Block A of Tus-Building No. 286 Nanguang Road Nanshan District (CN)
(54) KOPLANARE WELLENLEITERÜBERTRAGUNGSLEITUNG UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 12 31 202111682905
(72) LI, Shulun, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)
(72) GUO, Jiashuai, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)

H01P 5/18 **EN E-1769241** 2025 02 19 **3639321**
(86) US18036581 2018 06 08 2018735081
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) QUADRATURKOPPLER
(30) US 2017 06 13 201715621150
(72) LAIGHTON, Christopher. M., Boxborough, Massachusetts 01719, 397 Sargent Road (US)
(72) TRULLI, Susan, C., Lexington, Massachusetts 02421, 52 Middle Street (US)
(72) HARPER, Ellicia, K., Chelsea, Massachusetts 02150, 34 Tremont Street Unit 4 (US)

H01Q 1/12 **EN E-1769242** 2025 02 19 **3961803**
(86) 2019 08 26 2021202380

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES ANTENNENMODUL UND DRAHTLOSES SYSTEM
(30) WO 2018 09 07 PCT/JP2018/033317
(72) OZAKI, Norimasa, Ibaraki, 300-2493 (JP)

H01Q 1/12 **EN E-1769243** 2025 02 19 **4228094**
(86) CN21132065 2021 11 22 2021896909

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANTENNENSYSTEM
(30) CN 2020 11 24 202011328945
(72) PU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LV, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Runxiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01Q 1/24	EN E-1769244	2025 02 19	3571726
(86) GB18050138	2018 01 18	2018701543	
(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)			
(54) PLASMONISCHE METAMATERIALSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
(30) GB 2017 01 20	201700960		
(72) ZAYATS, Anatoly, London Greater London WC2R 2LS, Department of Physics Nano-optics and Near-field Spectroscopy King's College London - Strand (GB)			
(72) WANG, Pan, London Greater London WC2R 2LS, Department of Physics Nano-optics and Near-field Spectroscopy King's College London - Strand (GB)			
(72) NASIR, Mazhar, London Greater London WC2R 2LS, Department of Physics Nano-optics and Near-field Spectroscopy King's College London - Strand (GB)			
(72) DICKSON, Wayne, London Greater London WC2R 2LS, Department of Physics Nano-optics and Near-field Spectroscopy King's College London - Strand (GB)			
(72) KRASAVIN, Alexey, London Greater London WC2R 2LS, Department of Physics Nano-optics and Near-field Spectroscopy King's College London - Strand (GB)			
H01Q 1/24	EN E-1769245	2025 02 19	4264740
(86) US21072894	2021 12 14	2021841170	
(73) Hellen Systems, Middleburg, VA 20117, 107 West Federal Street, Suite 4 (US)			
(54) ANTENNEN-ELORAN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2020 12 15	202063125739 P		
(30) US 2021 12 08	202117545483		
(72) BONTZOS, Konstantinos, Sykesville, Maryland 21784 (US)			
(72) DANIEL, David, Winter Garden, Florida 34787 (US)			
(72) VIRGILIO, Paul, Parkville, Maryland 21234 (US)			
(72) YOUNG, John, Woodbine, Maryland 21797 (US)			
H01Q 1/27	EN E-1769246	2025 02 19	3815180
(86) US19035509	2019 06 05	2019733281	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNGEN MIT ANTENNEN, DIE AUF GEHAUSEMATERIALIEN MIT HOHER PERMISSIVITÄT PLATTIERT SIND			
(30) US 2018 06 29	201816023067		
(72) ZHU, Jiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H01Q 1/52	EN E-1769247	2025 02 19	4089838
(86)	2021 11 01	2021205775	
(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)			
(54) ANTENNEN-ARRAY-VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 05 13	202110520119		
(72) HWANG, Chieh-Tsao, 333 Taoyuan City (TW)			
(72) CHEN, Yen-Ting, 333 Taoyuan City (TW)			
(72) HSU, Siang-Rong, 333 Taoyuan City (TW)			
H01Q 3/36	EN E-1769248	2025 02 19	3766128
(86) GB19050674	2019 03 12	2019714717	
(73) TTP PLC, Melbourn SG8 6HQ, TTP Campus Cambridge Road (GB)			
(54) PHASENGESTEUERTE ANTENNEN-ARRAY-VORRICHTUNG			
(30) GB 2018 03 12	201803922		
(72) LENIVE, Vlad, Cambridgeshire CB22 3DY, 16 Ashley Way Sawston (GB)			
H01Q 9/28	EN E-1769249	2025 02 19	4260405
(86) SG20095001	2020 12 10	2020828379	
(73) PCI Private Limited, Singapore 628475, 35 Pioneer Road North (SG)			
(54) GEDRUCKTE DIPOLANTENNE			
(72) TANG, Wee Hua, Singapore 628475 (SG)			
H01R 4/48	DE E-1769250	2025 02 19	4062496
(86) EP20081551	2020 11 10	2020807676	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)			
(54) ANSCHLUSSANORDNUNG, ANSCHLUSSKLEMME UND ELEKTRONISCHES GERÄT			
(30) DE 2019 11 19	102019131145		
(72) GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica, Lohstraße 6 (DE)			
H01R 4/48	DE E-1769251	2025 02 19	4062497
(86) EP20081558	2020 11 10	2020807678	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)			
(54) ANSCHLUSSANORDNUNG, ANSCHLUSSKLEMME UND ELEKTRONISCHES GERÄT			
(30) DE 2019 11 19	102019131141		
(72) HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad Oeynhausen, Weserhüttenweg 5 (DE)			
(72) GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica, Lohstraße 6 (DE)			
H01R 4/48	DE E-1769252	2025 02 19	4062495
(86) EP20081553	2020 11 10	2020804500	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)			
(54) ANSCHLUSSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT			
(30) DE 2019 11 19	102019131146		
(72) GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica, Lohstraße 6 (DE)			

H01R 4/48	DE E-1769253	2025 02 19	3945639
(86)	2021 07 26	2021187743	
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)			
(54) LEITERANSCHLUSSKLEMME			
(30) DE 2020 07 28	102020119865		
(72) AHLDAAG, Jörg, 31737 Rinteln (DE)			
H01R 4/48	DE E-1769254	2025 02 19	4311028
(86)	2023 04 28	2023170753	
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergsstrasse 26 (DE)			
(54) ANORDNUNG AUS ZUMINDEST EINER KLEMMFEDER UND EINE HALTEFEDER UND EINE FEDERKRAFTKLEMME FÜR LEITER			
(30) DE 2022 07 19	102022118078		
(72) FEHLING, Stephan, 32791 Lage (DE)			
(72) LENSCHEN, Michael, 32756 Detmold (DE)			
(72) MAINKA, Marcel, 32791 Lage (DE)			
(72) SCHRÖDER, Volker, 32657 Lemgo (DE)			
(72) STJEPANOVIC, Karlo, 33609 Bielefeld (DE)			
H01R 4/64	DE E-1769255	2025 02 19	4115475
(86) EP21054675	2021 02 25	2021706967	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)			
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG SOWIE BAUGRUPPE UND ELEKTRONISCHES GERÄT			
(30) BE 2020 03 02	202005141		
(72) BÖDDEKER, Martin, 32756 Detmold, Rosenstr. 10a (DE)			
(72) BERGHAHN, Kevin, 32825 Blomberg, Wilbaser Weg 3 (DE)			
H01R 9/05	EN E-1769256	2025 02 19	3893330
(86) ES19070778	2019 11 13	2019893426	
(73) ITS Partner Outsourcing Business Solutions, S.L, 08173 Sant Cugat del Valles Barcelona, Av. Corts Catalanes 9-11 (ES)			
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR KOAXIALKABEL			
(30) ES 2018 12 04	201831875 U		
(72) LAVADO GARCIA, Luciano, 20009 San Sebastian (Gipuzkoa), Paseo de Mikeletegi, 83 (ES)			
H01R 9/24	EN E-1769257	2025 02 19	4024620
(86) CN21124132	2021 10 15	2021870543	
(73) CHENGDU RELIANCE ELECTRIC CO., LTD ., Chengdu Sichuan 610091, No. 66 Ruilian West Road (CN)			
(54) STROMKABELVERBINDER UND ANORDNUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2020 10 19	202011119742		
(72) GAO, Yunxu, Chengdu Sichuan 610091 (CN)			
(72) PU, Xinming, Chengdu Sichuan 610091 (CN)			
(72) YU, Bin, Chengdu Sichuan 610091 (CN)			
(72) WU, Yinzhi, Chengdu Sichuan 610091 (CN)			
(72) CAO, Yuangang, Chengdu Sichuan 610091 (CN)			
(72) LIU, Yang, Chengdu Sichuan 610091 (CN)			
H01R 12/59	EN E-1769258	2025 02 19	4311031
(86)	2023 05 10	2023172534	
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) KLEIDUNGSSTÜCK, AN DEM EIN VERBINDER ANGEBRACHT IST, UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SOLCHEN KLEIDUNGSSTÜCKS			
(30) JP 2022 07 20	2022115395		
(72) KOMOTO, Tetsuya, Tokyo, 150-0043 (JP)			
H01R 13/24	EN E-1769259	2025 02 19	4060822
(86)	2022 03 15	2022162024	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) UNTERWASSERVERBINDER			
(30) GB 2021 03 17	202103663		
(30) GB 2021 03 17	202103664		
(30) GB 2021 03 17	202103666		
(30) GB 2021 03 17	202103668		
(30) GB 2021 03 17	202103669		
(30) GB 2021 03 17	202103667		
(72) Burrow, Christopher, Ulverston, LA12 9DD (GB)			
(72) Walton, Daniel, Carnforth, LA5 8BP (GB)			
H01R 13/453	DE E-1769260	2025 02 19	4270673
(86)	2023 03 20	2023162834	
(73) Häfele Technology Solutions GmbH & Co KG, 70376 Stuttgart, Naststraße 15b (DE)			
(54) STECKDOSE MIT AUSFAHRBAREM KRAGEN SOWIE LEUCHTENVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN STECKDOSE			
(30) DE 2022 04 27	202022102254 U		
(72) FREUDENBERGER, Sascha, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)			

H01R 13/52 **EN E-1769261** 2025 02 19 **4372927**
(86) 2023 11 13 2023209492
(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo, 108-0075, 8-15, konan 1-Chome (JP)
(54) DICHTUNGSELEMENT, KABELBAUM MIT DEM DICHTUNGSELEMENT, VERBINDER MIT DEM DICHTUNGSELEMENT
(30) JP 2022 11 18 2022184840
(72) Nishi, Ryosuke, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
(72) Nakayasu, Masafumi, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
(72) Gotou, Hiroki, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)

H01R 13/58 **EN E-1769262** 2025 02 19 **4348771**
(86) EP22063357 2022 05 17 2022729570
(73) LEMO SA, 1024 Ecublens VD, Chemin des Champs-Courbes 28 (CH)
(54) KREISFÖRMIGER MODULARER STECKBARER VERBINDER
(30) EP 2021 05 26 21176036
(72) BARBEY, Jean-Philippe, 1673 Promasens (CH)

H01R 13/58 **EN E-1769263** 2025 02 19 **3758160**
(86) 2020 06 27 2020182752
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) STECKERHÜLSE MIT AUSRICHTBARER LEITUNG, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STECKERS UND MIT DIESER HÜLSE AUSGESTATTETER STECKER
(30) FR 2019 06 28 1907217
(72) MENEZ, Frédéric, 78125 HERMERAY, 7 CHEMIN DES CREUSETS (FR)
(72) RAMAKRISHNAN, Prasanna, 600117 CHENNAI, Plot No 28. S1 2nd Floor Parthasarathy 3rd street, Nannamangalam (IN)
(72) MANNE, Rama krishna, 522257 GUNTUR, Pedapulivarru, Bhattiprolu (IN)

H01R 13/629 **FR E-1769264** 2025 02 19 **3599672**
(86) 2019 07 25 2019188291
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) ANSCHLUSS MIT HILFSHEBEL ZUM ANSCHLIESSEN, UND VERPACKUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN ANSCHLUSSES
(30) FR 2018 07 27 1857005
(72) LOAS, Sylvain, 78430 LOUVECIENNES, 25, rue du Professeur Tuffier (FR)

H01R 13/6581 **DE E-1769265** 2025 02 19 **4122056**
(86) DE21100247 2021 03 10 2021714811
(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) GESCHIRMTES STECKVERBINDERMODUL
(30) DE 2020 03 20 102020107725
(72) MEIER, Heiko, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)

H01R 33/94 **EN E-1769266** 2025 02 19 **4092846**
(86) ES21070008 2021 01 12 2021703303
(73) Atressa Global Corporation, S.L., 48160 Derio, Parque Tecnológico de Bizkaia, Edif. 802 (ES)
(54) VERBESSERTE ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) ES 2020 01 14 202030017
(72) BASTERRECHEA SÁNCHEZ, Cesar, 48160 DERIO, Parque Tecnológico de Bizkaia, Edif. 802 (ES)

H01R 43/055 **EN E-1769267** 2025 02 19 **4080693**
(86) 2017 06 30 2022164420
(73) Komax Holding AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
(54) AUSRICHTVERFAHREN FÜR KABELVERARBEITUNGSGERÄT
(72) WEBER, Bruno, 6275 Ballwil (CH)
(72) FEUBLI, Dominik, 6010 Kriens (CH)
(72) CONTE, Alois, 6030 Ebikon (CH)
(72) FURRER, Nils, 8800 Thalwil (CH)

H01R 43/26 **EN E-1769268** 2025 02 19 **3553895**
(86) 2018 04 10 2018305421
(73) Connecteurs Electriques Deutsch, 27000 Evreux, ZI La Madeleine 17 Rue Lavoisier (FR)
(54) ANSCHLUSSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE VERBINDER
(72) HOURY, Laurent, 27240 Le Roncenay-Authenay, 9, Route de Lyre (FR)
(72) CASSAR, Thierry, 27930 Angerville La Campagne, 7 Rue des Bruyères (FR)
(72) CAVAILLES, Christian, Oceanside, CA California CA 92056, 2415 Catalina Circle Apt. 504 (US)

H01S 3/067 **EN E-1769269** 2025 02 19 **2195892**
(86) FI08050540 2008 09 29 2008805462
(73) Ampliconix Oy, 33580 Tampere, Lautakatonkatu 18 (FI)
(54) AKTIVE OPTISCHE FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVEN OPTISCHEN FASER
(30) WO 2007 10 03 PCT/FI2007/050540
(72) CHAMOROVSKIY, Yuriy, Fryazino Moscow Region 141190, Zavodskaya Str. 3/2 (RU)
(72) OKHOTNIKOV, Oleg, 33820 Tampere, Männikönkatu 4 A 4 (FI)
(72) PESSA, Markus, 33560 Tampere, Ali-Huikkaantie 35 A (FI)
(72) FILIPPOV, Valery, 33720 Tampere, Orivedenkatu 24 ap.C35 (FI)

H02B 1/38 **EN E-1769270** 2025 02 19 **4066336**
(86) FI20050792 2020 11 24 2020893435
(73) Fibox Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 17 C (FI)
(54) GEHÄUSEUNTERTEIL FÜR ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN
(30) FI 2019 11 25 20196013
(72) WEBER, Kenneth, 02150 Espoo, c/o Fibox Oy Ab Keilaranta 19 (FI)

H02B 13/035 **DE E-1769271** 2025 02 19 **3984102**
(86) EP19070934 2019 08 02 2019752992
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT UHF-ANTENNE FÜR EINE GASISOLIERTE SCHALTANLAGE
(72) TSAGUE, Armand, 90451 Nürnberg, Schußleitenweg 4 (DE)
(72) WIEDENBAUER, Anton, 91809 Wellheim, Marktstraße 4 (DE)

H02G 3/32 **EN E-1769272** 2025 02 19 **3819479**
(86) 2020 11 04 2020205719
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MECHANISCHES BEFESTIGUNGSSCHEMA FÜR ISOGITTERKANÄLE
(30) US 2019 11 07 201916677349
(72) BALES, Daniel A., Avon, CT 06001, 2 Sconsett Bluff (US)
(72) BOGUE, William, Hebron, CT 06248, 1 West Main Street (US)
(72) KOZAN, Stuart C., Bethany, CT 06524, 42 Bear Hill Road (US)

H02G 3/32 **EN E-1769273** 2025 02 19 **4078749**
(86) IB20061906 2020 12 14 2020829991
(73) Tyco Electronics UK Limited, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road, Dorcan (GB)
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) SELBSTMONTIERENDES VERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) US 2019 12 17 201962948914 P
(30) US 2020 10 15 202063092198 P
(30) US 2020 10 20 202063093982 P
(72) MACNAUGHTON, Roy, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road (GB)
(72) WEBER, Tyler B., Middletown, Pennsylvania 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)

H02G 15/013 **EN E-1769274** 2025 02 19 **3642922**
(86) EP18066842 2018 06 23 2018733602
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN
(30) US 2017 06 23 201762524240 P
(30) US 2018 01 26 201862622644 P
(72) AZNAG, Mohamed, Hickory North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) DOULTREMONT, Pieter, Hickory North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) AERTS, Maarten, Hickory North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) FREDERICKX, Maddy Nadine, Hickory North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) SYLVESTER, Deon Craig, Hickory North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) ISTAS, Peter Jerome, Hickory North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) GHAMMAM, El Moiz Mohammed Michel, Hickory North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) DE ZITTER, Samory, Hickory North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) CARRICO, William Alan, Hickory North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) VANDEPOEL, Jos Paul G., Hickory North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) ANNAERT, Wouter, Hickory North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

H02H 7/06 **EN E-1769275** 2025 02 19 **3627645**
(86) 2019 08 20 2019192472
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) WANDLER
(30) GB 2018 09 20 201815301
(72) Trainer, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Sun, Zhigang, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02H 9/00 **EN E-1769276** 2025 02 19 **3916941**
(86) 2021 04 20 2021169370
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) EINSCHALTSTROMBEGRENZER UND SYSTEM DAMIT
(30) KR 2020 05 28 20200064398
(72) KIM, Keunyoung, Yongin-si, 17084 (KR)
(72) KIM, Hyun, Yongin-si, 17084 (KR)
(72) PARK, Jaesoon, Yongin-si, 17084 (KR)
(72) CHOI, Sunho, Yongin-si, 17084 (KR)

H02H 9/04	EN E-1769277	2025 02 19	3471230
(86) CN17100934	2017 09 07	2017883231	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SCHNITTSTELLENSCHUTZSCHALTUNG UND VORRICHTUNGSSCHNITTSTELLE			
(30) CN	2016 12 23	201611207683	
(72) ZAN, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) TANG, Qiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHOU, Guangrong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H02J 3/14	EN E-1769278	2025 02 19	3979452
(86) CN21090119	2021 04 27	2021800376	
(73) Shenzhen Dingwang Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 6A12, Workshop B (Building b of Baoneng Wisdom Innovation Valley) Shenye Logistics Pinghu center Plant No. 6 Fukang Road, Hehua Community Pinghu Street, Longgang District (CN)			
(54) SYSTEM ZUM ROUTEN EINER INTELLIGENTEN LADEENERGIEQUELLE UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN	2020 05 08	202010382330	
(72) ZENG, Zhili, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) LIU, Hongyun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) LANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) ZHANG, Sicheng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
H02J 3/32	EN E-1769279	2025 02 19	4300751
(86)	2023 06 19	2023179971	
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, 72-34, Horikawa-cho (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER RÜCKWÄRTSFLUSSLEISTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RÜCKWÄRTSFLUSSLEISTUNG			
(30) JP	2022 06 21	2022099728	
(72) Tamaru, Shingo, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)			
(72) Kubota, Kazuto, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)			
(72) Akiba, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)			
(72) Yamane, Fumiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)			
H02J 3/48	EN E-1769280	2025 02 19	4078760
(86) DK20050371	2020 12 16	2020828283	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) PRIORISIERUNG DER STROMERZEUGUNG IN EINEM KRAFTWERK, DAS WINDTURBINENGENERATOREN UMFASST			
(30) DK	2019 12 20	PA201970830	
(72) WEI, Mu, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 65 (DK)			
(72) SKJELMOSE, Mads Rajczyk, 8240 Risskov, Aurikelvej 8 (DK)			
H02J 7/00	DE E-1769281	2025 02 19	3857672
(86) EP19075733	2019 09 24	2019783447	
(73) Schleef, Jochen, 49328 Melle, Balgerbrück 8 (DE)			
(54) ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MIT MINDESTENS EINEM SPEICHERELEMENT AUF DER BASIS EINES ELEKTROPLAX			
(30) DE	2018 09 25	102018123610	
(72) Schleef, Jochen, 49328 Melle, Balgerbrück 8 (DE)			
H02J 7/00	EN E-1769282	2025 02 19	4033631
(86) KR20008568	2020 07 01	2020902599	
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON STROMMUSTERN FÜR SCHNELLES LADEN SOWIE EIN IN EINEM SPEICHERMEDIUM GESPEICHERTES COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON			
(30) KR	2019 12 19	20190171205	
(72) NAM, Gi Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) OH, Song Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) JOE, Won Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) IM, Eun Seong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Jae Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Ko Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H02J 9/00	EN E-1769283	2025 02 19	3053248
(86) US13062623	2013 09 30	2013894445	
(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)			
(54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG FÜR GEMISCHTE WECHSEL- UND GLEICHSTROMLASTEN			
(72) STOEVRING, Morten, 6000 Kolding, Private Lavendelvej 90 (DK)			

H02K 1/02	EN E-1769284	2025 02 19	4338255
(86) EP21062624	2021 05 12	2021726079	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VARIABLER STATORGEOMETRIE MIT KONFIGURATION FÜR EINSTELLBARE VERLUSTLEISTUNG			
(72) LINDBERG, Johan, 415 24 Göteborg (SE)			
H02K 1/14	EN E-1769285	2025 02 19	4304052
(86)	2023 01 19	2023152408	
(73) Sunon Electronics (Beihai) Co., Ltd., Beihai City Guangxi, N°. B6 Comprehensive Bonded Zone Beihai Avenue West (CN)			
(54) MOTOR			
(30) TW	2022 07 04	111124978	
(72) JIAN, Wei-Qian, Kaohsiung City (TW)			
H02K 1/20	EN E-1769286	2025 02 19	4239857
(86)	2023 02 28	2023159238	
(73) XPT EDS (Hefei) Co., Ltd., Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuan Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) ELEKTROMOTOR FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG			
(30) CN	2022 03 02	202210198702	
(72) LI, Jiqiang, Shanghai (CN)			
(72) YU, Zhixin, Shanghai (CN)			
(72) TANG, Zhengyu, Shanghai (CN)			
(72) XU, Shilong, Shanghai (CN)			
(72) LI, Jiebao, Shanghai (CN)			
(72) WANG, Di, Shanghai (CN)			
(72) BI, Lu, Shanghai (CN)			
(72) LIU, Huaiyuan, Shanghai (CN)			
(72) LI, Beibei, Shanghai (CN)			
H02K 1/27	EN E-1769287	2025 02 19	4220898
(86) JP21034584	2021 09 21	2021872435	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) MOTOR, GEBLÄSE UND KLIMAANLAGE			
(30) JP	2020 09 25	2020161370	
(72) TAKAYAMA, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) MATSUSHITA, Norimasa, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
H02K 1/28	EN E-1769288	2025 02 19	3696947
(86) KR18011945	2018 10 11	2018866712	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) MOTOR			
(30) KR	2017 10 11	20170130200	
(30) KR	2017 10 11	20170130201	
(72) BYEON, Dae Gil, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
H02K 5/04	EN E-1769289	2025 02 19	4348810
(86) EP22063964	2022 05 24	2022732442	
(73) FIRA S.P.A., 44047 Terre del Reno (FE), Via Statale, 374/B/ Fraz. Dosso (IT)			
(54) GEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTROMOTOR, ELEKTROMOTOR MIT DEM GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) IT	2021 05 25	202100013457	
(72) FREDDI, Roberto, 44047 Terre del Reno (FE) (IT)			
H02K 9/197	DE E-1769290	2025 02 19	4158762
(86) DE21100411	2021 05 06	2021726320	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)			
(54) ELEKTRISCHE ROTATIONSMASSCHINE UND ANTRIEBSANORDNUNG			
(30) DE	2020 06 02	102020114604	
(72) KNIEL, Jonas, 76137 Karlsruhe (DE)			
(72) GRAMANN, Patrick, 77871 Renchen (DE)			
H02K 15/03	FR E-1769291	2025 02 19	4364280
(86) EP22067419	2022 06 24	2022741165	
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(73) Whylot, 46100 Cambes, Parc d'Activités Quercypôle 2 (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS MIT MAGNETPOLEN			
(30) FR	2021 06 28	2106912	
(72) KOLEHMAINEN, Jere, 76410 Saint-Aubin-lès-Elbeuf (FR)			
(72) LAURENT, Thierry, 78720 Cernay la Ville (FR)			
(72) LOUBEAU, Florian, 78960 Voisins-Le-Bretonneux (FR)			

H02K 15/12	EN E-1769292	2025 02 19	4054063
(86) JP20026923	2020 07 09	2020880640	
(73) Toyo Electric MFG. Co., Ltd., Tokyo 103-0028, 1-4-16, Yaesu Chuou-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM VORHEIZEN EINES MOTORSTATORS			
(30) JP 2019 10 28	2019194920		
(72) FUJIWARA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Toyo Electric MFG. Co., Ltd. Yokohama Factory 3-8, Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
(72) OKAMOTO, Yoshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Toyo Electric MFG. Co., Ltd. Yokohama Factory 3-8, Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
(72) HOJO, Yoshihisa, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Toyo Electric MFG. Co., Ltd. Yokohama Factory 3-8, Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
(72) MORINAGA, Keiichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Toyo Electric MFG. Co., Ltd. Yokohama Factory 3-8, Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
(72) IWAMOTO, Yuya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Toyo Electric MFG. Co., Ltd. Yokohama Factory 3-8, Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
(72) OKAMOTO, Kyouji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Toyo Electric MFG. Co., Ltd. Yokohama Factory 3-8, Fukuura Kanazawa-ku (JP)			
H02K 17/16	FR E-1769293	2025 02 19	4164097
(86)	2022 10 11	2022200786	
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KURZSCHLUSSRINGS EINER ELEKTROMOTOR			
(30) FR 2021 10 11	2110720		
(72) ROBBE, Gilles, 25660 MONTFAUCON (FR)			
(72) RACLOT, Jean-Philippe, 25000 BESANCON (FR)			
H02K 41/03	EN E-1769294	2025 02 19	4102696
(86) JP20048208	2020 12 23	2020917383	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) LINEARMOTORSYSTEM			
(30) JP 2020 02 04	2020016794		
(72) SAKAI, Hayata, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) TAZAWA, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) MURAKAMI, Kenta, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) NONOGAKI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) KAWAKAMI, Renya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
H02M 1/08	DE E-1769295	2025 02 19	3769409
(86) EP19062457	2019 05 15	2019727861	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) ANSTEUERN EINES METALL-OXID-HALBLEITER-FELDEFFEKTTRANSISTORS			
(30) EP 2018 05 29	18174802		
(72) BAKRAN, Mark-Matthias, 91052 Erlangen, Josef-Felder-Str. 66 (DE)			
(72) BÖHMER, Jürgen, 90547 Stein, Amselweg 18 (DE)			
(72) HELSPER, Martin, 90584 Allersberg, In der Windstube 5 (DE)			
(72) KRAFFT, Eberhard Ulrich, 90419 Nürnberg, Friedrich-Löffler-Straße 49 (DE)			
(72) LASKA, Bernd, 91074 Herzogenaurach, Sudetenring 20 (DE)			
(72) NAGEL, Andreas, 90431 Nürnberg, Gertrude-Neumark-Weg 14 (DE)			
(72) SCHÖNEWOLF, Stefan Hans Werner, 90489 Nürnberg, Rahm 20 (DE)			
(72) WEIGEL, Jan, 91077 Großenbuch, Pfarrer-Merkel-Weg 5 (DE)			
H02M 1/42	EN E-1769296	2025 02 19	4148966
(86) CN20093368	2020 05 29	2020937951	
(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) SCHALTUNG ZUR BRÜCKENLOSEN LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR (PFC)			
(72) JIANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LV, Zejie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Baoguo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H02M 7/162	DE E-1769297	2025 02 19	3138192
(86) EP15000769	2015 04 13	2015717806	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES GLEICHRICHTERS, INSBESONDERE EINER HALBGESTEUERTEN GLEICHRICHTERBRÜCKE, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GLEICHRICHTERS			
(30) DE 2014 04 30	102014006365		
(72) HETTEL, Norbert, 76474 Au am Rhein, Elchesheimer Str. 12a (DE)			
(72) KOLLAR, Hans-Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstr. 32 (DE)			
H02N 2/00	EN E-1769298	2025 02 19	3751719
(86)	2019 06 13	2019180082	
(73) Physik Instrumente (PI) SE & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)			
(54) TRÄGHEITSANTRIEBSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN MOTORS			
(72) Burhanettin, Koc, 76275 Ettlingen, Kiefernweg 74G (DE)			

H02N 2/18	FR E-1769299	2025 02 19	4432546
(86)	2023 03 17	2023315053	
(73) CAIRDAC, 92160 Antony, Centre d'Affaires Renaissance - Bât.D 8, rue de la Renaissance (FR)			
(54) ENERGIESAMMLER MIT PIEZOELEKTRISCHEM WANDLER, INSBESONDERE ZUR VERSORGUNG EINER AUTONOMEN KARDIOKAPSEL, MIT EINER OSZILLIERENDEN STRUKTUR MIT EINEM BIEGESTEIFIGKEITSGRADIENTEN			
(72) Regnier, Willy, 91160 Longjumeau (FR)			
(72) Nguyen-Dinh, An, 37520 La Riche (FR)			

H02N 2/18	EN E-1769300	2025 02 19	4047808
(86) JP20036796	2020 09 29	2020877012	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) LEISTUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND EINGABEVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 10 15	2019188996		
(72) NODA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			

H02N 13/00	EN E-1769301	2025 02 19	3846334
(86) JP20032823	2020 08 31	2020864156	
(73) Creative Technology Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, 507-1, Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)			
(54) BEFESTIGUNGS-/LÖSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 09 11	2019165250		
(72) OZAWA, Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, c/o Creative Technology Corporation 507-1, Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)			

H02P 3/14	EN E-1769302	2025 02 19	3961906
(86)	2020 09 01	2020472011	
(73) Melexis Bulgaria Ltd., 1138 Sofia, Samokovsko Shosse 2 Gorublyane (BG)			
(54) ABBREMSEN VON EINSPIULIGEN BLDC-MOTOREN			
(72) Leman, Dirk, 1138 Sofia (BG)			
(72) Todorov, Dimitar Vladimirov, 1138 Sofia (BG)			

H02P 21/06	EN E-1769303	2025 02 19	4020791
(86)	2021 12 09	2021213409	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(54) PWM-WECHSELRICHTER MIT HOHER SCHALTFREQUENZ			
(30) US 2020 12 28	202017134801		
(72) Sizov, Gennadi, Mayfield Heights, OH (US)			
(72) Vrankovic, Zoran, Mayfield Heights, OH (US)			
(72) Oestreich, Todd M., Mayfield Heights, OH (US)			
(72) Skibinski, Gary L., Mayfield Heights, OH (US)			

H02P 21/18	DE E-1769304	2025 02 19	4016835
(86)	2017 11 14	2022000009	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WINKELAGE DES ROTORS EINES VON EINEM WECHSELRICHTER GESPEISTEN SYNCHRONMOTORS UND EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS			
(30) DE 2016 12 14	102016014829		
(72) Schuster, Thomas, D-73113 Ottenbach (DE)			
(72) Hecker, Christian, D-76694 Forst (DE)			

H02P 25/16	EN E-1769305	2025 02 19	3806317
(86)	2019 10 08	2019202029	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) SCHÄTZUNG DES ROTORBETRIEBSPARAMETERS			
(72) Freire, Nuno Miguel Amaral, 7330 Brande, Blichersvej 31, 1TV (DK)			
(72) Wu, Zhan-Yuan, Sheffield, S10 4BB, 57 Hallam Grange Crescent (GB)			

H02P 25/22	EN E-1769306	2025 02 19	4304078
(86) JP21007718	2021 03 01	2021928959	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ROTIERENDE MASCHINE			
(72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310 (JP)			

H02P 27/08	EN E-1769307	2025 02 19	4135191
(86)	2022 07 19	2022185708	
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(54) MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(30) KR 2021 08 10	20210105574		
(72) Lee, Yong Jae, 18280 Gyeonggi-do (KR)			
(72) Park, Jae Hyeon, 18280 Gyeonggi-do (KR)			
(72) Hwang, Jae Ho, 18280 Gyeonggi-do (KR)			

H02P 29/028 **EN E-1769308** 2025 02 19 **4120560**
(86) JP21007991 2021 03 02 2021767895
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN
(30) JP 2020 03 10 2020040584
(72) KAWADU, Shinsuke, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

H02S 20/10 **DE E-1769309** 2025 02 19 **4203299**
(86) 2022 09 06 2022194228
(73) Jurchen Technology GmbH, 97264 Helmstadt, Prinz-Ludwig-Str. 5 (DE)
(54) TRÄGERSYSTEM ZUR ANORDNUNG EINER PHOTOVOLTAIKEINHEIT
(30) WO 2021 12 23 PCT/DE2021/101024
(72) Jurchen, Michael, 97265 Hettstadt (DE)
(72) Kuran, Tim, 97872 Kreuzwertheim (DE)
(72) Scholler, Michael, 97318 Kitzingen (DE)

H02S 30/00 **EN E-1769310** 2025 02 19 **4178106**
(86) 2017 12 08 2022205326
(73) IronRidge, Inc., Hayward, CA 94545, 28357 Industrial Blvd (US)
(54) UNIVERSELLE ENDKLEMME ZUR SICHERUNG VON SOLARPANEELEN AN EINER SCHIENENTRAGEFÜHRUNG
(30) US 2016 12 09 201662432433 P
(72) ASH, John, Phoenix, 85048 (US)
(72) NARAIN, Anumeha, Paradise Valley, 85253 (US)
(72) SIROCHMAN, Joseph P., Prescott, 86305 (US)

H02S 40/30 **FR E-1769311** 2025 02 19 **4272311**
(86) FR21052460 2021 12 28 2021852058
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) FOTOVOLTAISCHES KRAFTWERK MIT BEGRENZTER POTENTIALDIFFERENZ IN JEDEM FOTOVOLTAISCHEN MODUL
(30) FR 2020 12 29 2014229
(72) MARTIN, Jérémy, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) PILAT, Eric, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H02S 50/15 **DE E-1769312** 2025 02 19 **4264826**
(86) EP21085893 2021 12 15 2021847938
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTBSBEWERTUNG EINER SOLARZELLE
(30) DE 2020 12 16 102020133701
(72) GREULICH, Johannes, 79110 Freiburg (DE)
(72) HÖFFLER, Hannes, 79110 Freiburg (DE)
(72) WÖHRLE, Nico, 79110 Freiburg (DE)
(72) DEMANT, Matthias, 79110 Freiburg (DE)

H03F 1/56 **EN E-1769313** 2025 02 19 **4018548**
(86) EP19074094 2019 09 10 2019766246
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG ZUM VERSTÄRKEN EINES SIGNALS IN ELEKTROOPTISCHEN SENDEREMPFÄNGERN
(72) PIAZZON, Luca, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MUSIO, Antonio, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H03F 3/181 **EN E-1769314** 2025 02 19 **4246806**
(86) 2022 03 15 2022162171
(73) INVENTVM Semiconductor SRL, 27100 Pavia, Viale Alessandro Brambilla 60 (IT)
(54) ADAPTIVE STEUERUNG DER KAPAZITIVEN LAST
(72) REZZI, Francesco, 27054 Montebello della Battaglia (PV) (IT)
(72) ESPOSITO, Darin, 20135 Milano (IT)
(72) OBERTI, Enrico, 27100 Pavia (IT)
(72) CHIABRERA, Michele, 27100 Pavia (IT)
(72) MUSACCI, Marco, 26851 Borgo San Giovanni (Lodi) (IT)

H03K 17/0412 **EN E-1769315** 2025 02 19 **3979500**
(86) 2021 08 10 2021190651
(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) VERSTÄRKTE SCHALTREIBER FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSSIGNALSCHALTUNG
(30) US 2020 08 14 202063065590 P
(30) US 2020 08 31 202017007126
(72) BARDSLEY, Scott G., Wilmington, MA 01887 (US)
(72) DINC, Huseyin, Wilmington, MA 01887 (US)

H03K 17/22 **EN E-1769316** 2025 02 19 **4187788**
(86) 2021 11 29 2021306652
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VORSPANNUNGSSYSTEM FÜR ANLAUFSCALTUNGEN IM SCHLAF- UND NORMALMODUS
(72) LORENZO SEVA CASSAGNES, Alejandra, 31023 Toulouse (FR)
(72) TURPIN, Pierre, 31023 Toulouse (FR)
(72) VEDELAGO, Juliette Angèle, 31023 Toulouse (FR)

H03M 5/02 **EN E-1769317** 2025 02 19 **3651151**
(86) JP18023554 2018 06 21 2018828167
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 07 05 2017131854
(72) FUKUI, Takao, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H03M 5/06 **EN E-1769318** 2025 02 19 **3698476**
(86) US18055113 2018 10 10 2018800361
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MASCHINENLERNOPTIMIERUNG FÜR DAS LESEN VON DATEN
(30) US 2017 10 17 201715786347
(72) STEFANOVICI, Ioan Alexandru, Redmond Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) THOMSEN, Benn Charles, Redmond Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GAUNT, Alexander Lloyd, Redmond Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROWSTRON, Antony Ian Taylor, Redmond Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NOWOZIN, Reinhard Sebastian Bernhard, Redmond Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H03M 7/30 **EN E-1769319** 2025 02 19 **3731417**
(86) 2020 04 24 2020171243
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(73) Stichting voor de Technische Wetenschappen, 3527 JP Utrecht, Van Vollenhovenlaan 661 (NL)
(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
(54) KOMPRIMIERTE ERFASSUNG VON RÄUMLICH ZEITLICH KORRELIERTEN UND/ODER RAKENESS-VERARBEITETEN ELEKTROGRAMMEN
(30) US 2019 04 25 201962838489 P
(30) US 2020 04 13 202016846551
(72) AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SERDIJN, Wouter A., 2628 CD Delft, Technische Universiteit Delft Mekelweg 4 (NL)
(72) ROUT, Samprajani, 2628 CD Delft, Technische Universiteit Delft Mekelweg 4 (NL)

H03M 13/13 **EN E-1769320** 2025 02 19 **3852274**
(86) CN19127792 2019 12 24 2019910624
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON POLARCODES FÜR CRC-CODEVERKETTUNG
(30) CN 2019 01 17 201910042371
(72) SHEN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LIU, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) GU, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04B 1/04 **EN E-1769321** 2025 02 19 **3488532**
(86) US17042701 2017 07 19 2017748596
(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINER ANTENNE MIT EINEM DVC
(30) US 2016 07 20 201662364754 P
(72) NIU, Chenhui, San Jose California 95134, 2960 North 1st Street (US)
(72) PARKHURST, Ray, San Jose California 95134, 2960 North 1st Street (US)
(72) TORNATTA, Paul Anthony, Jr., San Jose California 95134, 2960 North 1st Street (US)
(72) JOHNSON, Lars Ernst, San Jose California 95134, 2960 North 1st Street (US)

H04B 1/18 **EN E-1769322** 2025 02 19 **3934105**
(86) CN20085746 2020 04 21 2020795911
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VORVERARBEITUNGSMODUL FÜR GNSS-CHIP UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 04 26 201910342537
(72) HU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Meiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Lidian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 1/38 **EN E-1769323** 2025 02 19 **3624353**
(86) CN17087083 2017 06 02 2017911967
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ZEITEINSTELLUNG
(72) WANG, Weiyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 3/32 (86)	EN E-1769324 2020 01 31	2025 02 19 2020154975	3859983
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) DISKONTINUIERLICHER ZEIT-FREQUENZ-BETRIEB (72) Lanneer, Wouter, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE) (72) Tsiaklakis, Paschalis, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)			
H04B 3/54 (86)	EN E-1769325 2019 09 10	2025 02 19 2019389018	3793093
(73) Siemens Rail Automation S.A.U., 28760 Tres Cantos (Madrid), Ronda de Europa 5 (ES) (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN EISENBAHNNETZ (72) García Esteban, Héctor, E-19005 Guadalajara, Calle Olmeda de las Monjas, 22 (ES)			
H04B 7/026 (86) US22011769	EN E-1769326 2022 01 10	2025 02 19 2022709843	4289073
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ABDECKUNGSERWEITERUNG MIT KONFIGURIERBAREN REFLEKTOREN (30) US 2021 02 04 202117167420 (72) LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) BERLINER, Ran, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) DALLAL, Yehonatan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04B 7/04 (86) CN18097826	EN E-1769327 2018 07 31	2025 02 19 2018928599	3799323
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) EINSTELLBARE ANTENNE UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT (72) XU, Qiuliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LEI, Jianwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HOU, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) QIU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) XIA, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04B 7/0408 (86) KR21009641	EN E-1769328 2021 07 26	2025 02 19 2021856092	4181412
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG DAMIT (30) KR 2020 08 10 20200100124 (72) JANG, Changwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YU, Seungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Woong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Yuseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Jaewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04B 7/0452 (86) CN18120960	EN E-1769329 2018 12 13	2025 02 19 2018943268	3850898
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND BASISSTATION FÜR MEHRBENUTZER-MIMO (72) LIU, Zhitao, Guangzhou, Guangdong 510665, Block A IP Building, Guangzhou Info Port, No.16 KeYun Road (CN) (72) LI, Jingye, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN) (72) ZONG, Zhiyi, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN) (72) LIU, Chunhui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)			
H04B 7/06 (86) KR15007995	EN E-1769330 2015 07 30	2025 02 19 2015827230	3185436
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR MELDUNG DES KANALSTATUS UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) US 2014 08 01 201462031876 P (30) US 2015 03 12 201562132458 P (30) US 2015 04 16 201562148718 P (72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR) (72) PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)			

H04B 7/06 (86) CN19086354	EN E-1769331 2019 05 10	2025 02 19 2019802773	3783809
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 05 17 201810473952 (72) REN, Wenjing, Beijing 100027, Beijing University Of Posts And Telecommunications No.10 Xitucheng Road, Haidian District (CN) (72) LI, Dongru, Beijing 100027, Beijing University Of Posts And Telecommunications No.10 Xitucheng Road, Haidian District (CN) (72) YANG, Hang, Beijing 100027, Beijing University Of Posts And Telecommunications No.10 Xitucheng Road, Haidian District (CN) (72) TAO, Xiaofeng, Beijing 100027, Beijing University Of Posts And Telecommunications No.10 Xitucheng Road, Haidian District (CN) (72) CAO, Jianfei, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District (CN) (72) XU, Jin, Beijing 100027, Beijing University Of Posts And Telecommunications No.10, Xitucheng Road, Haidian District (CN)			
H04B 7/08 (86) CN18108130	EN E-1769332 2018 09 27	2025 02 19 2018935535	3857731
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) WIEDERHERSTELLUNG FÜR VERSORGUNGSZELLE NACH STRAHLAUSFALL (72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, Harjapääkatu 32 B 30 (FI) (72) TURTINEN, Samuli, 91100 Ii, Salongintie 15 (FI) (72) WU, Chunli, Beijing 100102, No. 1 Wangjing East Road, Chaoyang District (CN) (72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 106-6141, Roppongi Hills Mori Tower 41F, 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP) (72) ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, Riistapolku 4B 30 (FI)			
H04B 7/155 (86) US21071443	EN E-1769333 2021 09 14	2025 02 19 2021794068	4211823
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ZELLENRESSOURCENKONFIGURATIONSMELDUNG (30) US 2020 09 14 202062706851 P (30) US 2021 09 13 202117447522 (72) AKL, Naeem, San Diego, California 92121 (US) (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121 (US) (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121 (US) (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121 (US) (72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121 (US) (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)			
H04B 7/26 (86) CN19083181	EN E-1769334 2019 04 18	2025 02 19 2019807854	3675389
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) SYNCHRONISATIONSVORFAHREN UND ZUGANGSPUNKT (30) CN 2018 05 25 201810520908 (72) CHEN, Guohai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) YUAN, Fangchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) GU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04B 10/116 (86) FR17000164	FR E-1769335 2017 09 11	2025 02 19 2017771792	3513512
(73) Lucibel SA, 76770 Le Houllme, 165 Rue du Général de Gaulle (FR) (54) KOMPAKTE DRAHTLOSELEKOMMUNIKATIONSANORDNUNG (30) FR 2016 09 13 1658544 (72) POULAIN, Emilie, 76120 Le Grand Quevilly, Résidence Les Nénuphars Apt 17 25 Rue Claude Monet (FR) (72) BOINET Loïc, 76240 Le Mesnil Esnard, 18 impasse de Semilly (FR)			
H04B 10/25 (86) CN18117334	EN E-1769336 2018 11 24	2025 02 19 2018941010	3869710
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR POLARISATIONSVORBEREITUNG UND OPTISCHER SENDER (72) DONG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Yanbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) SONG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04B 10/2581 (86)	EN E-1769337 2016 07 18	2025 02 19 2016305926	3273624
(73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, 19 Place Marguerite Perey (FR) (54) GEMEINSAME RAUM-ZEIT- UND FEC-CODIERUNG IN MULTIMODALEN FASEROPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN (72) REKAYA BEN-OTHTMAN, Ghaya, 92160 ANTONY, Télécom ParisTech, Département ComElec 5 rue Gabriel Chamon (FR) (72) JAOUEN, Yves, 75019 PARIS, 12 rue Hector Guimard (FR) (72) AMHOUD, El-Mehdi, 75013 PARIS, 10 rue Madeleine Bres Apt 618 (FR)			

H04B 10/40 **EN E-1769338** 2025 02 19 **3729690**
(86) EP17084216 2017 12 21 2017828912
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DER EMULATION VON OPTISCHEN MODULEN
(72) DITO, Pierluigi, 16152 Genova, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Melen, 77 (IT)
(72) FONTANA, Fabio, 16152 Genova, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Melen, 77 (IT)
(72) SANGUINETTI, Davide, 16152 Genova, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Melen, 77 (IT)

H04B 17/364 **DE E-1769339** 2025 02 19 **4305778**
(86) EP21068348 2021 07 02 2021742330
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER VERÄNDERUNG EINES ÜBERTRAGUNGSKANALSYSTEMS, FUNKMODUL SOWIE FUNKSYSTEM
(30) DE 2021 03 08 102021105531
(72) KIRSCH, Oliver, 42111 Wuppertal (DE)
(72) WEGHAUS, Ludger, 59556 Lippstadt (DE)
(72) CURKIN, Roman, 59557 Lippstadt (DE)
(72) HOLBACH, Mirjam, 44329 Dortmund (DE)
(72) OLK, Joachim, 59555 Lippstadt (DE)

H04J 3/06 **EN E-1769340** 2025 02 19 **4016880**
(86) 2020 12 16 2020214772
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTISCHE NETZWERKEINHEITSAKTIVIERUNG
(72) Cautereels, Paul Henri Marie, 2018 Antwerpen (BE)
(72) Mertens, Carl Julien Godelieve, 2018 Antwerpen (BE)
(72) Fivez, Michael, 2018 Antwerpen (BE)
(72) Bonk, René, 70435 Stuttgart (DE)

H04J 3/06 **EN E-1769341** 2025 02 19 **4044466**
(86) CN19112487 2019 10 22 2019949754
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG
(72) LIU, Yongzhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YUAN, Chun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1769342** 2025 02 19 **4319078**
(86) 2018 04 16 2023216958
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SENDER, EMPFÄNGER, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 12 2017115103
(72) MAKI, Shotaro, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka, 540-6207 (JP)

H04J 14/02 **EN E-1769343** 2025 02 19 **3520257**
(86) EP16073585 2016 10 03 2016775709
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN EINES DATENCENTERS
(72) GIORGI, Luca, 56100 Pisa Pisa, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Moruzzi 1 (IT)
(72) GIURLANDA, Francesco, 56100 Pisa Pisa, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Moruzzi 1 (IT)
(72) BOTTARI, Giulio, 56100 Pisa Pisa, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Moruzzi 1 (IT)
(72) D'ERRICO, Antonio, 56100 Pisa Pisa, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Moruzzi 1 (IT)

H04J 14/02 **EN E-1769344** 2025 02 19 **3443694**
(86) US17023355 2017 03 21 2017810658
(73) Cable Television Laboratories, Inc., Louisville, CO 80027, 858 Coal Creek Circle (US)
(54) GLASFASERKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 04 12 201662321211 P
(30) US 2016 10 03 201615283632
(72) JIA, Zhensheng, Louisville CO 80027, 858 Coal Creek Circle (US)
(72) CAMPOS, Luis, Alberto, Louisville CO 80027, 858 Coal Creek Circle (US)
(72) KNITTLE, Curtis, Dean, Louisville CO 80027, 858 Coal Creek Circle (US)

H04L 1/00 **EN E-1769345** 2025 02 19 **3780432**
(86) CN18085209 2018 04 28 2018916955
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DETEKTIONSREFERENZSIGNALS UND ENDGERÄT
(72) GAO, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Ruiqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1769346** 2025 02 19 **4047846**
(86) CN20132388 2020 11 27 2020893271
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2019 11 28 201911194568
(72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jiahui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) MA, Mengyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAN, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1769347** 2025 02 19 **4061081**
(86) KR20014770 2020 10 28 2020886418
(73) UUCOM Co., Ltd., Gyeonggi-do 13820, 25 Eunhaengnamu-gil Gwacheon-si (KR)
(54) SIDELINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR HOCHZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 11 13 20190145302
(30) KR 2020 06 30 20200079903
(72) CHOI, Su Han, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13835, 313-2401 12, Byeoryang-ro (KR)

H04L 1/00 **EN E-1769348** 2025 02 19 **4150803**
(86) CN20089955 2020 05 13 2020935954
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DEMODULATIONSSIGNALVERBESSERUNGEN FÜR STEUERKANALWIEDERHOLUNGEN
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/00 **EN E-1769349** 2025 02 19 **4030651**
(86) CN19109770 2019 09 30 2019947962
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1769350** 2025 02 19 **3528407**
(86) CN17115705 2017 12 12 2017885868
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENEMPANGSVORRICHTUNG UND DATENEMPANGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 26 201611221276
(72) LIU, Xiaojian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Yuejun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/08 **EN E-1769351** 2025 02 19 **4106242**
(86) CN20081347 2020 03 26 2020919159
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd, Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District Huizhou (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 02 14 202010092703
(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 1/1607 **EN E-1769352** 2025 02 19 **3520269**
(86) US17053239 2017 09 25 2017784095
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) US 2016 09 30 201662402595 P
(30) US 2017 06 09 201715619007
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1607 **EN E-1769353** 2025 02 19 **3531294**
(86) JP17014782 2017 04 11 2017864592
(73) Aptpod, Inc., Tokyo 160-0004, 5th Fl. Yotsuya Tosei Bldg. 3 Yotsuya 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DATENERFASSUNGSSYSTEM, DATENERFASSUNGSVERFAHREN, CLIENT-VORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2016 10 24 2016207948
(72) KASHIWAZAKI, Hikaru, Tokyo 160-0004, c/o aptpod Inc. 5th FL. Yotsuya Tosei Bldg. 3 Yotsuya 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KAJITA, Hirota, Tokyo 160-0004, c/o aptpod Inc. 5th FL. Yotsuya Tosei Bldg. 3 Yotsuya 4-chome Shinjuku-ku (JP)

H04L 1/18 **EN E-1769354** 2025 02 19 **3791506**
(86) US19031547 2019 05 09 2019725598
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HARQ-ACK-MELDUNG FÜR DOWNLINK-KOMMUNIKATIONEN, DIE IN MEHRFACH-DOWNLINK-ASSOZIATIONSSÄTZEN ENTHALTEN SIND
(30) US 2018 05 11 201862670517 P
(30) US 2019 05 08 201916406434
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1769355** 2025 02 19 **3520274**
(86) CN17092459 2017 07 11 2017854520
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2016 09 27 PCT/CN2016/100311
(72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUDEKAR, Shrinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICHARDSON, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1867 **EN E-1769356** 2025 02 19 **3844902**
(86) US19048968 2019 08 30 2019768980
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSDROSSELUNG FÜR EMISSIONSBELASTUNGSMANAGEMENT
(30) US 2018 08 30 201816117352
(72) YAN, Hongbo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAN, Junsheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1769357** 2025 02 19 **3791518**
(86) US19031599 2019 05 09 2019725609
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FRONTGELADENES KLANGREFERENZSIGNAL UND PHYSIKALISCHES DIREKTZUGRIFFSKANALSIGNAL
(30) US 2018 05 11 201862670206 P
(30) US 2019 05 08 201916406469
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, 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-1769358** 2025 02 19 **3850780**
(86) US19058383 2019 10 28 2019880281
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERBESSERTE PHYSIKALISCHE UPLINK-STEUERKANAL(PUCCH)-ÜBERTRAGUNG FÜR HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT
(30) US 2018 10 31 201862753357 P
(72) MIAO, Honglei, 80686 Munich, Aindorferstrasse 2 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1769359** 2025 02 19 **3955505**
(86) 2015 09 24 2021196064
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2015 08 13 201510498448
(72) HU, Bingshan, Beijing, 100028 (CN)
(72) SUN, Chen, Beijing, 100028 (CN)
(72) WEI, Yuxin, Beijing, 100028 (CN)
(72) CHEN, Jinhui, Beijing, 100028 (CN)
(72) GUO, Xin, Beijing, 100028 (CN)
(72) LU, Penshun, Beijing, 100028 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1769360** 2025 02 19 **4193559**
(86) US21044871 2021 08 06 2021766263
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) MEHRTRÄGERBASIERTE FUNKKOMMUNIKATION MIT SIDELINK
(30) US 2020 08 07 202063062704 P
(72) PAN, Kyle, Wilmington, DE 19809-3727 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727 (US)
(72) SVEDMAN, Patrick, Wilmington, DE 19809-3727 (US)
(72) LI, Yifan, Wilmington, DE 19809-3727 (US)
(72) ADJAKPLE, Pascal, Wilmington, DE 19809-3727 (US)
(72) TSAI, Allan, Wilmington, DE 19809-3727 (US)
(72) AWADIN, Mohamed, Wilmington, DE 19809-3727 (US)

H04L 5/00 **EN E-1769361** 2025 02 19 **3996313**
(86) CN20096508 2020 06 17 2020837586
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ANTENNENPORTS UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) CN 2019 07 05 201910606396
(72) SU, Xin, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) GAO, Xueyuan, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1769362** 2025 02 19 **4278522**
(86) US21062443 2021 12 08 2021851719
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIPLEXING VON SYNCHRONISATIONSSIGNALBLÖCKEN, STEUERRESSOURCENSATZ UND SYSTEMINFORMATIONSBLOCKE
(30) US 2021 01 15 202163199679 P
(30) US 2021 12 07 202117643142
(72) TIAN, Qingjiang, San Diego, California 92121 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121 (US)
(72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121 (US)
(72) SAKHNINI, lyab Issam, San Diego, California 92121 (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)

H04L 5/00 **EN E-1769363** 2025 02 19 **4057551**
(86) CN19116392 2019 11 07 2019952070
(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 KONFIGURATION VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) MU, Qin, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1769364** 2025 02 19 **3713316**
(86) CN18111394 2018 10 23 2018878884
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BESTIMMUNG EINER RAHMENNUMMER EINES FUNKRUFRAHMENS
(30) CN 2017 11 17 201711149121
(30) CN 2018 08 10 201810909824
(30) CN 2018 08 20 201810950111
(72) GAO, Kuandong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Mao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1769365** 2025 02 19 **3497872**
(86) KR17008762 2017 08 11 2017839864
(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 08 12 20160102825
(30) KR 2016 08 12 20160103209
(30) KR 2016 09 30 20160126856
(30) KR 2016 11 04 20160146920
(72) YOON, Sung Jun, Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Dong Hyun, Seoul 06744, c/o Innovative Technology Lab Co., Ltd. 4th Floor, 5th Floor 175 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1769366** 2025 02 19 **3957111**
(86) US20020828 2020 03 03 2020715245

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLVERWALTUNG FÜR BETRIEB IM MODUS MIT HOHEM PFADVERLUST
(30) US 2019 04 17 201962835402 P
(30) US 2020 03 02 202016806984
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1769367** 2025 02 19 **4030671**
(86) CN20114598 2020 09 10 2020874241

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 12 201910969472
(72) LIU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1769368** 2025 02 19 **4023011**
(86) KR20016847 2020 11 25 2020892591

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANGEBEN DES SCHLITZFORMATS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 11 28 20190156190
(72) OH, Jinyoung, 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) BANG, Jonghyun, 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)
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1769369** 2025 02 19 **3672332**
(86) 2012 11 23 2020155304

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERBESSERTE UNTERBROCHENER EMPFANGSBETRIEB MIT ZUSÄTZLICHEN AUFWECKGELEGENHEITEN
(30) EP 2012 01 26 12000505
(72) Feuersänger, Martin, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) Wengert, Christian, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) Löhr, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) Goltischek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04L 5/00 **EN E-1769370** 2025 02 19 **4246858**
(86) 2022 05 20 2023166574

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND CHIP
(30) CN 2021 05 20 202110552404
(30) CN 2021 05 21 202110559186
(30) CN 2021 06 03 202110621403
(72) GAN, Ming, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HUANG, Guogang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LU, Yuxin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Yiqing, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIU, Chenchen, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1769371** 2025 02 19 **4013175**
(86) CN20108979 2020 08 13 2020851423

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) DMRS-PORT-BESTIMMUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) CN 2019 08 14 201910748987
(72) CHAI, Xiaomeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1769372** 2025 02 19 **3937413**
(86) CN20092500 2020 05 27 2020823650

(73) China Telecom Corporation Limited, Beijing 100033, No. 31 Jinrong Street Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONSMITTELSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 06 11 201910500450
(72) XU, Sen, Beijing 100033, No. 31, Jinrong Street, Xicheng District (CN)
(72) BIAN, Hongliang, Beijing 100033, No. 31, Jinrong Street, Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Le, Beijing 100033, No. 31, Jinrong Street, Xicheng District (CN)
(72) SUN, Zhenqiang, Beijing 100033, No. 31, Jinrong Street, Xicheng District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1769373** 2025 02 19 **3644667**
(86) CN17089857 2017 06 23 2017914509

(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 VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER ZEIT-FREQUENZ-RESSOURCEN
(72) ZHOU, Juejia, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1769374** 2025 02 19 **4089953**
(86) 2018 03 29 2022183457

(73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., Wusha, Chang'an, Dongguan 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINER BASISSTATION FÜR MEHRANTENNENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 04 18 201710251472
(72) ZHANG, Xiaobo, Dongguan, 523860 (CN)

H04L 9/00 **EN E-1769375** 2025 02 19 **4415304**
(86) 2023 02 07 2023382108

(73) Multiverse Computing S.L., 20014 Donostia / San Sebastián, Paseo de Miramón, 170, 3ª Planta (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÄNDERUNG EINES DOKUMENTS OHNE ÄNDERUNG DES HASH-WERTES
(72) Orús, Román, 20014 Donostia / San Sebastián (ES)
(72) Bermejo, Pablo, 20014 Donostia / San Sebastián (ES)
(72) Aizpurua, Borja, 20014 Donostia / San Sebastián (ES)

H04L 9/00 **EN E-1769376** 2025 02 19 **4143694**
(86) US21030022 2021 04 29 2021797525

(73) Brave Software, Inc., San Francisco, CA 94105, 580 Howard Street, 402 (US)
(54) DEZENTRALISIERTE DATENSCHUTZBEWAHRENDE BELOHNUNGEN MIT KRYPTOGRAPHISCHEN BLACKBOX-AKKUMULATOREN
(30) US 2020 04 29 202063017604 P
(72) PESTANA, Gonçalo, London Surrey SE16 6RG (GB)
(72) LIVSHITS, Benjamin, London Middlesex EC2A 2AP (GB)

H04L 9/00 **DE E-1769377** 2025 02 19 **3556047**
(86) EP17084690 2017 12 28 2017829669

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) PROGRAMMIERBARES HARDWARE-SICHERHEITSMODUL UND VERFAHREN AUF EINEM PROGRAMMIERBAREN HARDWARE-SICHERHEITSMODUL
(30) DE 2017 02 07 102017201891
(72) ASCHAUER, Hans, 81829 München, Caroline Herschelstrasse 23 (DE)
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
(72) SCHNEIDER, Daniel, 80796 München, Mittermayrstrasse 29 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1769378** 2025 02 19 **3985916**
(86) 2018 04 26 2021211789

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) SICHERES DYNAMISCHES SCHWELLENSIGNATURSCHEMA UNTER VERWENDUNG VON VERTRAUENSWÜRDIGER HARDWARE
(30) GB 2017 05 05 201707168
(72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff, CF10 2HH (GB)

H04L 9/30 **EN E-1769379** 2025 02 19 **3716563**
(86) CN18119337 2018 12 05 2018886232

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINRICHTEN EINER VIRTUELLEN NETZWERKFUNKTIONINSTANZ
(30) CN 2017 12 07 201711283694
(72) LI, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1769380** 2025 02 19 **4240039**
(86) 2020 04 15 2023187335

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN VERIFIZIERUNG EINER ONLINE-IDENTITÄT
(30) US 2019 04 29 201962840204 P
(30) US 2019 08 28 201916553599
(72) WANG, Zhong, Mountain View (US)
(72) WANG, Gang, Mountain View (US)

H04L 9/40 **EN E-1769381** 2025 02 19 **4356564**
(86) US22029934 2022 05 19 2022730650
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) WAHRSCHEINLICHKEITSBEWERTUNG FÜR SICHERHEITSVORFALLALARME
(30) US 2021 06 18 202117352008
(72) NEUVIRTH, Hani Hana, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WERTHEIMER, Ishai, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ABRAMOVITCH, Ely, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) FRUCHTMANN, Yaron David, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KEREN, Amir, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1769382** 2025 02 19 **4184868**
(86) 2022 08 31 2022193125
(73) Zscaler, Inc., San Jose, CA 95134, 120 Holger Way (US)
(54) CLOUD-BASIERTE TÄUSCHUNGSTECHNOLOGIE UNTER VERWENDUNG VON NULL-VERTRAUEN ZUM IDENTIFIZIEREN VON BEDROHUNGSMITTELSINFORMATIONEN, TELEMETRIE UND NEUEN TAKTIKEN UND TECHNIKEN DES GEGNERS
(30) IN 2021 11 23 202111053875
(30) US 2022 01 08 202217571460
(30) US 2022 04 20 202217724625
(30) US 2022 04 20 202217724665
(72) Bhavesh, Kothari, Pune (IN)
(72) Sahir, Hidayatullah, Mumbai (IN)
(72) Deepen, Desai, San Ramon (US)
(72) Akshay, Shah, Bangalore (IN)
(72) Reshad, Patuck, Mumbai (IN)

H04L 9/40 **EN E-1769383** 2025 02 19 **3921987**
(86) EP19053122 2019 02 08 2019704311
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(72) WON, Sung Hwan, Seoul Gwangju 05090, 41 Neungdong-ro 4-gil No. 702-201, Gwangjin-gu (KR)
(72) CASATI, Alessio, West Molesey Surrey KT8 1NT, 34 Moleham Way (GB)

H04L 9/40 **EN E-1769384** 2025 02 19 **4254868**
(86) 2022 08 19 2022191321
(73) Vectra AI, Inc., San Jose, California 95128, 550 S. Winchester Boulevard, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN, PRODUKT UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINES RECHNERNETZWERKS ZUM IDENTIFIZIEREN VON ANGRIFFSPFADEN UNTER VERWENDUNG EINER SOFTWAREDARSTELLUNG, DIE NETZWERKKONFIGURATION UND RICHTLINIENDATEN ZUR SICHERHEITSVORWARTUNG ENTHÄLT
(30) US 2022 04 01 202217711811
(30) US 2022 04 01 202217711850
(30) US 2022 04 01 202217711868
(30) US 2022 04 01 202217711884
(30) US 2022 04 01 202217711903
(72) Beauchesne, Nicolas, Honolulu, 96815 (US)
(72) Kazerounian, Sohrob, Brookline, 02446 (US)
(72) Finlayson IV, William Stow, Cherry Hill, 08003 (US)
(72) Lynn, Karl Matthew, San Jose, 95113 (US)

H04L 9/40 **EN E-1769385** 2025 02 19 **4184820**
(86) CN21082064 2021 03 22 2021853644
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) IPV6-NACHRICHTENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2020 08 06 202010785073
(30) CN 2020 09 10 202010944510
(72) XIE, Jingrong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GENG, Xuesong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DUAN, Fanghong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1769386** 2025 02 19 **4252132**
(86) US21053679 2021 10 06 2021802076
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUM ERHALTEN ERWEITERTER PRIVILEGIEN FÜR EINE NETZWERKBASIERTE RESSOURCE UND ZUR DURCHFÜHRUNG VON AKTIONEN GEMÄSS DIESER
(30) US 2020 11 25 202017104311
(72) SROUR, Orr, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LIVNY, Yotam, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1769387** 2025 02 19 **3531652**
(86) 2018 10 12 2018200079
(73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 34129, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERBRAUCHSZÄHLER, SERVER UND EXTERNES ANZEIGESYSTEM MIT FUNKTION ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG DER KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON ZÄHLERDATEN
(30) KR 2018 02 23 20180021743
(72) LEE, Jae Yong, Daejeon 34138, 102dong 509ho, 41, Nongdae-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) CHOI, Jae Joon, Daejeon 34140, 107dong 1601ho, Hanbit APT, 57, Eoeun-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) YIM, Tae Su, Daejeon 35314, 122dong 1101ho, MalgunAchim APT, 262, Galma-ro, Seo-gu, (KR)
(72) SHIM, Soo Taek, Gyeonggi-do, Cdong 1304ho, 200, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) PARK, Jin Soo, Seoul 04917, 502ho, 32, Myeonmok-ro 9-gil, Gwangjin-gu, (KR)

H04L 9/40 **EN E-1769388** 2025 02 19 **3482550**
(86) GB17052027 2017 07 11 2017742835
(73) Lookiimedia (UK) Limited, London WC1N 2NS, 27 John's Mews (GB)
(54) BEREITSTELLUNG DES ZUGRIFFS AUF STRUKTURIERTE GESPEICHERTE DATEN
(30) GB 2016 07 11 201612038
(72) O'TOOLE, Julia, London WC1N 2NS, 27 John's Mews (GB)

H04L 9/40 **EN E-1769389** 2025 02 19 **3987740**
(86) US20031545 2020 05 06 2020729351
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN TRANSAKTION
(30) US 2019 06 20 201962864239 P
(30) US 2019 10 14 201916601091
(72) MANJUNATH, Murali Krishna, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JIA, Yuting, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) REINHARDT, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LIU, Yung-Wen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) OKA, Anand Ravindra, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NANDURI, Jayaram N.M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **DE E-1769390** 2025 02 19 **4040721**
(86) 2022 01 27 2022153660
(73) LinkXess GmbH, 12489 Berlin, Rudower Chaussee 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER DATENVERBINDUNG ZUM INTERNET AN EINEM TELEKOMMUNIKATIONS-ENDGERÄT SOWIE SERVERSYSTEM
(30) DE 2021 02 03 102021102446
(72) PAETSCH, Frank, 12489 Berlin (DE)

H04L 9/40 **EN E-1769391** 2025 02 19 **4055795**
(86) US20056683 2020 10 21 2020807570
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERRINGERUNG VON FALSCH-POSITIVEN BEI DER FÄLSCHUNGSSICHERHEIT EINES ELEKTRONISCHEN TOKENS
(30) US 2019 11 05 201916674699
(72) JEFFREY, Bryan R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LOCKWOOD, Craig Gordon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BRIGGS, Reeves Hoppe, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/12 **EN E-1769392** 2025 02 19 **4352921**
(86) EP22065159 2022 06 03 2022734226
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HINZUFÜGUNG EINER DRITTVORRICHTUNG
(30) US 2021 06 08 202163208033 P
(30) EP 2021 06 17 21179937
(72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) STEVENS, Hendrik, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DE VREEZE, Pieter, Diederik, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN DER HEIJDEN, Gerardus, Wilhelmus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04L 12/14 **EN E-1769393** 2025 02 19 **3981108**
(86) EP19064556 2019 06 04 2019729498
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG EINES LADEVORGANGS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) DAUNERIA, Ankur, New Delhi 110014, 45-C, Pocket- C, Siddhartha Extension (IN)
(72) TÖRNKVIST, Robert, 371 54 Karlskrona, Fruktvägen 2 (SE)

H04L 12/14 **EN E-1769394** 2025 02 19 **3501163**
(86) GB17052458 2017 08 18 2017758606
(73) Bana, Hafeez, London EC1M 7AD, Devonshire House 60 Goswell Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMMUNIKATIONSLEITWEGLENKUNG
(30) GB 2016 08 18 201614165
(72) Bana, Hafeez, London EC1M 7AD, Devonshire House 60 Goswell Road (GB)

H04L 12/18 **EN E-1769395** 2025 02 19 **4040725**
(86) 2021 09 07 2021195235
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome
Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND
INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2021 02 09 2021019154
(72) CHIKYU, Masafumi, Kanagawa, 220-8668 (JP)
(72) HASHIZUME, Takashi, Kanagawa, 220-8668 (JP)
(72) PENG, Xinyu, Kanagawa, 220-8668 (JP)
(72) KAWASHIMA, Shuhei, Kanagawa, 220-8668 (JP)
(72) KUDO, Yoshihiro, Kanagawa, 220-8668 (JP)

H04L 12/28 **EN E-1769396** 2025 02 19 **3949288**
(86) US20035683 2020 06 02 2020866627
(73) Liquid-Markets-Holdings, Incorporated, Lutherville, MD 20193, 1400 Front
Avenue (US)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNG MIT NULLLATENZ MIT
GÜLTIGKEITSPRÜFUNGEN
(30) US 2019 09 16 201962900878 P
(30) US 2020 06 01 202016889226
(72) FRIEDMAN, Seth, Gregory, Odawara-Shi, Kanagawa-Ken Tokyo, 250-0045, 3
-11-10 Shiroyama (JP)
(72) GRYTA, Alexis, Nicolas Jean, Shinagawa Tokyo, 142-0062, 7-3-20 Koyama
Belle Sieste 201 (JP)
(72) GIBRALTA, Thierry, Shibuya Tokyo, 151-0061, 1-46-7 Hatsudai Opus Villa
n203 (JP)

H04L 12/28 **EN E-1769397** 2025 02 19 **3972203**
(86) CN20086356 2020 04 23 2020810604
(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) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND GERÄT, VORRICHTUNG UND
COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 05 17 201910412034
(72) HAO, Jingjing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) NING, Binhui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) HU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) SUN, Feihu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Liuteng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) XU, Jianbo, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Zhenlin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) MA, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) CHE, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04L 12/28 **DE E-1769398** 2025 02 19 **3535933**
(86) EP17076815 2017 10 20 2017791649
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERBINDEN EINES HAUSHALTSGERÄTS MIT EINER FERNBEDIENUNG
(30) DE 2016 11 04 102016221614
(72) GARSCHHAMMER, Florian, 84529 Tittmoning, Pallinger Strasse 17 (DE)
(72) WERNER, Hans Peter, 89537 Giengen, Bernauer Str. 17 (DE)
(72) GRIMMINGER, Jochen, 89407 Dillingen, Oberer Quellweg 36 (DE)
(72) RODNEY, Christopher, 89355 Gundremmingen, Angerstraße 4 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1769399** 2025 02 19 **4207691**
(86) 2022 11 16 2022207910
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) ABSCHLUSSSCHEMA FÜR EIN STEUERGERÄTEBEREICHSNETZWERK
(30) US 2021 12 31 202117567056
(72) van Dijk, Lucas Pieter Lodewijk, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Schoof, Adrien Manfred, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04L 12/46 **EN E-1769400** 2025 02 19 **4274180**
(86) 2018 12 14 2023199498
(73) Authentic8, Inc., Redwood City, CA 94065, 333 Twin Dolphin Dr. Suite 112
(US)
(54) SICHERE ANWENDUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF WEBRESSOURCEN
(30) US 2018 11 05 201816181324
(72) PETRY, Scott M., Redwood City, CA 94065 (US)
(72) RAJAGOPAL, Ramesh, Redwood City, CA 94065 (US)
(72) LUND, Peter K., Redwood City, CA 94065 (US)
(72) COX, Fredric L., Redwood City, CA 94065 (US)
(72) MOORE, Adam P., Redwood City, CA 94065 (US)
(72) DUNSTON, Leslie L., Redwood City, CA 94065 (US)

H04L 12/64 **EN E-1769401** 2025 02 19 **3101849**
(86) CN14094680 2014 12 23 2014883365
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FLUSSTABELLEINTRAGERZEUGUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG
(30) CN 2014 02 21 201410061200
(72) SONG, Xuefei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIA, Yinben, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Chao, Beijing 100876, No.10 Xitucheng Road Haidian (CN)

H04L 12/66 **EN E-1769402** 2025 02 19 **3982598**
(86) CN21095361 2021 05 23 2021818981
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN
VON NACHRICHTEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2020 05 30 202010482871
(30) CN 2020 06 28 202010599684
(72) NIU, Chengguang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Zhouyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Hongtao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 25/02 **EN E-1769403** 2025 02 19 **4020910**
(86) 2021 09 13 2021196260
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN AUF DER
BASIS VON MARKOV-CHAIN-MONTE-CARLO(MCMC)-ABTASTUNG
(30) US 2020 12 25 202017134255
(72) KRISHNAMURTHY, Sundar, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) MERWADAY, Arvind, Hillsboro, 97124 (US)
(72) DORRANCE, Richard, Hillsboro, 97124 (US)
(72) LU, Lu, Hillsboro, 97124 (US)
(72) DASALUKUNTE, Deepak, Beaverton, 97006 (US)
(72) LIANG, Le, Hillsboro, 97124 (US)
(72) MYLARAPPA GOWDA, Niranjana, Hillsboro, 97124 (US)

H04L 25/03 **EN E-1769404** 2025 02 19 **3544248**
(86) 2018 03 20 2018305305
(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 75039 Paris Cedex 01, 2,
Place Maurice Quentin (FR)
(54) ADAPTIVE DETEKTIONSFUNKTION BASIEREND AUF STATISTISCHER
AUSBREITUNGSKANALSCHÄTZUNG FÜR GNSS-EMPFÄNGER
(72) AUBAULT, Marion, 31130 BALMA, 27, rue Joseph Hubert Bâtiment C
Appartement 005 (FR)

H04L 25/03 **EN E-1769405** 2025 02 19 **4277220**
(86) 2016 08 05 2023200071
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES
TRAININGSSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER VORBESTIMMTEN
BINÄREN SEQUENZ IN EINEM WLAN-SYSTEM
(30) US 2015 08 06 201562201586 P
(30) US 2015 08 06 201562202124 P
(30) US 2015 08 07 201562202165 P
(30) US 2016 03 24 201662313112 P
(72) PARK, Eunsung, 06772 Seoul (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul (KR)
(72) CHO, Hangu, 06772 Seoul (KR)

H04L 27/10 **EN E-1769406** 2025 02 19 **4037273**
(86) 2017 12 20 2022163374
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration
Lane (US)
(54) OFDM-ÄHNLICHE SIGNALISIERUNG FÜR BREITBANDIGE
SATELLITENANWENDUNGEN
(30) US 2016 12 20 201662436658 P
(30) US 2017 04 20 201762487995 P
(72) BEIDAS, Bassell F., Germantown, 20876 (US)
(72) SESHADRI, Rohit Iyer, Germantown, 20876 (US)

H04L 27/26 **EN E-1769407** 2025 02 19 **4064773**
(86) KR20016456 2020 11 20 2020888934

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON PPDU ÜBER MEHRERE RU IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-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, 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) LIM, Dongguk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

(72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 41/08 **EN E-1769408** 2025 02 19 **3731460**
(86) 2019 06 21 2019181759

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)

(54) INITIALISIERUNG VON NETZWERKVORRICHTUNGEN UND SERVERKONFIGURATIONEN IN EINEM DATENZENTRUM

(30) US 2019 04 26 201916396095

(72) JIANG, Tong, Fremont, CA California 94539, 1263 Farragut Dr. (US)

(72) HENKEL, Michael, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

(72) PIANIGIANI, Jacopo, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

(72) MURRAY, Thomas A., Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

(72) MOGHE, Atul S, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

(72) CHRISTOBER, Ignatious Johnson, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 41/0803 **EN E-1769409** 2025 02 19 **4300908**
(86) 2023 03 31 2023165914

(73) Lite-On Technology Corporation, Taipei City 11492, 22F., No.392, Ruey Kuang Road Neihu Dist., (TW)

(54) BASISSTATIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN

(30) CN 2022 06 29 202210758351

(72) HSIEH, Sheng Hung, Taipei City (TW)

(72) LIN, Ta, Taipei City (TW)

H04L 41/0816 **EN E-1769410** 2025 02 19 **3817412**
(86) 2020 10 14 2020201897

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

(54) KOMMUNIKATIONS MANAGEMENT MIT REGELBASIERTE ENTSCHEIDUNGSSYSTEMEN UND KÜNSTLICHER INTELLIGENZ

(30) US 2019 10 30 201916669159

(72) TOTH, Louis T., Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

(72) ROY, Aloke, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

(72) SKOREPA, Michal, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

(72) HEGR, Jiri, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

H04L 41/082 **EN E-1769411** 2025 02 19 **3716045**
(86) 2019 06 20 2019181483

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)

(54) SOFTWARE-UPGRADE-ANWENDUNG IN EINEM GEMISCHTEN NETZWERK VON IN-SERVICE-SOFTWARE-UPGRADE (ISSU)-FÄHIGEN UND ISSU-UNFÄHIGEN VORRICHTUNGEN

(30) US 2019 03 28 201916368381

(72) JIANG, Tong, Fremont, CA California 94539, 1263 Farragut Dr. (US)

(72) KULKARNI, Soumil Ramesh, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

(72) KRISHNAN, Manish, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

(72) NAIR, Vinod, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

(72) PAULAIYAN, Jeba, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

(72) SHENOY, Vivekananda, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

H04L 41/0853 **EN E-1769412** 2025 02 19 **3823216**
(86) 2015 05 30 2020191919

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

(54) NETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON BGP-INFORMATIONEN

(30) CN 2014 07 23 201410352943

(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

(72) Li, Zhenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

(72) SONG, Baohua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

(72) YIN, Yuanbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/0853 **EN E-1769413** 2025 02 19 **4367851**
(86) EP22068260 2022 07 01 2022747272

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER DYNAMISCHEN ETHERNET-VLANS-KONFIGURATION IN EINEM SYSTEM DER FÜNFTE GENERATION

(30) US 2021 07 03 202163218291 P

(72) WANG, Kun, 170 71 Solna (SE)

(72) NAZARI, Ala, 136 46 Handen (SE)

(72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenő (HU)

H04L 41/14 **EN E-1769414** 2025 02 19 **4120653**
(86) 2022 07 14 2022185033

(73) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, 400 Avenue Godin (CA)

(54) LEISTUNGS- UND FEHLERANALYSE VON KOMMUNIKATIONSNETZEN UNTER VERWENDUNG VON LERNMODELLEN MIT MODELLINTERPRETATION

(30) US 2021 07 15 202163222040 P

(72) WHATLEY, Justin M., G1M 2K2 Québec (CA)

H04L 41/5009 **EN E-1769415** 2025 02 19 **4038832**
(86) EP19076760 2019 10 02 2019783277

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)

(54) LEISTUNGSMODELLIERUNG FÜR CLOUD-ANWENDUNGEN

(72) GOKAN KHAN, Michel, 652 25 KARLSTAD, Västra Torrgatan 10 A (SE)

(72) HU, Wenfeng, 183 71 TÄBY, Källtorpsvägen 16 (SE)

(72) CARTWRIGHT, Carolyn, 112 65 STOCKHOLM, Badstrandsvägen 20 (SE)

(72) WANG, Huiyuan, SAINT-LAURENT, Quebec H4M 2V3, 401-2300 rue Ward (CA)

H04L 41/5051 **EN E-1769416** 2025 02 19 **3970342**
(86) SE19050452 2019 05 17 2019727753

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)

(54) FUNKNETZWERKNOTEN UND DARIN DURCHFÜHRTES VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK

(72) SKUBIC, Björn, 191 48 Sollentuna, Sollenunavägen 172 (SE)

(72) CAI, Xuejun, 187 53 Täby, Erikslundsvägen 294 (SE)

H04L 43/065 **EN E-1769417** 2025 02 19 **4005166**
(86) EP19074509 2019 09 13 2019765755

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)

(54) VERKEHRSÜBERWACHUNG BEI EINEM NETZWERKNOTEN

(30) EP 2019 07 26 19382643

(72) ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, 28016 Madrid, C/ Colombia 3 5A (ES)

(72) BARREDA SOTO, Raul, 28030 Madrid, Corregidor Senor de la Elipa 12, 4D (ES)

(72) JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 Madrid, C/Ladera de los Almendros 14 F 3 B (ES)

(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)

(72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 Madrid, Granada 38 3I (ES)

(72) TORRES GONZALEZ, Daniel, 19200 Guadalajara, Av. del Agricultor, 5, 4D Azuqueca de Henares (ES)

H04L 43/0852 **EN E-1769418** 2025 02 19 **3806403**
(86) KR19006138 2019 05 22 2019810683

(73) Samsung Sds Co., Ltd., Seoul 05510, (Samsung SDS West Campus, Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-Gu (KR)

(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG

(30) KR 2018 05 31 20180062318

(72) YOON, Hee-Tae, Seoul 05510, Samsung SDS West Campus, Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-Gu (KR)

H04L 43/50 **EN E-1769419** 2025 02 19 **3849104**
(86) 2020 11 03 2020205381

(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)

(54) TRANSPONDERVERWALTUNGSPRÜFUNG UND INTERAKTIONSVERFOLGUNG

(30) US 2020 01 09 202016738472

(72) SCHNIZLER, Reiner, 72660 Beuren, 3 Hoehenweg (DE)

H04L 45/00 **EN E-1769420** 2025 02 19 **4009608**
(86) 2021 11 18 2021208939

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) SEGMENT-ROUTING-BASIERTES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -GERÄT
(30) CN 2020 11 27 202011368375
(30) WO 2021 01 25 PCT/CN2021/073628
(30) CN 2021 03 10 202110261406
(72) QIU, Puqi, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HU, Zhibo, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) XU, Guoqi, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) DONG, Jie, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Zhenbin, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 45/00 **EN E-1769421** 2025 02 19 **4104391**
(86) US21018013 2021 02 12 2021710775

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) NETZWERKSCHICHTKANALVERBINDUNG
(30) US 2020 02 14 202016792017
(72) BUTEHORN, Matthew, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(72) REGUNATHAN, Murali, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)

H04L 45/00 **EN E-1769422** 2025 02 19 **3949329**
(86) US20026385 2020 04 02 2020722090

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR BESTIMMUNG SICHERER NETZWERKROUTEN
(30) US 2019 04 04 201962829565 P
(30) US 2019 09 24 201916579906
(72) FILSFILS, Clarence, 1150 Brussels, 66, Rue Du Duc (BE)
(72) WARD, David Delano, Somerset, WI 54025, 301 221st Avenue (US)
(72) RAHMAN, Reshad, Ottawa, ON ON K1T 1Z9, 59 Gentle Gate Drive (CA)
(72) DHESIKAN, Subhasri, Flower Mound, TX 75022, 2200 Beachview Drive (US)
(72) VOIT, Eric Albin, Bethesda, MD 20817, 5611 Oakmont Avenue (US)

H04L 45/00 **EN E-1769423** 2025 02 19 **3965377**
(86) CN20092025 2020 05 25 2020814348

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HAUPT-MASTER-CLUSTER UND STEUERKNOTEN
(30) CN 2019 05 24 201910437296
(72) LI, Junwu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHEN, Si, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/02 **EN E-1769424** 2025 02 19 **3970329**
(86) US20032492 2020 05 12 2020804863

(73) 128 Technology, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive (US)
(54) ZENTRALE INSTANZ FÜR DIENST- UND TOPOLOGIEAUSTAUSCH
(30) US 2019 05 13 201916410122
(72) KAPLAN, Hadriel S., Nashua, MA 03062 (US)
(72) MENON, Abilash, Boxborough, MA 01719 (US)
(72) TIMMONS, Patrick, Boston, MA 02461 (US)
(72) BAJ, Michael, Somerville, MA 02145 (US)
(72) PENFIELD, Robert, Concord, MA 01742 (US)
(72) MELAMPY, Patrick, Dunstable, MA 01827 (US)

H04L 45/12 **EN E-1769425** 2025 02 19 **3800843**
(86) CN19091507 2019 06 17 2019825401

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERKOPTIMIERUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 29 201810711910
(72) HU, Zhibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAO, Junda, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/745 **EN E-1769426** 2025 02 19 **4210292**
(86) 2019 10 14 2022210761

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 10 27 201811262866
(72) LI, Cheng, 518129 Shenzhen (CN)
(72) CHEN, Guoyi, 518129 Shenzhen (CN)

H04L 47/122 **EN E-1769427** 2025 02 19 **3952234**
(86) CN20084548 2020 04 13 2020791875

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES VIRTUELLEN KANALS EINES DATENSTROMS
(30) CN 2019 04 17 201910309167
(72) CHEN, Yongxian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Heyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Jinfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Liyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/193 **EN E-1769428** 2025 02 19 **4011044**
(86) EP19073836 2019 09 06 2019762987

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND DURCHFÜHRUNG VON DATENVERKEHRSHANDLING IN EINER KERNNETZWERKDOMÄNE
(30) EP 2019 08 06 19382691
(72) IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö, Stamtatan 22 (SE)
(72) MAS ROSIQUE, Maria Luisa, 28760 Tres Cantos, C/Cotos n°1 (ES)
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)
(72) SANCHEZ VEGA, Veronica, 28027 Madrid, C/ Riobamba, 20 (ES)

H04L 47/2416 **EN E-1769429** 2025 02 19 **4319095**
(86) 2022 08 02 2022306170

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHES TSN-MODELLLERNEN FÜR 5G-SYSTEME
(72) BONNEVILLE, Hervé, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)
(72) KHANFOUCI, MOURAD, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)
(72) GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES CÉDEX 7 (FR)

H04L 47/28 **EN E-1769430** 2025 02 19 **3972334**
(86) CN20097564 2020 06 23 2020833124

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENPAKETZUSTELLUNG
(30) CN 2019 06 27 201910564661
(72) YU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 49/00 **EN E-1769431** 2025 02 19 **4342153**
(86) US22030087 2022 05 19 2022729970

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) QUASI-AUSGABEWARTESCHLANGENVERHALTEN EINER PAKETVERMITTLUNGSVORRICHTUNG ERREICHT MIT VIRTUELLER AUSGANGSWARTESCHLANGENORDNUNG UNABHÄNGIG BESTIMMT FÜR JEDE AUSGANGSWARTESCHLANGE
(30) US 2021 05 20 202117303136
(72) CHACHMON, Nadav, 2015500 Moshav Yaad (IL)
(72) INY, Ofer, 6901633 Tel Aviv (IL)
(72) YERUCHAMI, Aviram, 4465305 Kefar Sava (IL)

H04L 49/65 **EN E-1769432** 2025 02 19 **3987733**
(86) US20020466 2020 02 28 2020713146

(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)
(54) MÉTHODE ET APPAREIL POUR DISPOSITIF DE RÉSEAU RECONFIGURABLE
(30) US 2019 06 21 201916449296
(72) MEGGITT, Warren, Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)

H04L 51/04 **EN E-1769433** 2025 02 19 **3809671**
(86) CN18094517 2018 07 04 2018925355

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR NACHRICHTENWIEDERGABE
(72) ZHANG, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) TAO, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 61/5038 **EN E-1769434** 2025 02 19 **3780558**
(86) 2019 08 14 2019306012

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) ADRESSIERUNG VON SLAVE-VORRICHTUNGEN MITTELS ITERATIVER LEISTUNGSAKTIVIERUNG
(72) Castillo Buenaventura, Felipe, 16000 Angoulême, 9 rue du docteur Louis Fournier (FR)
(72) Garcia Viano, Pablo, 16600 Magnac-sur-Touvre, 45 rue Pasteur (FR)
(72) Molina, Gregory, 16600 Ruelle-sur-Touvre, 334 Route de Vaugeline (FR)
(72) Caseras, Loïc, 16410 Dirac, 320 chemin de la Brande Brûlée (FR)
(72) Plessis, Benjamin, 307740 Singapore, 1 Surrey Road, No. 14-01 (SG)

H04L 65/1069	EN E-1769435	2025 02 19	3797505
(86) KR19007079	2019 06 12	2019819353	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FUNKTIONEN DER ANRUFKAPAZITÄT			
(30) IN	2018 06 12	201841021986	
(30) IN	2019 06 10	201841021986	
(72) BYADGI, Chandrashekhar, Bangalore, Karnataka, 560043, 5, A cross, Vijaya bank colony, Banaswadi (IN)			
(72) BHYRAPPA, Vijetha, Bangalore, Karnataka, 560029, 36, TYPE-4, BLOCK-2, NIMHANS Quaters, Dairy Circle Campus (IN)			
(72) GOEL, Akhil, Bangalore, Karnataka, 560048, 304, SMR Vinay Endeavour, Hoodi (IN)			
(72) ANAND, Ashish, Bangalore, Karnataka, 560103, G3, DSR Topaz, 7th Main, Ibbalur (IN)			
H04L 65/1089	EN E-1769436	2025 02 19	4156620
(86) CN21097962	2021 06 02	2021818480	
(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) INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 06 02	202010493292	
(72) LU, Shuhan, Beijing	100190 (CN)		
H04L 65/1096	EN E-1769437	2025 02 19	3913903
(86)	2018 05 23	2021185193	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN, ELEKTRONISCHES GERÄT UND COMPUTERPROGRAMM FÜR INTELLIGENTES ROUTING VON BENACHRICHTIGUNGEN VON EINGEHENDEN SPRACHKOMMUNIKATIONSANFORDERUNGEN			
(30) US	2017 07 21	201715656875	
(72) ACHAMOLA, Sravan Kumar Reddy, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) KOONA, Kiran, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) MANDAVILLI, Ravi Teja, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) ANNAM, Venkata SubbaRao, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) DEPA, Tejasree, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) VUPPU, Prapulla, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) KARUCHULA, Venkata Naga Poleswara Rao, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
H04L 65/1104	EN E-1769438	2025 02 19	4320846
(86) US22020672	2022 03 17	2022714719	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SITZUNGSGRENZENSTEUERUNG ZUR NACHRICHTENMANIPULATION			
(30) GB	2021 04 09	202105114	
(30) US	2021 06 07	202117341336	
(72) AL-DAMLUJI, Salem Amin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 65/40	EN E-1769439	2025 02 19	4195623
(86) CN21110392	2021 08 03	2021860073	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) ANWENDUNGSSCHNITTSTELLENMIGRATIONSSYSTEM, VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 08 31	202010898935	
(72) SUN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WU, Yonghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YU, Litao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 65/60	EN E-1769440	2025 02 19	4266650
(86) CN21137442	2021 12 13	2021909204	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KAPAZITÄTSVERHANDLUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 12 23	202011540208	
(72) LI, Hanlin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) TAN, Ren, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 65/75	EN E-1769441	2025 02 19	3829129
(86)	2019 11 26	2019306521	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) BLUETOOTH-AUDIO-STREAMING-DURCHFÜHRUNG			
(72) GIRARDIER, Thomas, 92340 Bourg La Reine, 3 rue Jacques Margottin (FR)			
(72) SOULIER, Antoine, 78420 Carrieres sur Seine, 11 rue Paul Doumer (FR)			
H04L 65/80	EN E-1769442	2025 02 19	4014473
(86) US20045805	2020 08 11	2020853464	
(73) Social Microphone, Inc., Palo Alto, CA 94303, 759 De Soto Drive (US)			
(54) OPTIMIERUNG DER DATENPRIORITÄT DURCH VERWALTUNG VON NETZWERKRESSOURCEN			
(30) US	2019 08 12	201962885360 P	
(72) SHERMAN, Kenneth N., Santa Barbara, California 93105, 2030 State Street 5 (US)			
(72) KUMMEROW, Uwe, 45768 Marl, Hervester Str 8 (DE)			

H04L 65/80	EN E-1769443	2025 02 19	4038852
(86) EP20073238	2020 08 19	2020754784	
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) INHALTSBEREITSTELLUNG - FESTLEGUNG DER UNICAST-RATE			
(30) EP	2019 09 30	19200625	
(72) TURNBULL, Rory, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
(72) STEVENS, Timothy, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
(72) APPLEBY, Stephen, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
H04L 67/01	EN E-1769444	2025 02 19	4064633
(86) CN20122768	2020 10 22	2020895011	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) DATENKOMPRESSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZWERKVVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2019 12 02	201911214787	
(72) XU, Benchong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) WANG, Huilai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) ZHU, Yongqing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) TANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04L 67/10	EN E-1769445	2025 02 19	4033725
(86)	2021 01 22	2021152862	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR BLOCKCHAIN-BASIERTE PATCH-VERWALTUNG			
(72) PONTECORVI, Matteo, 91120 Palaiseau (FR)			
(72) SIGNORINI, Matteo, 91120 Palaiseau (FR)			
H04L 67/1097	FR E-1769446	2025 02 19	4087305
(86)	2018 05 25	2022180616	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) AUSWAHL EINES ANWENDUNGSBEZOGENEN NETZABSCHNITTS			
(30) FR	2017 06 01	1754875	
(72) CHATRAS, Bruno, 92326 Châtillon cedex (FR)			
(72) TSANG KWONG U, Steve, 92326 Châtillon cedex (FR)			
H04L 67/1097	EN E-1769447	2025 02 19	3820110
(86) CN19108456	2019 09 27	2019875905	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG			
(30) CN	2018 10 25	201811253561	
(72) QU, Huichun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WU, Pei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 67/12	EN E-1769448	2025 02 19	3291510
(86)	2017 08 31	2017188894	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) CHARAKTERISIERUNG EINER ODER MEHRERER GERÄTE IN EINEM SYSTEM			
(30) US	2016 09 02	201615255535	
(72) SOBANSKI, Kurt J., Glastonbury, CT 06033, 144 UConn Avenue (US)			
(72) MANTESE, Joseph V., Ellington, CT 06029, 10 Shepard Way (US)			
H04L 67/51	EN E-1769449	2025 02 19	4245023
(86) US21058441	2021 11 08	2021823695	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) NULL-TAG-TOUCH-BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN MIT RICHTLINIENSTEUERUNG			
(30) US	2020 11 13	202017097709	
(72) JAIN, Prakash, C., Fremont, CA 94539 (US)			
(72) HOODA, Sanjay, Kumar, Pleasanton, CA 94566 (US)			
(72) KUMAR, Rajeev, Sunnyvale, CA 94087 (US)			
(72) YEEVANI-SRINIVAS, Ramesh, Fremont, CA 94539 (US)			
H04L 67/61	EN E-1769450	2025 02 19	3720069
(86) CN17120430	2017 12 31	2017936799	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) PAKETSENDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(72) ZHANG, Zhenxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LI, Nan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04L 69/04	EN E-1769451	2025 02 19	4187815
(86) CN211111456	2021 08 09	2021855471	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) DATENPAKETDEKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 08 10 202010795116			
(72) YANG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GUO, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YAO, Chuting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 69/08	EN E-1769452	2025 02 19	4170987
(86) JP21021436	2021 06 04	2021829823	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2020 06 22 202063042229 P			
(30) US 2021 04 27 202117241614			
(72) YAMADA Junya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)			
(72) OTA Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)			
(72) HYAKUDAI Toshihisa, Paramus. New Jersey 07652 (US)			
H04L 101/365	EN E-1769453	2025 02 19	3944595
(86) CN20086596	2020 04 24	2020801945	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HINZUFÜGEN EINER INTELLIGENTEN HEIM-VORRICHTUNG ZU KONTAKTEN			
(30) CN 2019 05 05 201910368445			
(72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) GE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04M 1/02	EN E-1769454	2025 02 19	3846420
(86) CN18105986	2018 09 17	2018934483	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) WASSERDICHTES MOBILES INTELLIGENTES ENDGERÄT, LADEGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHTLADUNG			
(72) LUO, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04M 1/02	EN E-1769455	2025 02 19	4187885
(86) CN21112899	2021 08 17	2021865804	
(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) MOBILES ENDGERÄT			
(30) CN 2020 09 09 202010940986			
(72) ZHANG, Shaohui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) BIE, Yongchao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZANG, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HUO, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HUANG, Lizhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) YANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1769456	2025 02 19	4227546
(86) CN22117316	2022 09 06	2022856864	
(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			
(30) CN 2021 12 30 202111647992			
(72) WEI, Yameng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) FENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) GAO, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1769457	2025 02 19	4205375
(86) KR21006300	2021 05 20	2021872664	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE			
(30) KR 2020 09 28 20200125692			
(72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KANG, Jooyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) AN, Jungchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JEON, Heuisoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Kwangtai, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YEOM, Donghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/02	EN E-1769458	2025 02 19	4236272
(86) CN21124980	2021 10 20	2021882054	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 10 23 202011146114			
(72) ZHENG, Ningjie, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			

H04M 1/02	EN E-1769459	2025 02 19	4175428
(86) CN22089608	2022 04 27	2022797001	
(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 EINER RÜCKSEITENABDECKUNG			
(30) CN 2021 08 28 202110999310			
(72) GAO, Chengjie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1769460	2025 02 19	4230887
(86) CN22079032	2022 03 03	2022778460	
(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) DREHANORDNUNG, KLAPPMCHANISMUS UND KLAPPBARES ENDGERÄT			
(30) CN 2021 03 29 202110345736			
(72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LU, Yilin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) GAO, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) GONG, Longlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1769461	2025 02 19	4207721
(86) CN22114813	2022 08 25	2022871037	
(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) STÜTZVORRICHTUNG UND KLAPPBILDSCHIRMENDGERÄT			
(30) CN 2021 10 26 202111250570			
(72) GUO, Renwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1769462	2025 02 19	4060966
(86) CN20135777	2020 12 11	2020904028	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VORRICHTUNG MIT ZUSAMMENKLAPPBAREM BILDSCHIRM			
(30) CN 2019 12 20 201911330567			
(72) LUO, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) AN, Wenji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YUAN, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIN, Hongfan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) JIN, Hanbiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04M 1/04	FR E-1769463	2025 02 19	4348993
(86) EP22064120	2022 05 24	2022732918	
(73) Lumasia, 06670 SAINT-BLAISE, 378 route du col de l'Olivier (FR)			
(54) HALTERUNG FÜR EIN SMARTPHONE UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN			
(30) FR 2021 05 31 2105695			
(72) MAGGIOLINI, Franck, 06670 SAINT-BLAISE (FR)			
H04M 1/56	EN E-1769464	2025 02 19	3731505
(86) CN18121743	2018 12 18	2018892282	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) ANWÄHLVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT			
(30) CN 2017 12 20 201711382847			
(72) YUAN, Guanzhi, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04M 1/60	EN E-1769465	2025 02 19	4142270
(86) CN22089196	2022 04 26	2022800052	
(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) ZUGANGSDETEKTIONSVERFAHREN FÜR KOPFHÖRERSTECKER EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM			
(30) CN 2021 07 12 202110800096			
(72) HUANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Changying, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

H04M 1/725 (86) CN20093892	EN E-1769466 2020 06 02	2025 02 19 2020819136	3958548
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) BILDSCHEIMPROJEKTIONANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 06 05 201910487829 (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) WEI, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04M 1/725 (86) EP20085839	FR E-1769467 2020 12 11	2025 02 19 2020821012	4078936
(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWEIER ENDGERÄTE (30) FR 2019 12 20 1915338 (72) GOULON, Maxime, 26300 CHATUZANGE-LE-GOUBET, 2285B route de l'Epenet (FR) (72) PHILIBERT, Eric, 38160 SAINT-MARCELLIN, 11 rue Ferdinand Brun (FR)			
H04M 3/10 (86)	EN E-1769468 2024 01 16	2025 02 19 2024152155	4404547
(73) AVOXI, Inc., Atlanta, GA 30339, 300 Galleria Pkwy SE / Suite 1040 (US) (54) PROAKTIVE TELEFONNUMMERÜBERWACHUNG AUF DER BASIS DES ANTWORTANFALLSVERHÄLTNISSSES (30) US 2023 01 17 202318155271 (72) RAMSEY, Mitchell, Lake Wylie, SC 29710 (US) (72) RAWSKI, Adam, Aurora, IL 60504 (US) (72) KABOTH, Kalen, Madison, WI 53713 (US) (72) WELCH, Richard, Oakwood, GA 30566 (US) (72) SALLARULO, Lauren, Marietta, GA 30067 (US) (72) LAYMAN, Randy, Marietta, GA 30066 (US)			
H04M 3/42 (86)	EN E-1769469 2015 04 17	2025 02 19 2015164119	2933991
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON INDIVIDUELL ANGEPASTEN BENACHRICHTIGUNGEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) US 2014 04 17 201414255452 (72) Steeves, Ryan David, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East, Ext. 78399 (CA)			
H04M 3/436 (86)	EN E-1769470 2019 12 16	2025 02 19 2023177636	4236283
(73) LivePerson, Inc., New York, NY 10018, 475 10th Avenue 5th Floor (US) (54) KONTEXTSENSITIVE UMLEITUNG VON DER TELEFONIE-UMGEBUNG IN DIE MESSAGING-UMGEBUNG (30) US 2018 12 18 201862766601 P (72) HAYES, Marc, New York, 10018 (US) (72) FANNING, Matt, New York, 10018 (US)			
H04N 1/00 (86)	EN E-1769471 2018 01 30	2025 02 19 2018154058	3355565
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP) (54) BILDLESEVORRICHTUNG (30) JP 2017 01 31 2017015148 (72) YOSHIKAI, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) ARIMORI, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
H04N 1/047 (86)	EN E-1769472 2023 12 26	2025 02 19 2023220207	4398562
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNG (30) CN 2023 01 03 202310003277 (72) SHAO, Zhe, Zhuhai, Guangdong (CN) (72) LI, Jieying, Zhuhai, Guangdong (CN)			
H04N 1/387 (86)	EN E-1769473 2014 01 07	2025 02 19 2021157471	3866454
(73) Zazzle Inc., Redwood City, CA 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US) (54) VERWENDUNG VON INFRAROTBILDGEBUNG ZUR ERSTELLUNG DIGITALER BILDER ZUR VERWENDUNG BEI DER PRODUKTANPASSUNG (30) US 2013 01 08 201313736844 (72) BEAVER, Robert, Irven III, San Francisco, CA California 94123, 3208 Pierce, Apt. 404 (US) (72) HARVILL, Young, Redwood City, CA California 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US) (72) BEAVER, Jeffrey, San Francisco, CA California 94123, 2426 Greenwich Street (US)			

H04N 1/401 (86)	EN E-1769474 2021 08 12	2025 02 19 2021191026	3958549
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP) (54) ITERATIVER GLEICHFÖRMIGKEITSAUSGLEICHMECHANISMUS (30) US 2020 08 18 202016995999 (72) STANICH, Mikel, Boulder, 80301-9270 (US) (72) Gurudath, Nikita, Boulder, 80301-9270 (US) (72) KAILEY, Walter F., Boulder, 80301-9270 (US)			
H04N 1/405 (86) EP22067920	DE E-1769475 2022 06 29	2025 02 19 2022743763	4364400
(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR FARBKORREKTUR EINES DIGITALDRUCKES (30) EP 2021 06 30 21182815 (72) KLEMM, Markus, 33619 Bielefeld (DE) (72) LINNENBRÜGGER, Timo, 56812 Cochem (DE) (72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach (DE)			
H04N 1/54 (86)	EN E-1769476 2022 04 27	2025 02 19 2022170179	4084458
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) STEUERVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG UND PROGRAMM (30) JP 2021 04 28 2021076106 (72) HORI, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP)			
H04N 1/60 (86)	EN E-1769477 2022 09 26	2025 02 19 2022197801	4171004
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL (30) JP 2021 10 19 2021171065 (72) Moriwaki, Atsushi, 143-8555 Tokyo (JP)			
H04N 5/272 (86) US22024964	EN E-1769478 2022 04 15	2025 02 19 2022722604	4101156
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR ÄNDERUNG VON VISUELLEN MEDIEN (30) US 2021 04 30 202163182751 P (30) US 2021 06 06 202163197460 P (30) US 2021 09 13 202163243724 P (30) US 2021 09 14 202163244213 P (30) US 2021 09 23 202117483684 (30) US 2021 09 24 202117484279 (30) US 2021 09 24 202117484307 (30) US 2021 09 24 202117484321 (72) MANZARI, Johnnie B., Cupertino, CA 95014 (US) (72) BRASKET, Jeffrey A., Cupertino, CA 95014 (US) (72) CLARKE, Graham R., Cupertino, CA 95014 (US) (72) DASGUPTA, Saumitro, Cupertino, CA 95014 (US) (72) EAGLESTON, Walker J., Cupertino, CA 95014 (US) (72) ETTIENNE, Mikko Berggren, Cupertino, CA 95014 (US) (72) JANSEN, Toke, Cupertino, CA 95014 (US) (72) LOOFBOURROW, Wayne, Cupertino, CA 95014 (US) (72) MALIA, Joseph A., Cupertino, CA 95014 (US) (72) MOUSAVI, Seyyedhossein, Cupertino, CA 95014 (US) (72) NEMETH, Agnes, Cupertino, CA 95014 (US) (72) PALLISGAARD, Jens Jacob, Cupertino, CA 95014 (US) (72) SCHNEIDER, Paul Thomas, Cupertino, CA 95014 (US) (72) SHAGAM, Joshua Blake, Cupertino, CA 95014 (US) (72) SORRENTINO III, William A., Cupertino, CA 95014 (US) (72) SOUZA DOS SANTOS, André, Cupertino, CA 95014 (US) (72) STANCZYK, Piotr J., Cupertino, CA 95014 (US) (72) VILDHOEJ, Hjalte Wedel, Cupertino, CA 95014 (US)			
H04N 7/15 (86)	EN E-1769479 2020 08 10	2025 02 19 2020190236	3772851
(73) Mitel Networks Corporation, Kanata, ON K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KONFERENZFÜHRUNG MIT ANGEPASTER MODALITÄT (30) US 2019 08 09 201916537467 (72) ARCHER, Myles, San Jose, CA 95112, 232 Peckham Ct (US) (72) PAEZ MUNOZ, Jorge, San Jose, CA 95117, 3510 Moorpark Ave Apt A319 (US) (72) NAIDOO, Logendra, Ottawa, Ontario K1S 0W8, 89 Cameron Ave (CA)			

H04N 7/173 **EN E-1769480** 2025 02 19 **4221196**
(86) 2011 08 11 2023174341
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE BILDÜBERTRAGUNG, VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHEN BILDEMPFANG, INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2010 10 20 2010235923
(72) IKENAGA, Toshiya, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04N 7/18 **EN E-1769481** 2025 02 19 **3979633**
(86) 2019 12 09 2021204095
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) ANZEIGE EINES VIDEO-STREAMS
(72) Tran, Stefan, 223 69 LUND (SE)
(72) Andersson, Markus, 223 69 LUND (SE)

H04N 13/302 **EN E-1769482** 2025 02 19 **3750151**
(86) CA18051039 2018 08 29 2018851801
(73) Innovations Mindtrick Inc., Montréal, Québec H3X 2V2, 4943, avenue MacDonald (CA)
(54) BETRACHTERANGEPASSTE STEREOSKOPISCHE BILDANZEIGE
(30) US 2018 02 08 201862627825 P
(72) ROUTHIER, Nicholas, Hampstead Québec H3X 2X9, 76 rue Dufferin (CA)

H04N 17/00 **EN E-1769483** 2025 02 19 **3804296**
(86) EP19064934 2019 06 07 2019728452
(73) LYNRED, 91127 Palaiseau, Avenue de la Vauve CS 20018 (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PARASITÄREN WÄRMEKOMPENSATION IN EINER INFRAROTKAMERA
(30) FR 2018 06 08 1800587
(72) DURAND, Alain, 38500 Voiron, 14 Rue Branly (FR)
(72) BOUDOU, Nicolas, 38100 Grenoble, 38 Rue Alexandre Dumas (FR)

H04N 19/103 **EN E-1769484** 2025 02 19 **3939260**
(86) CN20085614 2020 04 20 2020795280
(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) SIGNALISIERUNG VON SYNTAXELEMENTEN ZUR GEMEINSAMEN CODIERUNG VON CHROMINANZESTEN
(30) WO 2019 04 20 PCT/CN2019/083574
(72) ZHANG, Li, Los Angeles, CA 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137 (US)
(72) ZHANG, Kai, Los Angeles, CA 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137 (US)
(72) LIU, Hongbin, Beijing 100080, Jinritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower No. 63, Zhichun Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Yue, Beijing 100080, Jinritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower No. 63, Zhichun Road Haidian District (CN)

H04N 19/109 **EN E-1769485** 2025 02 19 **3952306**
(86) 2019 09 20 2021197453
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VIDEO-KODIERUNG
(30) FI 2018 10 02 20185825
(72) Hannuksela, Miska, 33610 Tampere (FI)
(72) Cricri, Francesco, 33100 Tampere (FI)
(72) Aytekin, Caglar, 33580 Tampere (FI)

H04N 19/117 **EN E-1769486** 2025 02 19 **3624448**
(86) 2013 07 01 2019207170
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG VON CHROMA-QUANTISIERUNGSPARAMETERVÄRSÄTZEN IN DER DEBLOCKIERUNG
(30) US 2012 07 02 201261667381 P
(30) US 2012 09 29 201261707948 P
(30) US 2012 12 31 201213732369
(72) SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
H04N 19/117 **EN E-1769487** 2025 02 19 **4042683**
(86) US20050931 2020 09 16 2020781677
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN DER BEWEGUNGSADAPTIVEN FILTERUNG ALS VORVERARBEITUNG ZUR VIDEOKODIERUNG
(30) US 2019 10 09 201916597006
(72) HUSSAIN, Zahid, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 19/124 **EN E-1769488** 2025 02 19 **4072135**
(86) CN19122499 2019 12 02 2019954841
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ATTRIBUTINFORMATIONSVORHERSAGEVERFAHREN, CODIERER, DECODIERER UND SPEICHERMEDIUM
(72) WAN, Shuai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) WEI, Lei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Fuzheng, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) HUO, Junyan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Lihui, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 19/129 **EN E-1769489** 2025 02 19 **4124037**
(86) 2022 07 20 2022186117
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) KODIERUNG VON PIXELBLOCKEN
(30) GB 2021 07 22 202110590
(72) King, Rostam, Hertfordshire, WD4 8LZ (GB)

H04N 19/132 **EN E-1769490** 2025 02 19 **4222958**
(86) EP21076447 2021 09 27 2021783493
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER ODER MEHRERER ANSICHTEN EINER SZENE
(30) EP 2020 10 02 20199751
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04N 19/156 **EN E-1769491** 2025 02 19 **3711296**
(86) IB18057511 2018 09 27 2018877392
(73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
(54) ANWENDUNG EINER SPIELMASCHINE DIREKT AUF RENDERING EINES VIDEOCODIERERS
(30) US 2017 11 17 201715816765
(72) SINES, Gabor, Toronto, Ontario M4K 1Y3, 170 Fulton Drive (CA)
(72) PLUMADORE, Kyle, Markham, ON L3T 7X6, c/o ATI Technologies ULC 1 Commerce Valley Dr. East (CA)
(72) LIU, Yang, Toronto, Ontario M2H 1R4, 20 Rondeau Dr. (CA)
(72) AMER, Ihab, Stouffville, Ontario L4A 0P2, 55 Penndutch Circle (CA)
(72) IVANOVIC, Boris, Richmond Hill, Ontario L4E 0Z5, 22 Jocada Court (CA)

H04N 19/176 **EN E-1769492** 2025 02 19 **3979647**
(86) CN20097144 2020 06 19 2020825445
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 06 21 201910545251
(72) XU, Liying, Hangzhou, Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

H04N 19/186 **EN E-1769493** 2025 02 19 **4352964**
(86) US22031767 2022 06 01 2022731949
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) OPTIMIERUNG VON VERKETTETEN UMFORMUNGSFUNKTIONEN
(30) EP 2021 06 08 21178180
(30) US 2021 06 08 202163208190 P
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103 (US)

H04N 19/44 **EN E-1769494** 2025 02 19 **3857892**
(86) US20021381 2020 03 06 2020771112
(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 03 08 201962816049 P
(30) US 2020 03 04 202016809189
(72) Li, Xiang, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LI, Guichun, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) XU, Xiaozhong, 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 19/50	EN E-1769495	2025 02 19	4035378
(86) US20052819	2020 09 25	2020789405	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) QUANTISIERUNGSPARAMETERSIGNALISIERUNG FÜR GEMEINSAMEN CHROMA-RESTMODUS IN DER VIDEOCODIERUNG			
(30) US	2019 09 27	201962907401 P	
(30) US	2020 09 24	202017031238	
(72) RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04N 19/517	EN E-1769496	2025 02 19	3844960
(86) RU19050260	2019 12 27	2019904115	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) CODIERER, DECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES KOMPAKTEN MV-SPEICHERS			
(30) US	2018 12 29	201862786343 P	
(30) US	2018 12 29	201862786344 P	
(72) SOLOVYEV, Timofey Mikhailovich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) KARABUTOV, Alexander Alexandrovich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) IKONIN, Sergey Yurievich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)			
(72) SYCHEV, Maxim Borisovitch, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04N 19/82	EN E-1769497	2025 02 19	3566444
(86) US18012355	2018 01 04	2018701627	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MODIFIZIERTE ZEITLICHE VORHERSAGE EINES ADAPTIVEN SCHLEIFENFILTERS ZUR UNTERSTÜTZUNG ZEITLICHER SKALIERBARKEIT			
(30) US	2017 01 04	201762442322 P	
(30) US	2017 01 11	201762445174 P	
(30) US	2018 01 03	201815861165	
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04N 21/00	EN E-1769498	2025 02 19	4209010
(86) EP21074293	2021 09 02	2021770238	
(73) Nubart GmbH, 10437 Berlin, Pappelalee 78-79 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER WIEDERGABE EINER AUDIODATEI MIT EINER ZUGEHÖRIGEN VIDEODATEI			
(30) US	2020 09 02	202063073589 P	
(72) EFFING, Simon, 10437 Berlin (DE)			
H04N 21/2387	EN E-1769499	2025 02 19	3345398
(86) US16049238	2016 08 29	2016842748	
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)			
(54) DYNAMISCHE ERZEUGUNG VON TRICKMODUSDATEN			
(30) US	2015 08 31	201514840962	
(72) WESTERHOFF, David Allen, Pleasanton, California 94566, 4239 Pleasanton Ave. (US)			
(72) GRANGER, Timothy John, Cambridge CB1 8RP, 11 Bowers Croft (GB)			
H04N 21/414	EN E-1769500	2025 02 19	3771237
(86)	2019 07 24	2019187971	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN			
(72) SATO, Daiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			

H04N 21/43	EN E-1769501	2025 02 19	3614681
(86) JP18006855	2018 02 26	2018788292	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN			
(30) US	2017 04 21	201762488152 P	
(72) NISHIO, Toshiroh, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management CO., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management CO., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) SERIZAWA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management CO., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) FUKUSHIMA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management CO., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) MIYAJIMA, Susumu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management CO., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) HIROTA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management CO., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) FUKE, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management CO., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
H04N 21/434	EN E-1769502	2025 02 19	4195673
(86)	2021 12 07	2021212735	
(73) MediaTek Singapore Pte Ltd, Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk, 03-01 Solaris, (SG)			
(54) SYNCHRONISIERUNG VON MEDIENSTRÖMEN			
(72) Wang, Kling, Hefei (CN)			
(72) Xu, JiangTao, Hefei (CN)			
(72) Li, Qichao, Hefei (CN)			
H04N 21/435	EN E-1769503	2025 02 19	3741132
(86) US19014196	2019 01 18	2019704692	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERARBEITUNG EINES DYNAMISCHEN WEBINHALTS VON ISO-BMFF-WEBRESSOURCENTRACKS			
(30) US	2018 01 19	201862619641 P	
(30) US	2018 02 28	201862636701 P	
(30) US	2018 04 26	201862663112 P	
(30) US	2019 01 17	201916250776	
(72) ZIA, Waqar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LO, Charles Nung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MANDYAM, Giridhar Dhati, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04N 21/81	EN E-1769504	2025 02 19	3923593
(86)	2015 09 02	2021158566	
(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)			
(54) ZONENERKENNUNG			
(30) US	2014 09 02	201414475191	
(72) VEGA, Luis, Santa Barbara, California 93101 (US)			
(72) BATES, Paul, Santa Barbara, California 93101 (US)			
(72) KENDALL, Jason, Santa Barbara, California 93101 (US)			
H04N 23/52	EN E-1769505	2025 02 19	3944606
(86) JP20010835	2020 03 12	2020774708	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) ELEKTRONISCHES INSTRUMENT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND MOBILER KÖRPER			
(30) JP	2019 03 20	2019053726	
(72) ABE Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) SHIRATO Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
H04N 23/57	EN E-1769506	2025 02 19	4342186
(86) US22074386	2022 08 01	2022761875	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) KAMERAMODUL MIT SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG			
(72) HUANG, Jingyu, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) TSENG, Llang Ching, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) CHENG, Tsung-Dar, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) WROBLEWSKI, Alexander P., Mountain View, California 94043 (US)			
(72) PAN, Weifeng, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) WONG, Warwick Ka Kui, Mountain View, California 94043 (US)			
H04N 23/60	EN E-1769507	2025 02 19	3713216
(86) JP18044548	2018 12 04	2018893142	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) JP	2017 12 18	2017242228	
(30) JP	2017 12 28	2017254402	
(72) OUCHI, Kenji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomarucho 3- chome, Ohta-ku (JP)			

H04N 23/61 **EN E-1769508** 2025 02 19 **3700188**
(86) 2019 02 20 2019158220
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SENSOR KONFIGURATION AUF BASIS DER KONTEXTBESTIMMUNG
ANDERER SENSOREN
(72) MATHUR, Akhil, Cambridge, CB5 8AG, 43 Beaufort Place (GB)
(72) MONTANARI, Alessandro, Cambridge, 63 William Smith Close (GB)
(72) LEE, Seungchul, Cambridge, 17 Nursery Walk (GB)
(72) MIN, Chulhong, Cambridge, P.O. Box CB2 9AE 25 Consort Avenue (GB)

H04N 23/663 **EN E-1769509** 2025 02 19 **4280617**
(86) 2023 03 10 2023161169
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 03 11 2022038676
(30) JP 2023 02 16 2023022055
(72) ITO, Rumi, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 23/67 **EN E-1769510** 2025 02 19 **4113968**
(86) JP20008421 2020 02 28 2020921065
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND BILDERFASSUNGSPROGRAMM
(72) YAMAKABE, Ryo, 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)

H04N 23/69 **EN E-1769511** 2025 02 19 **3568971**
(86) US17067392 2017 12 19 2017832133
(73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3000 Clearview Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON ÜBERLAPPENDEN BEREICHEN VON BILDEINGABEDATEN ZUR ERZEUGUNG OPTIMISierter ZUSAMMENGESETZTER BILDER
(30) US 2017 01 13 201715406175
(72) ABBAS, Adeel, Belmont, CA 94002, 780 Buckland Ave. (US)
(72) DOUADY-PLEVEN, Cesar, Carlsbad, California 92008, 5600 Avenida Encinas Suite 100 (US)
(72) MACMILLAN, Timothy, Carlsbad, California 92008, 5600 Avenida Encinas Suite 100 (US)

H04N 23/90 **EN E-1769512** 2025 02 19 **4210341**
(86) 2022 11 16 2022207732
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2022 01 07 2022001599
(72) Ariga, Norimasa, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562 (JP)
(72) Yasunaga, Masaaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562 (JP)

H04N 25/704 **EN E-1769513** 2025 02 19 **4099691**
(86) 2022 05 30 2022176102
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDSSENSOR
(30) KR 2021 05 31 20210070194
(30) KR 2021 08 13 20210107536
(72) NOH, Yohwan, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Daekwan, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Soyoung, 16677 Suwon-si (KR)

H04N 25/709 **EN E-1769514** 2025 02 19 **4154518**
(86) US21033321 2021 05 20 2021735791
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) PROGRAMMIERBARE PIXELANORDNUNG MIT MEHREREN LEISTUNGSDOMÄNEN
(30) US 2020 05 20 202063027820 P
(30) US 2020 10 07 202063088807 P
(30) US 2021 05 19 202117324803
(72) BERKOVICH, Andrew Samuel, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) ALKALAY, Shlomo, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) REYSERHOVE, Hans, Menlo Park, California 94025 (US)

H04N 25/75 **EN E-1769515** 2025 02 19 **3893493**
(86) JP19047132 2019 12 03 2019893042
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG, DIE EINEN EREIGNISGESTEUERTEN VISION-SENSOR UMFASST UND DESSEN BETRIEBSVERFAHREN
(30) JP 2018 12 05 2018227779
(72) KURIHARA, Yosuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 25/78 **EN E-1769516** 2025 02 19 **4175289**
(86) JP21023046 2021 06 17 2021828247
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 14-1, Asahicho 4-chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 25 2020109366
(72) NAKAMOTO Eiichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)

H04R 1/10 **EN E-1769517** 2025 02 19 **3576425**
(86) JP17003042 2017 01 27 2017894325
(73) AlphaTheta Corporation, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, 4-4-5, Minatomirai (JP)
(54) KOPFHÖRER
(72) KATO Ryuichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ CORPORATION 4-4-5 Minatomirai Nishi-ku (JP)

H04R 1/28 **EN E-1769518** 2025 02 19 **3669552**
(86) SG18050413 2018 08 14 2018845590
(73) TGI Technology Pte Ltd, Singapore 449298, 62 Marine Parade Road No. 09-05 Cote D'Azur (SG)
(54) EIN TYP EINES LAUTSPRECHERGEHÄUSES UND EXTRUSIONSBLASFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LAUTSPRECHERGEHÄUSE
(30) CN 2017 08 18 201710711948
(72) SHIHUANG, Li, Singapore 449298, 62 Marine Parade Road 09-05 Cote D'Azur (SG)

H04R 3/12 **EN E-1769519** 2025 02 19 **3606101**
(86) JP17011325 2017 03 22 2017901485
(73) YAMAHA CORPORATION, Shizuoka, 430-8650, Intellectual Property Division 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) KAWAI Hironari, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04R 7/04 **EN E-1769520** 2025 02 19 **3442243**
(86) 2018 08 06 2018187475
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ANZEIGETADEL, HALTERUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 08 10 20170101804
(72) Ahn, Yi Joon, Yongsan-gu, Seoul 103-2805, 35, Seobinggo-ro (KR)
(72) Kim, Sung Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 109-1404, 55, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
(72) Noh, Jung Hun, Yongin-si, Gyeonggi-do 117-2501, 80, Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) Song, Keun Kyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 100, Gumi-ro, Bundang-gu (KR)
(72) Chu, Hye Yong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do D-1804, 220, Dongtanjungang-ro (KR)

H04R 7/12 **EN E-1769521** 2025 02 19 **4349032**
(86) EP22064971 2022 06 01 2022734488
(73) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, Hoogveld 50 (BE)
(54) LAUTSPRECHER
(30) GB 2021 06 04 202108015
(72) VUINE, Fabian, 9280 Lebbeke (BE)

H04R 11/02 **EN E-1769522** 2025 02 19 **3808100**
(86) EP18071243 2018 08 06 2018752731
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) LEITERPLATTE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DIESER LEITERPLATTE
(72) MÄKI, Jouni, Tapio, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) MAENPAA, Ossi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04R 25/00 **EN E-1769523** 2025 02 19 **3900398**
(86) EP18086676 2018 12 21 2018829403
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) VORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IN-SITU-PERSONALISIERUNG EINES OHRSTÖPSELS
(72) SILBERZAHN, Konstantin, 8706 Meilen, Seidengasse 34 (CH)
(72) LONSKY, Julia, 8001 Zürich, Trittgasse 16 (CH)

H04S 1/00 **EN E-1769524** 2025 02 19 **4236374**
(86) 2018 11 29 2023178547
(73) Boomcloud 360, Inc., Encinitas, CA 92024, 687 S. Coast Highway 101, 311 (US)
(54) RÄUMLICHE SUBBANDVERARBEITUNG UND ÜBERSPRECHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM FÜR KONFERENZEN
(30) US 2017 12 15 201762599605 P
(30) US 2018 10 03 201816151201
(72) SELDESS, Zachary, Encinitas, 92024 (US)

H04W 4/02 **EN E-1769525** 2025 02 19 **4109931**
(86) 2022 06 21 2022180232
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) VERBESSERUNG DER BATTERIELEBENSDAUER BEI DER LOKALISIERUNG VON BLUETOOTH-VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 06 22 202117304473
(72) BHATTACHARYYA, Abhishek, San Jose, California (US)
(72) TRAN, Huy P., San Jose, California (US)

H04W 4/02 **EN E-1769526** 2025 02 19 **4114045**
(86) CN21084184 2021 03 30 2021778985
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VORRICHTUNGSPPOSITIONIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 31 202010247671
(72) YANG, Jianye, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Penghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1769527** 2025 02 19 **4243456**
(86) 2023 03 08 2023160699
(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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER FAHRZEUGKALIBRIERUNGSDATENBANK
(30) CN 2022 03 08 202210218693
(72) HAN, Yiqi, Anhui (CN)
(72) XIAO, Bohong, Anhui (CN)
(72) SHEN, Qizhuang, Anhui (CN)
(72) LIU, Zheng, Anhui (CN)
(72) WANG, Cheng, Anhui (CN)
(72) HE, Yunwei, Anhui (CN)
(72) LI, Xiang, Anhui (CN)
(72) ZHOU, Tongzhou, Anhui (CN)

H04W 4/02 **EN E-1769528** 2025 02 19 **3061315**
(86) US14056894 2014 09 23 2014856386
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN EINEM ZELLULAREN MANAGER UND EINER WLAN-ZUGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 10 21 201361893792 P
(30) US 2014 06 26 201414315551
(72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, House 172 (IL)
(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, CA 94539, 44609 Parkmeadow Dr. (US)
(72) HEO, Youn Hyoung, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94089, 409 Spencer Terrace (US)

H04W 4/06 **EN E-1769529** 2025 02 19 **4187940**
(86) CN21085120 2021 04 01 2021853160
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) INFORMATIONSTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2020 08 06 202010785158
(72) XIN, Tingyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/12 **EN E-1769530** 2025 02 19 **4102863**
(86) CN20078404 2020 03 09 2020924649
(73) Gamania Digital Entertainment Co., Ltd., 11494 Taipei City, No. 111, Ruihu St., Neihs Dist. (TW)
(54) ZEIT- UND STANDORTBASIERTES NACHRICHTENVERWALTUNGSVERFAHREN
(72) LIU, Po-Yuan, Taipei City, Taiwan 11494, No. 111, Ruihu St., Neihs Dist. Taipei City, Taiwan 11494 (TW)

H04W 4/14 **EN E-1769531** 2025 02 19 **4236390**
(86) CN21124399 2021 10 18 2021884966
(73) China Telecom Corporation Limited, Beijing 100033, No. 31 Jinrong Street Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REALISIERUNG EINES DIENSTBASIERTEN MOBILEN AUSGEHENDEN KURZNACHRICHTENDIENSTES
(30) CN 2020 10 29 202011180925
(72) LIU, Liu, Beijing 100033 (CN)
(72) LONG, Biao, Beijing 100033 (CN)
(72) SUN, Yue, Beijing 100033 (CN)
(72) LIU, Jiayifan, Beijing 100033 (CN)
(72) CHEN, Zhuoyi, Beijing 100033 (CN)
(72) LI, Mingxue, Beijing 100033 (CN)
(72) WANG, Qingyang, Beijing 100033 (CN)
(72) ZHANG, Linfeng, Beijing 100033 (CN)
(72) YIN, Ke, Beijing 100033 (CN)
(72) CAO, Lei, Beijing 100033 (CN)
(72) WANG, Bo, Beijing 100033 (CN)
(72) ZHAO, Ye, Beijing 100033 (CN)

H04W 4/24 **EN E-1769532** 2025 02 19 **4167607**
(86) 2021 10 12 2021202063
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) KOOPERATIVES INTELLIGENTES TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN MIT CPM-INFORMATIONSSIGNIFIKANZNIVEAU
(72) LEINMÜLLER, Tim, 85386 Eching (DE)
(72) MITTAL, Prachi, 85386 Eching (DE)

H04W 4/40 **EN E-1769533** 2025 02 19 **3874777**
(86) US19059123 2019 10 31 2019809254
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) ENTDECKUNG EINES NEW-RADIO-SIDELINK EINES FAHRZEUGS
(30) US 2018 10 31 201862753757 P
(30) US 2019 02 13 201962805027 P
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) MURRAY, Joseph, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) STARSINIC, Michael, F., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04W 4/44 **EN E-1769534** 2025 02 19 **4203528**
(86) CN21114072 2021 08 23 2021860318
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SERVER UND INTERNET-DER-FAHRZEUGE-ENDGERÄTE
(30) CN 2020 08 24 202010856415
(72) ZHANG, Ling, Beijing 100085 (CN)

H04W 4/44 **EN E-1769535** 2025 02 19 **3780723**
(86) JP18041137 2018 11 06 2018912903
(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) KNOTENVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM
(30) JP 2018 03 30 2018067543
(72) MATSUMOTO, Nobutaka, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15, Ohara (JP)
(72) ICHIKAWA, Koutarou, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15, Ohara (JP)
(72) NANBA, Akinari, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15, Ohara (JP)
(72) KITAHARA, Takeshi, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15, Ohara (JP)

H04W 4/80 **EN E-1769536** 2025 02 19 **4145874**
(86) CN21091177 2021 04 29 2021797172
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VORRICHTUNGSINTERAKTIONSVERFAHREN UND KERNNETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 30 202010368326
(72) WANG, Wen, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) XIE, Zhenhua, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) ZHANG, Yanxia, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04W 4/80 **EN E-1769537** 2025 02 19 **4106364**
(86) 2021 06 14 2021179268
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Carretera N-II, Km. 585 (ES)
(54) VERFAHREN FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVERRICHTUNG FÜR SICHTLINIENKOMMUNIKATION, GERÄT, FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM
(72) PFADLER, Andreas, 13357 Berlin (DE)
(72) MONTERO BAYO, Luca, 08028 Barcelona (ES)

H04W 8/06 **EN E-1769538** 2025 02 19 **2949176**
(86) US14012278 2014 01 21 2014703495
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTIMMUNG DER VERWENDUNG EINER MULTI-RAN-ZUSAMMENARBEIT MITTELS KORRELATION VERSCHIEDENER RAN-IDENTIFIKATOREN
(30) US 2013 01 23 201361755505 P
(30) US 2014 01 20 201414158915
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/08	EN E-1769539	2025 02 19	3906737
(86) US20012083	2020 01 02	2020702532	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) HIERARCHISCHE MOBILITÄT			
(30) US 2019 01 03 201962788028 P			
(30) US 2019 12 31 201916732217			
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ÖZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 8/18	EN E-1769540	2025 02 19	4018697
(86) US20034705	2020 05 27	2020732713	
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ERWEITERUNG DER NUTZUNGSINDIKATIONEN VON NEW RADIO (NR) AUF EINE ANWENDUNGSFUNKTION (AF)			
(30) US 2019 08 20 201916546223			
(72) THAKUR, Raghuvamshi, Vasudev Singh, Bangalore 560 048 (IN)			
(72) ARAVAMUDHAN, Venkatesh, Bangalore 560 092 (IN)			
(72) PRABHAKARAN, Sathish, Kumar, Bangalore 560 048 (IN)			
H04W 8/20	EN E-1769541	2025 02 19	3949471
(86) KR20004429	2020 03 31	2020782948	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKKONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) IN 2019 04 05 201941013795			
(30) IN 2019 12 04 201941013795			
(72) HAMPALI, Mallikarjuna, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, (KR)			
(72) PUSHKAR, Pratyush, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, (KR)			
(72) GOLI, Mohan Rao Naga Santha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, (KR)			
H04W 8/24	EN E-1769542	2025 02 19	3689014
(86) KR18006164	2018 05 30	2018862732	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) TERMINALMODELL-ID IN EINER VERBINDUNGSANFRAGE ZUR BEREITSTELLUNG VON FÄHIGKEITEN			
(30) GB 2017 09 28 201715723			
(72) VANDERVELDE, Himke, Staines Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics (UK) Ltd Samsung R&D Institute UK Communications House South Street (GB)			
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do16543, 104-2002 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 12/06	EN E-1769543	2025 02 19	4156741
(86) CN21098545	2021 06 07	2021821738	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON SLICE-DIENSTEN			
(30) CN 2020 06 10 202010525590			
(72) LEI, Zhongding, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 12/06	EN E-1769544	2025 02 19	2995065
(86) EP14059398	2014 05 07	2014722666	
(73) NagraVision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)			
(54) MEDIENSPIELER ZUM EMPFANG VON MEDIENINHALT VON EINEM ENTFERNTEN SERVER			
(30) EP 2013 05 07 13166886			
(72) PATHAK, Aditee Anil, Karnataka Bangalore 76 560076, New 25 Old 10 21st Main 3rd A Cross BTM 2nd Stage (IN)			
(72) STRANSKY, Philippe, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Chemin des Grands-Champs 33 (CH)			
(72) SINGH, Gyanveer, Bihar Jahangirpur Sham 844504, c/o KP Singh Kurwa Vaishali (IN)			
H04W 12/06	EN E-1769545	2025 02 19	3973685
(86) US20033768	2020 05 20	2020731715	
(73) HID Global Corporation, Austin, TX 78753, 611 Center Ridge Drive (US)			
(54) KONTROLLE EINES PHYSISCHEN ZUGANGS UM ZUGRIFF ZU GEWÄHREN			
(30) US 2019 05 21 201962850802 P			
(72) PREVOST, Sylvain Jacques, Austin, Texas 78717, 9808 Faith and Trust Cv (US)			
(72) SACHDEVA, Kapil, Round Rock, Texas 78681, 5009 Sendero Springs Drive (US)			
(72) CARNEY, Stephen, Foxboro, Massachusetts 02035, 7 Garland Lane (US)			
(72) PAK, Wayne, Dongjak-Gu Seoul-Si (KR)			
(72) CHEN, Jianbo, Cedar Park, Texas 78613, 3910 Black Gold Bend (US)			

H04W 12/06	DE E-1769546	2025 02 19	3967066
(86) EP20061534	2020 04 24	2020725433	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN, MOBILFUNKENDGERÄT, NETZZUGANGSKNOTEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR KONFIGURATION EINER FUNKVERBINDUNG			
(30) EP 2019 06 17 19180443			
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)			
H04W 12/10	EN E-1769547	2025 02 19	3963921
(86) IB19061332	2019 12 24	2019836592	
(73) Meyer, Stefan, 1032 Romanel-sur-Lausanne, Ch. du Brit 21 (CH)			
(54) NETZWERKVERBINDUNGSFÄHIGE SENSORVORRICHTUNG			
(30) CH 2019 01 10 292019			
(72) MEYER, Stefan, 1032 Romanel-sur-Lausanne, Ch. du Brit 21 (CH)			
(72) OLCHEVSKI, Ivan, 1209 Genève, Chemin du Champ-d'Anier 10 (CH)			
(72) BALLMER, Stéphane, 1110 Morges, Grand-Rue 60 (CH)			
(72) TRIFA, Vlad, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue des Remparts 5 (CH)			
H04W 12/50	FR E-1769548	2025 02 19	3085131
(86) EP14078744	2014 12 19	2014815377	
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)			
(54) ZUR AUTOMATISCHEN PAARUNG MIT EINEM KRAFTFAHRZEUG FÄHIGES MOBILTELEFON UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PAARUNG			
(30) FR 2013 12 20 1303037			
(72) MENARD, Eric, F-94046 Créteil CEDEX, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
(72) MASSON, Fabienne, F-94046 Créteil CEDEX, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
(72) GEHIN, Frédéric, F-94046 Créteil CEDEX, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
H04W 16/14	EN E-1769549	2025 02 19	4059256
(86) IB20060625	2020 11 11	2020811447	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) TESTBERECHTIGUNGEN FÜR IN SCHUTZBEREICHEN INSTALLIERTE BASISSTATIONEN			
(30) US 2019 11 15 201962936237 P			
(72) KHAWER, Mohammad Riaz, Wayland, Massachusetts 01778, 175 Concord Road (US)			
(72) BUDDHIKOT, Milind M., Bridgewater, New Jersey 08807, 249 Windmill Ct (US)			
(72) YANDUN, Sebastian, Bloomfield, New Jersey 07003, 561 E Passaic Ave. (US)			
(72) ERMAN, Kutlay, Weehawken, New Jersey 07086, 600 Harbor Blvd. Unit 1017 (US)			
H04W 16/14	EN E-1769550	2025 02 19	4120715
(86)	2022 07 14	2022185022	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DYNAMISCHEN GEMEINSAMEN NUTZUNG DES SPEKTRUMS SOWIE EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT			
(30) KR 2021 07 16 20210093749			
(30) KR 2021 11 03 20210149951			
(72) YOON, Hongsik, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) OH, Jinwoo, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) PARK, Jungmin, 16677 Suwon-si (KR)			
H04W 16/14	EN E-1769551	2025 02 19	4066527
(86) US20061552	2020 11 20	2020829748	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) DURCHFÜHRUNG EINER VERTEILTEN DYNAMISCHEN FREQUENZAUSSWAHL UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN CACHESPEICHERS			
(30) US 2019 11 27 201916698573			
(72) KULKARNI, Santosh B., San Jose, California 95129, 1519 Hummingbird Place (US)			
(72) DESAI, Vishal S., San Jose, California 95148, 2654 Ramsdell Place (US)			
(72) MONAJEMI, Pooya, Irvine, California 92614, 1 Knollglen Apt 155 (US)			
(72) CHOI, Young Il, San Jose, California 95124, 5667 Drysdale Drive (US)			
(72) SILVERMAN, Matthew A., Shaker Heights, Ohio 44122, 3015 East Belvoir Oval (US)			
H04W 16/18	EN E-1769552	2025 02 19	3968683
(86) CN20094747	2020 06 05	2020818521	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KLASSIFIZIEREN EINES NETZWERKSSYSTEMS			
(30) CN 2019 06 06 201910492320			
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			

H04W 24/00	EN E-1769553	2025 02 19	3609216
(86) CN18085452	2018 05 03	2018794466	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) INTERFERENZMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2017 05 05	201710314215	
(30) CN	2017 05 16	201710344856	
(72) WU, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) MA, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04W 24/00	EN E-1769554	2025 02 19	3248407
(86) EP15051185	2015 01 22	2015701739	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERBESSERUNG DER ABDECKUNGSLÜCKENANALYSE			
(72) WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, Am Oberfeld 2 (DE)			
(72) MARTIKAINEN, Henrik, FI-40500 Jyväskylä, Länsi-Päijänteen 16 A 22 (FI)			
(72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)			
(72) HENTTONEN, Tero, FI-02320 Espoo, Kivenlahdenkatu 3 B 22 (FI)			
H04W 24/02	EN E-1769555	2025 02 19	3688931
(86) US18064872	2018 12 11	2018889620	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) ANZEIGE VON GERICHTETER BAKENSENDE- UND -EMPFANGSAKTIVITÄT			
(30) US	2017 12 12	201762597484 P	
(30) US	2018 03 14	201815921397	
(72) SAKODA, Kazuyuki, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)			
(72) ABOUELSOUD, Mohamed, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)			
H04W 24/02	EN E-1769556	2025 02 19	4021061
(86)	2021 05 03	2021171907	
(73) Innwireless Co., Ltd., Gyeonggi-do 13590, 190, Seohyeon-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON NETZABHÖREN FÜR RU IN EINER BASISSTATION EINER CLOUD-FUNKZUGANGSNETZWERKSTRUKTUR			
(30) KR	2020 12 23	20200182608	
(72) KWAK, Young Su, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16517 (KR)			
(72) YU, Min Ho, Buk-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37571 (KR)			
(72) JI, Seung Hwan, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13587 (KR)			
H04W 24/02	EN E-1769557	2025 02 19	4064629
(86) CN20126787	2020 11 05	2020912176	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) CN	2020 01 07	202010014074	
(72) LI, Zhuoming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04W 24/04	EN E-1769558	2025 02 19	3986027
(86) CN20094140	2020 06 03	2020825559	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kelizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENTITÄT UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2019 06 17	201910523153	
(72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kelizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
H04W 24/08	EN E-1769559	2025 02 19	4278654
(86) EP21085433	2021 12 13	2021836488	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) DIREKTZUGRIFFSPROZEDURPROTOKOLLIERUNG UND -MELDUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE			
(30) US	2021 01 14	202163199659 P	
(72) PANTELIDOU, Anna, 91300 Massy (FR)			
(72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup (DK)			
H04W 24/10	EN E-1769560	2025 02 19	3829208
(86) CN18099560	2018 08 09	2018929606	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) SIGNALMELDEVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			

H04W 24/10	EN E-1769561	2025 02 19	3902319
(86)	2016 12 01	2021176924	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) MESSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) YANG, Ning, Dongguan 523860 (CN)			
H04W 24/10	EN E-1769562	2025 02 19	4233354
(86) IB21059767	2021 10 22	2021801226	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RRM-MESSRELAXATION FÜR STATIONÄRE MOBILITÄTSVORRICHTUNGEN			
(30) US	2020 10 22	202063104083 P	
(72) CHEN, Yi-Ju, 169 74 Solna (SE)			
(72) WÄNSTEDT, Stefan, 972 51 Luleå (SE)			
(72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki (FI)			
(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna (SE)			
H04W 24/10	EN E-1769563	2025 02 19	3952411
(86) CN19129240	2019 12 27	2019921618	
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON POSITIONIERUNGSMESSUNGSIONFORMATIONEN			
(30) CN	2019 03 26	201910234824	
(72) SI, Ye, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) WU, Huaming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04W 24/10	EN E-1769564	2025 02 19	3669569
(86) EP18070020	2018 07 24	2018746664	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) ÜBERWACHUNG DER KONNEKTIVITÄT IM GETRENNTEN MODUS			
(30) SE	2017 08 18	1730219	
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)			
(72) LÖNNBLAD, Daniel, 247 99 Genarp, Espet 172 (SE)			
(72) MELLQVIST, Anders, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvägen 1 (SE)			
H04W 24/10	EN E-1769565	2025 02 19	4038936
(86) SE20050927	2020 10 01	2020789720	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) FEHLERBERICHTERSTATTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ			
(30) US	2019 10 03	201962910065 P	
(72) DA SILVA, Icaro Leonardo, 170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)			
(72) RUGELAND, Patrik, 117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 5 (SE)			
H04W 28/02	EN E-1769566	2025 02 19	4033805
(86)	2016 11 18	2022155429	
(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, SKT Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND ÜBERGANGSEINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-PAKETS IN EINEM FUNKTIONSGETRENNTEN KERNNETZWERK			
(30) KR	2016 01 25	20160008674	
(72) JEONG, Sangsoo, 04539 Seoul (KR)			
H04W 28/02	EN E-1769567	2025 02 19	4068844
(86)	2022 03 31	2022166153	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) BETRIEB VON SCHICHT-2-PUFFERN FÜR BENUTZERGERÄTE IN IAB-NETZEN			
(30) US	2021 04 01	202163200890 P	
(30) US	2022 03 29	202217656943	
(72) NARASIMHA, Murali, Cupertino, 95014 (US)			
(72) ROSSBACH, Ralf, Cupertino, 95014 (US)			
(72) VANGALA, Sarma V., Cupertino, 95014 (US)			
H04W 28/02	EN E-1769568	2025 02 19	4216599
(86)	2014 06 11	2022214469	
(73) Seven Networks, LLC, Marshall TX 75672, 2660 East End Blvd. S. (US)			
(54) ABLADEN VON ANWENDUNGSVERKEHR AUF EINEN GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSKANAL ZUR SIGNALOPTIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK FÜR VERKEHR MIT PROPRIETÄREN UND NICHT-PROPRIETÄREN PROTOKOLLEN			
(30) US	2013 06 11	201361833844 P	
(72) ALISAWI, Rami, 04250 Kerava (FI)			
(72) BACKHOLM, Ari, Los Altos, 94024 (US)			
(72) HU, Huajie, Zhejiang, 310009 (CN)			
(72) SELEZNYOV, Alexandr, 02150 Espoo (FI)			
(72) WEI, Jie, San Carlos, 94070 (US)			
(72) YOON, Sungwook, Palo Alto, 94306 (US)			

H04W 28/02	EN E-1769569	2025 02 19	4021093
(86) CN19103902	2019 08 31	2019942868	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) YU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 28/02	EN E-1769570	2025 02 19	4013146
(86) CN19100892	2019 08 15	2019941390	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZUORDNUNGEN ZWISCHEN LOGISCHEN KANALGRUPPEN (72) ZHUO, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) SHI, Yulong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 28/06	EN E-1769571	2025 02 19	2797356
(86) CN11084522	2011 12 23	2011877994	
(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP) (54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNG FÜR DOWNLINK-STEUERKANAL (72) WANG, Yi, Beijing100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd Chaoyang District (CN) (72) ZHOU, Hua, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd Chaoyang District (CN)			
H04W 28/06	EN E-1769572	2025 02 19	3854137
(86) KR19012327	2019 09 23	2019863532	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2018 09 21 20180114324 (72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 28/06	EN E-1769573	2025 02 19	4397073
(86) EP22071110	2022 07 27	2022758175	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US) (54) SELEKTIVE KOMPRIMIERUNG VON PAKETNUTZDATEN IN EINEM 5G-NETZWERK (30) US 2021 08 31 202117463446 (72) TRIM, Craig, Endicott, NY 13760 (US) (72) ABRAHAMS, Faried, Bethesda, Maryland 20817-1827 (US) (72) SIVAKUMAR, Gandhi, Southgate, Victoria 3006 (AU) (72) PATEL, Kushal, Pune 411057 (IN) (72) PATEL, Sarvesh, Pune 411057 (IN)			
H04W 28/08	EN E-1769574	2025 02 19	4096289
(86)	2014 10 14	2022184527	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) GATEWAY-ANORDNUNGEN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKE (30) US 2013 10 31 201361898425 P (30) US 2013 11 27 201361909938 P (30) US 2014 10 13 201414513041 (72) KEDALAGUDDE, Meghashree, Cupertino, 95014 (US) (72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Cupertino, 95014 (US) (72) FENG, Wu-Chi, Cupertino, 95014 (US) (72) JAIN, Puneet K., Cupertino, 95014 (US)			
H04W 28/12	EN E-1769575	2025 02 19	3609113
(86) CN18099615	2018 08 09	2018843649	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2017 08 11 201710687801 (72) PENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04W 28/20	EN E-1769576	2025 02 19	3713334
(86) JP18030312	2018 08 14	2018877156	
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, VERFAHREN DAFÜR UND NICHTTRANSIENTES COMPUTERLESBARES MEDIUM (30) JP 2017 11 13 2017218041 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
H04W 36/00	EN E-1769577	2025 02 19	4014551
(86) US20070263	2020 07 13	2020750150	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) UPLINK-UMSCHALTUNG FÜR ERHÖHTE MOBILITÄT (30) US 2019 08 13 201962886221 P (30) US 2020 07 10 202016946911 (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 36/12	EN E-1769578	2025 02 19	4002921
(86)	2017 06 23	2021200831	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIENSTKONTINUITÄT (72) SUN, Dekui, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN) (72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
H04W 40/22	EN E-1769579	2025 02 19	3852430
(86) CN19106900	2019 09 20	2019866178	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 09 28 201811156284 (72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 48/10	EN E-1769580	2025 02 19	4021085
(86) JP19033151	2019 08 23	2019943420	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP) (54) ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN (72) OKAMURA, Masaya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) MATSUMURA, Yuki, 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 48/12	EN E-1769581	2025 02 19	4297490
(86)	2018 06 08	2023208131	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US) (54) BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION MIT TEILNAHME AN EINEM SYSTEMINFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN (30) EP 2017 06 16 17176512 (72) TAO, Ming-Hung, 63225 Langen (DE) (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP) (72) SHAH, Rikin, 63225 Langen (DE)			
H04W 48/12	EN E-1769582	2025 02 19	3713305
(86)	2010 10 15	2020172932	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZELLÜBERGREIFENDEN KOORDINATION UND SIGNALGEBUNG (30) US 2009 10 15 25212509 P (30) US 2010 10 14 90495210 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) SEONG, Kibeom, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) LIU, Ke, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) YOO, Taesang, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 48/14 **EN E-1769583** 2025 02 19 **3664511**
(86) CN18097011 2018 07 25 2018842274
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKSETZUNG EINER MEDIENZUGRIFFSKONTROLLSCHICHT
(30) CN 2017 08 02 201710655146
(72) ZHANG, Chongming, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Road, Pudong (CN)
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Road, Pudong (CN)

H04W 48/16 **EN E-1769584** 2025 02 19 **3533260**
(86) EP17081592 2017 12 05 2017811282
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ERSTZUGRIFF EINES DRAHTLOSZUGRIFFSNETZWERKS MITHILFE VON ASSISTENZINFORMATIONEN
(30) US 2016 12 07 201615372365
(72) VUTUKURI, Eswar, Havant Hampshire P09 2FN, 24 Japonica Way (GB)
(72) STEPHEN JOHN, Barrett, Haywards Heath West Sussex RH16 1LH, 28 Lincoln Wood (GB)
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, CA 95376, 1679 Dove Drive (US)

H04W 48/18 **EN E-1769585** 2025 02 19 **3932117**
(86) KR20006022 2020 05 07 2020802774
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PLMN-AUSWAHL IN EINEM DUALEN REGISTRIERUNGSMODUS
(30) IN 2019 05 07 201941018210
(30) IN 2020 04 30 201941018210
(72) SEN, Arijit, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) KUMAR, Lalith, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) SATYAGANAPATI, Pratibha Kattemane, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)

H04W 48/18 **EN E-1769586** 2025 02 19 **4207880**
(86) 2022 11 25 2022209651
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERUNG BASIEREND AUF DER STEUERUNG ÜBER DIE ASSOZIATION DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN MIT DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKTEN
(30) US 2021 12 28 202117563463
(72) GAUVREAU, Jean-Louis, LA PRAIRIE, J5R 6L7 (CA)
(72) CUFFARO, Angelo, LAVAL, H7E 5M7 (CA)
(72) DAI, Yuying, BROSSARD, J4X 2S3 (CA)
(72) RAJINIKANTHAN, Paranthaman, 600109 CHENNAI (IN)

H04W 48/18 **EN E-1769587** 2025 02 19 **3731569**
(86) JP18033797 2018 09 12 2018900535
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERGERÄT
(30) JP 2018 01 11 2018002998
(72) AOYAGI Kenichiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA Hiroshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MINOKUCHI Atsushi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA Shinya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 48/20 **EN E-1769588** 2025 02 19 **3972350**
(86) 2015 12 11 2021208134
(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) STEUERUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT VON WLAN-BENUTZERN IN EINER MEHRFACHZUGANGSPUNKTUMGEBUNG
(30) EP 2014 12 17 14307061
(72) VAN OOST, Koen, 2150 Borsbeek (BE)
(72) VERCAMMEN, Bart, 8820 Torhout (BE)
(72) GARDNER, Kevin, 2570 Duffel (BE)

H04W 52/34 **EN E-1769589** 2025 02 19 **3484215**
(86) 2015 01 29 2018213452
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-SENDELEISTUNGSZUTEILUNG DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINER MEHRFACHKONNEKTIVITÄTSMGEBUNG
(30) US 2014 01 30 201461933829 P
(30) US 2015 01 28 201514607348
(72) VAJAPHEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, 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)

H04W 52/38 **EN E-1769590** 2025 02 19 **3457769**
(86) JP17011540 2017 03 22 2017795835
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) UPLINK-LEISTUNGSSKALIERUNG FÜR FORTSCHRITTLICHE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) JP 2016 05 11 2016095529
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1769591** 2025 02 19 **3646645**
(86) US18037873 2018 06 15 2018739994
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYNCHRONISATIONSBLOCKINDEXINDEXBESTIMMUNG EINER NACHBARZELLE
(30) US 2017 06 27 201762525675 P
(30) US 2018 06 14 201816008748
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAZE, Chinmay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92130, 4441 Calle Mar De Armonia (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1769592** 2025 02 19 **4285654**
(86) US21072636 2021 11 30 2021835558
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HANDHABUNG VON ZEITVORLAUF (TA) ZUR SIDELINK (SL)-UNTERSTÜTZTEN POSITIONIERUNG
(30) US 2021 01 28 202117160593
(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)

H04W 56/00 **EN E-1769593** 2025 02 19 **3855814**
(86) 2016 08 11 2020214795
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIAO, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1769594** 2025 02 19 **4320947**
(86) US22070365 2022 01 26 2022709526
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNAL (PRS) SICHERUNG WÄHREND DER POSITIONIERUNG VON BENUTZERGERÄTEN (UE).
(30) GR 2021 04 07 20210100238
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 64/00 **EN E-1769595** 2025 02 19 **3756280**
(86) US19012907 2019 01 09 2019704083
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON BILDVERARBEITUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER STRAHLFORMUNG
(30) US 2018 02 21 201862633357 P
(30) US 2018 12 14 201816220774
(72) RYU, Jung Ho, 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)

H04W 68/02 **EN E-1769596** 2025 02 19 **3673690**
(86) EP17072418 2017 09 07 2017764802
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MULTIPLEXING VON FUNKRUF- UND SYNCHRONISATIONSSIGNALISIERUNG
(30) US 2017 08 23 201715684551
(72) REIAL, Andres, 236 38 Höllviken (SE)
(72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 Lund, Guldåkersvägen 12 (SE)

H04W 72/02	EN E-1769597	2025 02 19	4048006
(86) CN19118990	2019 11 15	2019952836	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIDELINK-DATENPAKETES			
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Rongkuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Tianze, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) MA, Chixiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XU, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 72/02	EN E-1769598	2025 02 19	3923658
(86)	2016 08 09	2021171297	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM SENDEN VON V2X-NACHRICHTEN			
(72) LI, Mingchao, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) XIAO, Xiao, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04W 72/02	EN E-1769599	2025 02 19	4029328
(86) US20048949	2020 09 01	2020772492	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SIGNALISIERUNG ZUR AUSWAHL EINER TEILMENGE EINES SIDELINK-SENDERRESSOURCENPOOLS DURCH EIN EMPFÄNGERBENUTZERGERÄT IN SIDELINK			
(30) US 2019 09 12 201962899687 P			
(30) US 2020 08 31 202017007911			
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 72/02	EN E-1769600	2025 02 19	4195813
(86) CN20107551	2020 08 06	2020948213	
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSENDEVERFAHREN, RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) Ji, Pengyu, Beijing 100027 (CN)			
(72) ZHANG, Jian, Beijing 100027 (CN)			
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100027 (CN)			
(72) WANG, Xin, Beijing 100027 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1769601	2025 02 19	3994936
(86) US20040777	2020 07 02	2020743538	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) AKTIONSEITENSIGNALISIERUNG ZUR REAKTIVIERUNG VON SEMI-PERSISTENT-SCHEDULING (SPS) ODER CONFIGURED GRANT (CG)			
(30) US 2019 07 03 201962870350 P			
(30) US 2020 07 01 202016918502			
(72) ZHOU, Yan, 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) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) DIMOU, Konstantinos, 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) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, 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) KHOSHNEVISAN, Mostafa, 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)			

H04W 72/04	EN E-1769602	2025 02 19	3829245
(86) CN20108091	2020 08 10	2020852512	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR INFORMATIONSBESTIMMUNG			
(30) CN 2019 08 15 201910754997			
(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) LI, Yu Ngok, 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)			
(72) WEI, Xingguang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04W 72/04	EN E-1769603	2025 02 19	4087346
(86) CN20077221	2020 02 28	2020921883	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN			
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) DING, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1769604	2025 02 19	4132176
(86)	2021 08 04	2022190051	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) PLANUNG EINER STEUERUNGSSIGNALISIERUNG AUF EINER PRIMÄREN ZELLE DURCH EINE SEKUNDÄRE ZELLE			
(72) SUN, Haitong, Cupertino, 95014 (US)			
(72) YE, Chunxuan, San Diego, 92131 (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, 95014 (US)			
(72) HE, Hong, Cupertino, 95014 (US)			
(72) NIU, Huaning, Cupertino, 95014 (US)			
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, 92131 (US)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino, 95014 (US)			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing, 100022 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1769605	2025 02 19	3500009
(86) CN17096237	2017 08 07	2017838678	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)			
(54) ÜBERTRAGUNGSRESSOURCENANZEIGEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND DATENSPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2016 08 12 201610666591			
(72) LIN, Lin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
(72) FENG, Yuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
(72) FANG, Jiayi, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
(72) ZHOU, Haijun, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
H04W 72/12	EN E-1769606	2025 02 19	3860283
(86) JP18036144	2018 09 27	2018934901	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)			
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(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) TAKEDA, Kazuki, 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)			
H04W 72/12	EN E-1769607	2025 02 19	4124142
(86) KR21005299	2021 04 27	2021795732	
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM ZUM EMPFANGEN EINES DOWNLINK-KANALS SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM SENDEN EINES DOWNLINK-KANALS			
(30) US 2020 04 27 202063015705 P			
(72) BAE, Duckhyun, Seoul 06772 (KR)			
(72) LEE, Hyunho, Seoul 06772 (KR)			

H04W 72/12 **EN E-1769608** 2025 02 19 **4021132**
(86) 2017 08 09 2022157266
(73) SK TELECOM CO. LTD, Seoul 04539, 65, Eulji-ro Jung-gu (KR)
(73) INNOSKY, Seoul 06160, 8F, 14, Teheran-ro 63-gil Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG SEMIPERSISTENTER PLANUNG
(30) KR 2016 08 11 20160102422
(72) KWON, Ki Bum, Seoul 06746 (KR)
(72) PARK, Dong Hyun, Seoul 06746 (KR)

H04W 72/12 **EN E-1769609** 2025 02 19 **4122272**
(86) US21070277 2021 03 17 2021718472
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORBELEGUNG, ÜBERSCHREIBUNG ODER LÖSCHUNG VON SYMBOLEN BEI EINER SLOT-FORMAT-INDIKATORZUORDNUNG
(30) US 2020 03 18 202062991453 P
(30) US 2020 03 18 202062991454 P
(30) US 2021 03 16 202117249854
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, 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)

H04W 72/20 **EN E-1769610** 2025 02 19 **4128951**
(86) IB21053336 2021 04 22 2021722299
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SYSTEMINFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN FÜR NR-VORRICHTUNGEN MIT REDUZierter FÄHIGKEIT
(30) US 2020 05 15 202063025284 P
(72) BHATOOLAUL, David, Swindon Wiltshire SN25 2HD (GB)
(72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois 60010 (US)
(72) MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010 (US)
(72) SCHÖBER, Karol, 00440 Helsinki (FI)

H04W 72/51 **EN E-1769611** 2025 02 19 **3840502**
(86) CN19103767 2019 08 30 2019856332
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN, VORRICHTUNGEN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGSMEDIUM
(30) CN 2018 08 31 201811015796
(72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/566 **EN E-1769612** 2025 02 19 **3909340**
(86) CN19071144 2019 01 10 2019908169
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) WIEDERVERWENDUNG VON STEUERUNGSRESSOURCEN FÜR DATENÜBERTRAGUNG
(72) FAN, Dongsheng, Nanjing, Jiangsu 210037, 40, Nanchang Road Gulou Distr. (CN)
(72) CAI, Yigang, Naperville, Illinois 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1769613** 2025 02 19 **3387872**
(86) KR17003029 2017 03 21 2017770593
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEuerungsinformationen IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 03 22 20160034104
(30) KR 2016 08 12 20160102770
(72) OH, Jinyoung, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YEO, Jeongho, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 74/00 **EN E-1769614** 2025 02 19 **3952566**
(86) CN19080587 2019 03 29 2019922832
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Jian, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place, No.2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District (CN)
(72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place, No.2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District (CN)
(72) LU, Yang, 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)
(72) WANG, Xin, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place, No.2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1769615** 2025 02 19 **3626021**
(86) US18032777 2018 05 15 2018728503
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) FORMAT FÜR DOWNLINK-STEUERINFORMATION (DCI) FÜR DIE AUTORISIERUNGSFREIE UPLINK-ÜBERTRAGUNG (GUL)
(30) US 2017 05 18 201762508121 P
(30) US 2017 06 09 201762517664 P
(72) CHANG, Wenting, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A. No. 2, Kexueyuan South Road (CN)
(72) ZHANG, Jinyu, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A. No. 2, Kexueyuan South Road (CN)
(72) NIU, Huaning, San Jose, California 95120, 964 Hurlstone Lane (US)
(72) JEON, Jeongho, San Jose, California 95120, 6813 Bluffwood Court (US)
(72) TALARICO, Salvatore, Sunnyvale, California 94089, 1156 Morse Avenue Apt. 101 (US)

H04W 74/00 **EN E-1769616** 2025 02 19 **4054271**
(86) 2017 09 29 2022170066
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTES KONFLIKTBASIERTES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN
(30) US 2016 10 07 201662405555 P
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si 16677 (KR)
(72) CHANG, Youngbin, Suwon-si 16677 (KR)

H04W 74/00 **EN E-1769617** 2025 02 19 **4040901**
(86) 2014 05 30 2022150221
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRBENUTZER-MIMO-UPLINK-VERBINDUNG
(72) LUO, Yi, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 74/08 **EN E-1769618** 2025 02 19 **3986078**
(86) CN20100005 2020 07 02 2020840280
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) FALLBACK FÜR ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN
(30) CN 2019 07 12 201910631589
(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) MO, Yitao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 74/0808 **EN E-1769619** 2025 02 19 **4192180**
(86) CN20106122 2020 07 31 2020947187
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALÜBERWACHUNG
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 74/0816 **EN E-1769620** 2025 02 19 **4088539**
(86) US21012432 2021 01 07 2021702563
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINSTELLUNG EINES VERNETZUNGSNETZWERKZUWEISUNGSVEKTORS (NAV) FÜR DEN MEHRVERBINDUNGSBETRIEB (MLO)
(30) US 2020 01 07 202062958257 P
(30) US 2021 01 06 202117143017
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1769621** 2025 02 19 **3603207**
(86) CN18080313 2018 03 23 2018771243
(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG VON ON-DEMAND-SYSTEMINFORMATIONEN (SI) DURCH EIN DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN
(30) US 2017 03 24 201762475970 P
(72) TSAI, Chiou-Wei, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) GAU, Guo-Hau, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04W 76/14 **EN E-1769622** 2025 02 19 **4118927**
(86) US21021830 2021 03 11 2021716014
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RELAISVERFAHREN FÜR SCHICHT-2-BENUTZERAUSRÜSTUNGEN
(30) US 2020 03 12 202062988835 P
(30) US 2021 03 10 202117197396
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Shanyu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/15 **EN E-1769623** 2025 02 19 **3641481**
(86) JP18023014 2018 06 15 2018817515
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2017 06 15 2017117491
(72) HORI, Takako, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 76/15 **EN E-1769624** 2025 02 19 **3833152**
(86) CN19096704 2019 07 19 2019843355
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) UMVERTEILUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 08 01 201810864515
(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/15 **EN E-1769625** 2025 02 19 **3525547**
(86) 2014 08 08 2019161484
(73) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. 221 New Taipei City (TW)
(54) EINRICHTUNG EINES FUNKTRÄGERS BEI DOPPELKONNEKTIVITÄT
(30) US 2014 08 07 201414453633
(30) US 2013 08 08 201361863493 P
(72) Pao, Wei-Chen, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Chen, Chun-Chia, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04W 76/16 **EN E-1769626** 2025 02 19 **3777460**
(86) EP18058917 2018 04 06 2018717315
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) BESTIMMUNG VON VERHALTENSPARAMETERN EINER ENTFERNTEN EINHEIT
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)
(72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, 3 Rethimnou St. (GR)
(72) KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg, Rheingaustr. 8 (DE)

H04W 76/28 **EN E-1769627** 2025 02 19 **3720241**
(86) CN17116150 2017 12 14 2017934982
(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 STROMSPAREN BEI BENUTZERGERÄTEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) LIU, Yang, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 76/28 **EN E-1769628** 2025 02 19 **4297525**
(86) CN21092216 2021 05 07 2021939699
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, CHIP UND COMPUTER-LESBARES MEDIUM ZUR BESTIMMUNG VON DRX-PARAMETERN
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LENG, Bingxue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 76/36 **EN E-1769629** 2025 02 19 **3738405**
(86) FI18050944 2018 12 19 2018839534
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG DES HAUPTKNOTENS EINES BEVORSTEHENDEN WRAP-AROUND EINES PAKETZÄHLERWERTES
(30) US 2018 01 12 201862616754 P
(72) KOSKINEN, Henri, 02600 Espoo, Huvlinnänmäki 8 A 15 (FI)
(72) TURPINEN, Samuli, 91100 Ii, Salongintie 15 (FI)

H04W 76/40 **EN E-1769630** 2025 02 19 **4209106**
(86) US21050393 2021 09 15 2021789950
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWALTUNG VON INTERESSENINFORMATIONEN VON MULTICAST-UND RUNDFUNKDIENSTEN
(30) US 2020 09 18 202063080197 P
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043 (US)

H04W 76/50 **EN E-1769631** 2025 02 19 **3939374**
(86) KR20010726 2020 08 13 2020852686
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER SITZUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IN 2019 08 14 201941032934
(30) IN 2020 07 28 201941032934
(72) KUMAR, Lalith, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) TIWARI, Kundan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KAURA, Ricky, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) VIJAYA KUMAR, Anikethan Ramakrishna, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H05B 1/02 **EN E-1769632** 2025 02 19 **4209112**
(86) US21048884 2021 09 02 2021783639
(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN HEIZUNG MIT STEUERUNG DER ENERGIE
(30) US 2020 09 04 202063074520 P
(72) OPLAWSKI, Andrew, St. Louis, MO 63146 (US)
(72) QUANDT, Jeremy, Winona, MN 55987 (US)
(72) NESS, Keith, St. Louis, MO 63146 (US)
(72) LINDLEY, Jacob, St. Louis, MO 63146 (US)

H05B 3/26 **EN E-1769633** 2025 02 19 **4302574**
(86) EP22054656 2022 02 24 2022712807
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERSTÄRKTE HEIZUNG FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 03 01 21160057
(72) CAPO, Silvia, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) PRESTIA, Ivan, 20121 Milano (IT)

H05B 3/48 **DE E-1769634** 2025 02 19 **4289224**
(86) EP22051888 2022 01 27 2022708367
(73) Türk & Hillinger GmbH, 78532 Tuttlingen, Föhrenstr. 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2021 02 08 102021102893
(72) SCHLIPF, Andreas, 78532 Tuttlingen (DE)

H05B 6/12 **EN E-1769635** 2025 02 19 **4346334**
(86) 2023 09 26 2023199709
(73) Guangdong Arcair Appliance Co., Ltd., Guangdong 528318, No. 37, Shunxiang Road Daliang Shunde, Foshan (CN)
(54) LÜFTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND INDUKTIONSKOCHER
(30) CN 2022 09 29 202211201450
(72) KANG, ZUOTIAN, Foshan, Guangdong 528318 (CN)
(72) CHEN, JINHUA, Foshan, Guangdong 528318 (CN)

H05B 41/24 **DE E-1769636** 2025 02 19 **4181628**
(86) 2012 11 22 2022216065
(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Newport Beach, CA 92660, 4000 MacArthur Blvd. (US)
(54) HF-SYSTEM FÜR EINE HOCHFREQUENZLAMPE
(30) DE 2011 11 23 102011055624
(72) HEUERMAN, Holger, 52076 Aachen (DE)
(72) SADEGHFAM, Arash, 52070 Aachen (DE)

H05B 45/24 **EN E-1769637** 2025 02 19 **4164339**
(86) JP21021725 2021 06 08 2021821624
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPENSYSTEM, STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG
(30) JP 2020 06 09 2020100450
(30) JP 2020 06 09 2020100451
(30) JP 2020 06 09 2020100452
(72) OTA, Yu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764 (JP)
(72) KATO, Masashi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764 (JP)
(72) YANAGIZU, Shohei, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764 (JP)
(72) KIKUCHI, Satoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764 (JP)

H05B 45/325 **EN E-1769638** 2025 02 19 **4173443**
(86) US21038658 2021 06 23 2021745869
(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) LED-SCHEINWERFERANORDNUNG UND STEUERUNG
(30) US 2020 06 24 202063043467 P
(72) HARVEY, Ross, Austin, Texas 78725 (US)

H05B 45/3725 **EN E-1769639** 2025 02 19 **4154683**
(86) EP21063420 2021 05 20 2021725972
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) TREIBERSCHALTUNG, LED-SCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2020 05 21 PCT/CN2020/091564
(30) EP 2020 08 17 20191285
(72) SHI, Liang, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WANG, Shan, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 45/50 **DE E-1769640** 2025 02 19 **3809804**
(86) 2020 10 06 2020200212
(73) Britze electronic GmbH, 12307 Berlin, Blohmstraße 37-61 (DE)
(54) LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2019 10 15 102019127766
(72) BARAINSKY, Markus, 12161 Berlin, Holsteinische Str. 47 (DE)
(72) KOZOK, Robby, 15344 Strausberg (DE)

H05B 45/58 **DE E-1769641** 2025 02 19 **3820759**
(86) EP19073292 2019 09 02 2019769067
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LED-SIGNALGEBERS, LED-SIGNALGEBER UND VERKEHRSTECHNISCHE ANLAGE
(30) DE 2018 09 06 102018215121
(72) HUFNAGEL, Michael, 16540 Hohen Neuendorf, Schillerpromenade 1 (DE)
(72) PÖPLOW, Norbert, 15732 Eichwalde, Puschkinallee 28 (DE)

H05B 47/105 **EN E-1769642** 2025 02 19 **4294131**
(86) 2023 06 08 2023178266
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON NEUAUSRICHTBAREN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) EP 2022 06 14 22178822
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/165 **EN E-1769643** 2025 02 19 **4159006**
(86) EP21063419 2021 05 20 2021726132
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BESTIMMUNG EINES BILDANALYSEBEREICHES FÜR DIE UNTERHALTUNGSBELEUCHTUNG AUF DER BASIS EINER DISTANZMETRIK
(30) EP 2020 05 25 20176239
(72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/17 **DE E-1769644** 2025 02 19 **4117394**
(86) 2022 06 01 2022176732
(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
(54) AUTOMATISCHE STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
(30) DE 2021 07 08 102021117648
(72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau/Isar (DE)

H05B 47/19 **EN E-1769645** 2025 02 19 **4124178**
(86) 2016 08 05 2022195375
(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(54) INBETRIEBNAHME UND REGELUNG VON LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 08 05 201562201537 P
(72) BAKER, Rhodes B., Bethlehem, 18015 (US)
(72) BARCO, Kyle Thomas, Bethlehem, 18015 (US)
(72) BARNES, Bryan Robert, Lansdale, 19446 (US)
(72) BULL, John H., Slatington, 18080 (US)
(72) CAMDEN, Richard S., Coopersburg, 18036 (US)
(72) CRAFTS, Jordan H., Bethlehem, 18020 (US)
(72) DOLAN, David J., Coopersburg, 18036 (US)
(72) GROLLER, Jason, Allentown, 18109 (US)
(72) KUMAR, Sanjeev, Harleysville, 19438 (US)
(72) LENZ, Jonathan T., Emmaus, 18049 (US)
(72) PELAEZ, Miguel Aguado, London, E28RF (US)
(72) TWADDELL, Daniel L., Allentown, 18018 (US)

H05K 1/18 **EN E-1769646** 2025 02 19 **3478033**
(86) 2017 10 25 2017198423
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) EINBETTUNG VON BAUTEIL MIT VORVERBUNDENER SÄULE IN BAUTEILTRÄGER
(72) STAHR, Hannes, 8605 Gassing, Weinbergsiedlung 4 (AT)
(72) VORABERGER, Hannes, 8045 Graz, Ulrichsweg 30 (AT)
(72) ZLUC, Andreas, 8700 Leoben, Im Tal 101 (AT)
(72) SCHUSTER, Bettina, 8700 Leoben, Langgasse 16/3 (AT)

H05K 3/12 **EN E-1769647** 2025 02 19 **3247181**
(86) JP16000079 2016 01 08 2016737189
(73) Nitterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura Higashi-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LEITERPLATTE
(30) JP 2015 01 13 2015003819
(72) KATOH, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) ITO, Masanori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KUTSUNA, Masaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H05K 3/38 **EN E-1769648** 2025 02 19 **3322267**
(86) 2016 11 10 2016198274
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) KOMPONENTENTRÄGER MIT HAFTFÖRDERNDER FORM VON VERDRAHTUNGSSTRUKTUR
(72) Voraberger, Hannes, 8045 Graz, Ulrichsweg 30 (AT)

H05K 5/02 **DE E-1769649** 2025 02 19 **4114152**
(86) 2021 07 02 2021183465
(73) CGF Counsel Group Frankfurt AG, 60549 Frankfurt, The Squire 12, Am Flughafen (DE)
(54) GERÄT MIT GEHÄUSE, AUSSENBEREICHSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GERÄTS
(72) TREIBER, Wilhelm, 96253 Untersiemau-Ziegelsdorf (DE)
(72) EIWAN, Ulrich, 83123 Amerang (DE)

H05K 5/02 **EN E-1769650** 2025 02 19 **4355041**
(86) IB211000400 2021 06 08 2021944439
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(73) RENAULT S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis, avenue du Général Leclerc (FR)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN
(72) ISHII, Soichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) TAKAHASHI, Rei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) KUBOTA, Yasuyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) IYAMA, Tadaaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H05K 7/14 **DE E-1769651** 2025 02 19 **4066604**
(86) EP20083389 2020 11 25 2020812324
(73) Lenze Swiss AG, 8590 Romanshorn, Obere Neustrasse 1 (CH)
(54) FREQUENZUMRICHTER-BAUREIHE
(30) DE 2019 11 25 102019218206
(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 **EN E-1769652** 2025 02 19 **3958659**
(86) 2020 08 19 2020191745
(73) Accelsius, LLC, Austin TX 78757, 7800 Shoal Creek Blvd. Suite 120W (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG
(72) AMALFI, Raffaele Luca, New Providence, NJ New Jersey 07974 (US)
(72) ENRIGHT, Ryan, Dublin, D16 R9Y5 (IE)
(72) KAFANTARIS, Vasileios, 12136 Athens (GR)

H05K 9/00 (86)	EN E-1769653 2021 08 19	2025 02 19 2021192070	3968748
(73) Amphenol Tecvox, LLC, Madison, AL 35758, 650 Sun Temple Drive (US) (54) STAPELBARER RAHMEN UND SCHILD (30) US 2020 09 10 202017017434 (72) Cody, John T., Madison, AL Alabama 35758 (US) (72) Selby, Steven F., Athens, AL Alabama 35613 (US) (72) Gelber, Scott M., Athens, AL Alabama 35611 (US)			
H05K 9/00 (86)	EN E-1769654 2023 06 07	2025 02 19 2023177954	4307853
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) KONTAKTDICHTUNG UND SSD-GEHÄUSE DAMIT (30) KR 2022 07 12 20220085454 (72) CHA, Jihye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Jiyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H05K 13/00 (86)	EN E-1769655 2019 10 10	2025 02 19 2019948516	4044784
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) LAGERSCHRANK (72) OKI, Hideaki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP) (72) KAWAGUCHI, Masanori, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP) (72) MATSUMOTO, Masanari, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP) (72) TANAKA, Katsuaki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
H10B 43/10 (86)	EN E-1769656 2022 06 01	2025 02 19 2022817512	4205175
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN) (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) CN 2021 11 18 202111369255 (30) CN 2021 11 18 202111369252 (30) CN 2021 11 18 202111371139 (72) CHEN, Liang, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) HUANG, ShiQi, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) LIU, Wei, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) WANG, Yanhong, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
H10B 63/10 (86)	EN E-1769657 2022 06 23	2025 02 19 2022180683	4161233
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) CHALKOGENIDBASIERTES MATERIAL SOWIE SCHALTVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2021 09 14 20210122775 (72) YANG, Kiyeon, 16678, Suwon-si, (KR) (72) KWON, Segab, 16678, Suwon-si, (KR) (72) SUNG, Hajun, 16678, Suwon-si, (KR) (72) AHN, Dongho, 18448, Hwaseong-si, (KR) (72) LEE, Changseung, 16678, Suwon-si, (KR)			
H10K 10/00 (86)	EN E-1769658 2021 03 08	2025 02 19 2021767184	4118692
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel-Aviv 6139201, P.O. Box 39296 (IL) (73) Yeda Research and Development Co. Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL) (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135 (IL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SPINABHÄNGIGE LEITUNG (30) US 2020 03 08 202062986700 P (72) GAZIT, Ehud, 6139201 Tel-Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL) (72) NAAMAN, Ron, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95 (IL) (72) PALTIEL, Yossi, 7642717 Rehovot, 15 Haim Orbach Street (IL) (72) YOCHELIS, Shira, 7400411 Ness Ziona, 1/3 HaYogev Street (IL) (72) GILEAD, Sharon, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296 (IL) (72) MAKAM, Pandeesar, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296 (IL) (72) MONDAL, Amit Kumar, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research & Development Co. Ltd. P.O. Box 95 (IL) (72) BROWN, Noam, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL) (72) GOREN, Naama, 7319000 Kibbutz Nachshonim, 178 Kibbutz Nachshonim (IL)			

H10K 50/115 (86)	EN E-1769659 2023 07 10	2025 02 19 2023184530	4307859
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2022 07 11 20220085158 (72) SEO, Hong Kyu, 16677 Suwon-si (KR) (72) CHA, Soonmin, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Dongchan, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Enjung, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Taehyung, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Tae Ho, 16677 Suwon-si (KR) (72) JUN, Shin Ae, 16677 Suwon-si (KR) (72) CHUNG, You Jung, 16677 Suwon-si (KR)			
H10K 59/12 (86)	EN E-1769660 2021 12 23	2025 02 19 2021217357	4020583
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WEISSLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON (30) KR 2020 12 24 20200183936 (72) HAN, Mi Yong, Gyeonggi-do 10845 (KR) (72) HWANG, Min Hyeong, Gyeonggi-do 10845 (KR) (72) KIM, Jung Keun, Gyeonggi-do 10845 (KR)			
H10K 59/121 (86)	EN E-1769661 2019 04 26	2025 02 19 2019171454	3565004
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGETAFEL (30) KR 2018 04 30 20180049886 (72) SEO, Junghan, Gyeonggi-Do, 110-1003, 1337-3, Hyohaeng-ro, Hwaseong-si (KR) (72) LEE, Hyoungsub, Gyeonggi-Do, 1110-803, Heungdeokmaeul 11-danji Gyeongnam Anusvill Apt., Yeongdoekdong, Giheung-gu, Yongin-si (KR) (72) SUNG, Wooyong, Seoul, 103-701, Sindorim SK view Apt, Sindorim-dong, Guro-gu (KR)			
H10K 59/126 (86)	EN E-1769662 2022 07 14	2025 02 19 2022184838	4120355
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGETAFEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2021 07 16 20210093687 (72) Min, Junyoung, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Jaewon, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Choi, Junwon, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
H10K 59/131 (86)	EN E-1769663 2018 11 28	2025 02 19 2018208755	3496148
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR) (54) ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2017 12 05 20170166158 (72) Kim, Ki Hyun, 1004-402 Gyeonggi-do, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR) (72) Park, Young Gil, 203-3202 Chungcheongnam-do, Tangjeongmyeo-ro 37, Asan-si (KR) (72) Jo, Sung Chan, 403 Seoul, 6, Bangbae-ro 30-gil, Seocho-gu (KR)			
H10K 59/131 (86)	EN E-1769664 2020 05 19	2025 02 19 2020904258	4012776
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd., Xinzhan District Hefei Anhui 230012, Block 15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station (CN) (54) ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG (72) YUAN, Zhidong, Beijing 100176 (CN) (72) ZHANG, Dacheng, Beijing 100176 (CN) (72) Li, Yongqian, Beijing 100176 (CN) (72) LIU, Lang, Beijing 100176 (CN) (72) WU, Zhongyuan, Beijing 100176 (CN) (72) YUAN, Can, Beijing 100176 (CN) (72) LI, Meng, Beijing 100176 (CN)			
H10K 85/60 (86)	EN E-1769665 2021 12 23	2025 02 19 2021910972	4269416
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, BILDGEBUNGSELEMENT, OPTISCHER SENSOR UND VERBINDUNG (30) JP 2020 12 24 2020215244 (72) SUGIURA, Hiroki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP) (72) TANI, Yukio, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP) (72) FUJIWARA, Ryo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP) (72) YONEKUTA, Yasunori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			

H10K 85/60	DE E-1769666	2025 02 19	4315444
(86) EP22058353	2022 03 30	2022714219	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG			
(30) EP 2021 03 30 21165952			
(72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 DARMSTADT (DE)			
(72) EHRENREICH, Christian, 64293 DARMSTADT (DE)			
(72) OMOREGBEE, Klaus, 64293 DARMSTADT (DE)			
H10K 85/60	EN E-1769667	2025 02 19	3561891
(86) KR17015073	2017 12 20	2017885139	
(73) LT Materials Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 113-19 Dangha-ro, Namsa-myeon, Cheoin-gu (KR)			
(54) ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE MATERIALSCHICHT AUS ORGANISCHEM LICHEMITTIERENDEM ELEMENT			
(30) KR 2016 12 20 20160174449			
(72) PARK, Geon Yu, Osan-si Gyeonggi-do 18120, 101 25 Gwoldong-ro 69beonseo-gil (KR)			
(72) KIM, Dongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 17118, 113-19 Dangha-ro Namsa-myeon Cheoin-gu (KR)			
(72) CHOI, Jin Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16438, 123-1201 30 Hwayang-ro 50beon-gil Paldal-gu (KR)			
(72) CHOI, Dae Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 703-1302 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)			
(72) LEE, Joo Dong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, 207-1003 7 Dolma-ro 486beon-gil Bundang-gu (KR)			
H10N 10/13	EN E-1769668	2025 02 19	4284148
(86)	2023 05 08	2023172050	
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) THERMOELEKTRISCHER MEMS-GENERATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DES GENERATORS UND HEIZSYSTEM MIT DEM GENERATOR			
(30) IT 2022 05 26 202200011045			
(72) FERRARI, Paolo, 21013 GALLARATE (VA) (IT)			
(72) VILLA, Flavio Francesco, 20159 MILANO (IT)			
(72) DEL SARTO, Marco, 20900 MONZA (MB) (IT)			
H10N 30/50	DE E-1769669	2025 02 19	3360171
(86) EP16070638	2016 09 01	2016766869	
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)			
(54) BAUELEMENT ZUR ERZEUGUNG EINES AKTIVEN HAPTISCHEN FEEDBACKS			
(30) DE 2015 10 09 102015117262			
(72) RINNER, Franz, 8530 Deutschlandsberg, Lindenweg 6/9 (AT)			
H10N 50/10	EN E-1769670	2025 02 19	3699955
(86) JP17037420	2017 10 16	2017929307	
(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)			
(54) ELEMENT MIT TUNNELMAGNETWIDERSTANDSEFFEKT, MAGNETSPEICHER UND EINGEBAUTER SPEICHER			
(72) SASAKI, Tomoyuki, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)			
H10N 60/00	EN E-1769671	2025 02 19	4091205
(86) US20061700	2020 11 22	2020825338	
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)			
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT SUPRALEITENDEN SHUNTS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KÜHLVORRICHTUNG			
(30) US 2020 01 13 202016741341			
(72) PRZYBYSZ, John X., Severna Park, Maryland 21146, 101 Idlewild Road (US)			
(72) YOUNG, Robert M., Ellicott City, Maryland 21042, 4420 South Meadow Court (US)			
(72) HATHAWAY, Aaron Ashley, Baltimore, Maryland 21230, 145 W. Montgomery Street (US)			
(72) ENGBRECHT, Edward R., Odenton, Maryland 21113, 1703 Jonafree Court (US)			
(72) LILLY, Monica P., Frederick, Maryland 21701, 11227 Alton Road (US)			
H10N 60/01	EN E-1769672	2025 02 19	3510642
(86) US17050398	2017 09 07	2017849501	
(73) Brookhaven Technology Group, Inc., Stony Brook, NY 11794, Advanced Energy Center 1000 Innovation Road (US)			
(54) ROLLE-ZU-ROLLE-EXFOLIATION UND VERARBEITUNG VON SUPRALEITERN DER ZWEITEN GENERATION			
(30) US 2016 09 07 201662384364 P			
(30) US 2016 11 29 201662427239 P			
(72) SOLOVYOV, Vyacheslav, Rocky Point, NY 11778, 48 North Suffolk Drive (US)			

H10N 70/20	EN E-1769673	2025 02 19	4326029
(86)	2023 04 25	2023169766	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT VARIABLEM WIDERSTAND			
(30) KR 2022 08 19 20220104269			
(30) KR 2022 11 16 20220153995			
(72) KIM, Seyun, Suwon-si, 16678 (KR)			
(72) KANG, Jooheon, Hwaseong-si, 18448 (KR)			
(72) KIM, Sunho, Suwon-si, 16678 (KR)			
(72) KIM, Yumin, Suwon-si, 16678 (KR)			
(72) PARK, Garam, Suwon-si, 16678 (KR)			
(72) SONG, Hyunjae, Suwon-si, 16678 (KR)			
(72) AHN, Dongho, Hwaseong-si, 18448 (KR)			
(72) YANG, Seungyeul, Suwon-si, 16678 (KR)			
(72) WOO, Myunghun, Hwaseong-si, 18448 (KR)			
(72) LEE, Jinwoo, Hwaseong-si, 18448 (KR)			

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 02 26

B29C 64/118	EN E-1741372	2025 02 26	3939773
(86) RU20050006	2020 01 24	2020768937	
(73) Stereotech Limited Liability Company, Volgogradskaya obl., Volgograd, 400001, Ul.Tsiolkovskogo, 9a, of. 14 (RU)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN DURCH ADDITIVE FERTIGUNG			
(30) RU 2019 03 11 2018144131			
(72) AVDEEV, Artem Romanovich, Volgograd, 400074, ul.im.Tsiolkovskogo, 22 kv.6 Volgogradskaya obl. (RU)			
(72) GUSCHIN, Ilya Alexandrovich, Volgograd, 400120, ul. Eletskeya, 13 kv. 79 Volgogradskaya obl. (RU)			
(72) DROBOTOV, Alexey Vladimirovich, Volgograd, 400009, pr-kt im. V.I.Lenina, 123 kv. 46 Volgogradskaya obl. (RU)			
(72) SHVETS, Andrey Alexandrovich, Volgograd, 400050, ul. im. Rokossovskogo, 58 kv. 139 Volgogradskaya obl. (RU)			
A01B 59/06	DE E-1769674	2025 02 26	4162781
(86)	2022 09 12	2022195174	
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)			
(54) DREIPUNKT-KRAFTHEBER EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS			
(30) DE 2021 10 06 102021125936			
(72) HINGNE, ABHIJIT, 68163 Mannheim (DE)			
(72) HEITLINGER, MARTIN, 68163 Mannheim (DE)			
(72) SCHIBEL, ACHIM, 68163 Mannheim (DE)			
(72) PATINO, MARIO, 68163 Mannheim (DE)			
A01B 63/10	EN E-1769675	2025 02 26	3716750
(86) CA17051494	2017 12 11	2017934950	
(73) Macdon Industries Ltd., Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)			
(54) ERNTEMASCHINE MIT EINEM ELEKTRONISCH GEREGETEN HYDRAULIKZYLINDERFLOTATIONSSYSTEM			
(72) DUNN, James Thomas, Winnipeg, Manitoba R3R 2E3, 151 Barker Blvd. (CA)			
(72) LEVERICK, Graham Michael, Winnipeg, Manitoba R3M 1X7, 106-850 Scotland Ave. (CA)			
(72) LYONS, Russell George, Winnipeg, Manitoba R3K 1E1, 27 Haliburton Bay (CA)			
(72) SHEARER, Bruce Robert, Winnipeg, Manitoba R3R 1A2, 697 Oakdale Drive (CA)			
(72) BOCH, Kyle Edward, Petersfield, Manitoba R0C 2L0, 1137 Norwood Road (CA)			
A01B 63/111	DE E-1769676	2025 02 26	4133922
(86)	2022 04 14	2022168289	
(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON KOPPLUNGSFORMUNABHÄNGIGEN ARBEITSHÖHEN MEHRERER LANDWIRTSCHAFTLICHER ANBAUGERÄTE			
(30) DE 2021 08 10 102021120758			
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2 (DE)			
(72) Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld (DE)			
(72) Birkmann, Christian, 33775 Versmold (DE)			
(72) Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen (DE)			
(72) Schaub, Christian, 33098 Paderborn (DE)			
A01B 79/00	EN E-1769677	2025 02 26	4042849
(86)	2022 02 01	2022154412	
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERNTEN, VERPACKEN UND VERFOLGEN VON ERNTEGUT			
(30) US 2021 02 03 202117166727			
(72) KRAUS, Timothy J., 68163 Mannheim (DE)			

A01C 7/04 **EN E-1769678** 2025 02 26 **4289246**
(86) 2023 06 02 2023176909
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) DOPPELSAMENABSCHNEIDER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2022 06 07 202217805728
(72) HUBNER, CARY S, 68163 Mannheim (DE)
(72) ZUMDOME, LEE E, 68163 Mannheim (DE)
(72) NATARAJAN, KAMALAKANNAN, 68163 Mannheim (DE)

A01D 17/10 **DE E-1769679** 2025 02 26 **3697193**
(86) EP18078301 2018 10 16 2018799675
(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
(54) SIEBBANDEINHEIT FÜR EINE ERNTEMASCHINE SOWIE ZUGEHÖRIGE KLAPPENEINHEIT
(30) DE 2017 10 17 102017124170
(72) ROSS, Julian, 59889 Eslohe, Gut Bockheim 1 (DE)
(72) GERDES, Josef, 49624 Lönningen, Mittelhauk 21 (DE)
(72) HÖNEMANN, Heinrich, 49076 Osnabrück, Albert-Einstein-Straße 10 (DE)
(72) HALBRÜGGE, Christoph, 49134 Wallenhorst, Stegerwaldstraße 17 (DE)

A01D 34/82 **EN E-1769680** 2025 02 26 **4231813**
(86) CN21119302 2021 09 18 2021957152
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) AUFSITZRASENMÄHER
(72) DAI, Cheng, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) CHEN, Xi, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) ZHANG, Min, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) WANG, Zhen, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) WANG, Lei, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) CHEN, Xu, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

A01D 34/835 **DE E-1769681** 2025 02 26 **4344528**
(86) 2023 09 07 2023195999
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) ERNTEVORSATZGERÄT ZUM FRONTSEITIGEN ANBAU AN EINE ERNTEMASCHINE MIT EINER MULCHEINHEIT
(30) DE 2022 09 30 102022125380
(72) Ahlmer, Frank, 49492 Westerkappeln (DE)
(72) Ester, Markus, 49832 Beesten (DE)
(72) Focks, Tobias, 48480 Spelle (DE)
(72) Bolsmann, Martin, 49832 Andervenne (DE)
(72) Lütke Lengerich, Steffen, 48341 Altenberge (DE)

A01D 34/86 **DE E-1769682** 2025 02 26 **3884759**
(86) 2021 03 11 2021162148
(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) ERNTEVORRICHTUNG
(30) DE 2020 03 12 102020106803
(72) Boll, Ulrich, 88348 Bad Saulgau, Silcher Str. 3 (DE)

A01D 41/12 **EN E-1769683** 2025 02 26 **4302588**
(86) 2023 07 07 2023184308
(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, Intellectual Property Law Dept. 500 Diller Avenue (US)
(54) BEWEGLICHE SPREUWANNE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) US 2022 07 08 202217860441
(72) MOMMERENCY, Gilles, New Holland, 17557 (US)
(72) PASSCHYN, Tim, New Holland, 17557 (US)
(72) ISAAC, Nathan, New Holland, 17557 (US)

A01D 41/14 **EN E-1769684** 2025 02 26 **3782453**
(86) 2020 08 19 2020191795
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES HÖHENREGELUNGSSYSTEMS FÜR EIN ARBEITSGERÄT EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSFAHRZEUGS
(30) US 2019 08 22 201916548199
(72) Seiders, Jr., Kenneth, Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 584 E. Hummelstown Street (US)

A01D 45/02 **DE E-1769685** 2025 02 26 **3964046**
(86) 2021 08 02 2021189061
(73) CLAAS Hungária Kft., 5200 Törökszentmiklós, Kombajn u.1 (HU)
(54) ERNTEVORSATZ
(30) DE 2020 09 04 102020123243
(72) Lütke Harmann, Tim, 48324 Sendenhorst (DE)
(72) Aerdker, Bernhard, 48231 Warendorf (DE)
(72) Herter, Felix, 33428 Harsewinkel (DE)
(72) Bodi, Laszlo, Szolnok 5000 (HU)
(72) Csonka, Peter, 8698 Somogyvár (HU)

A01D 46/26 **EN E-1769686** 2025 02 26 **4248729**
(86) 2023 03 16 2023162272
(73) DongGuan Koham Industrial Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong 523000, Room 501, Building 2, No. 1 Shahu 1st Road Tangxia Town (CN)
(54) DOPPELSCHWENKSTANGENMECHANISMUS UND FRUCHTAUFNAHMEMASCHINE DAMIT
(30) CN 2022 03 21 202210281390
(72) Ma, Xianpeng, Dongguan City, 523000 (CN)

A01D 57/04 **EN E-1769687** 2025 02 26 **3982712**
(86) US20037449 2020 06 12 2020751768
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) VERSTELLBARER HASPELARM
(30) US 2019 06 12 201962860626 P
(72) MCKINNEY, Preston L., Rebersburg, PA 16872, 150 Rockville Rd (US)

A01D 61/00 **DE E-1769688** 2025 02 26 **3569052**
(86) 2019 03 13 2019162461
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES EINZUGSKANALS EINER SOLCHEN
(30) DE 2018 05 17 102018111912
(72) Niermann, Martin, 33428 Harsewinkel, Heinrich-Böll-Straße 3 (DE)
(72) Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, Elmster Berg 19 (DE)
(72) Steiner, Jens, 56269 Beckum, Sunderkamp 14 (DE)
(72) Diekhaus, Stephen, 33659 Bielefeld, Geierweg 8 (DE)
(72) Kortenjann, Ludger, 48231 Warendorf, Mühlenweg 3 (DE)
(72) Arning, Anke, 48565 Steinfurt, Hollich 43 (DE)

A01F 15/07 **EN E-1769689** 2025 02 26 **4088561**
(86) 2022 05 03 2022171412
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) BALLENPRESSVORRICHTUNG
(30) GB 2021 05 04 202106326
(72) BORCHERS, Jorgen, 38304 Wolfenbüttel (DE)
(72) SCHLICHTING, Malte Cornelius, 38304 Wolfenbüttel (DE)

A01F 15/08 **EN E-1769690** 2025 02 26 **3818815**
(86) 2019 11 08 2019208194
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE
(72) MONTEYNE, Niklaas G C, 8370 Blankenberge, Zinderdreef 15 (BE)
(72) DEMON, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), Beaupreststraat 22 (BE)
(72) BONTE, Xavier G J M, 4505 PB Zuidzande, Sluissedijk 13 (NL)

A01F 15/08 **EN E-1769691** 2025 02 26 **4201195**
(86) 2018 08 09 2023157107
(73) Kverneland Group Ravenna S.r.l., 48026 Russi (RA), Via Alcide de Gasperi 34 (IT)
(54) AN EINEN TRAKTOR ANSCHLIESSBARE BALLENPRESSE ZUR BEREITSTELLUNG VON RUNDBALLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUNDBALLEN
(30) IT 2017 08 11 201700093544
(72) CASADEI, Valerio, 47522 Cesena (IT)
(72) FRASCELLA, Cosimo, 48022 Lugo (RA) (IT)

A01F 25/16 **DE E-1769692** 2025 02 26 **4124238**
(86) 2022 07 06 2022183294
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINES ERNTEGUTES
(30) DE 2021 07 29 102021119684
(72) Brocke, Stefan, Mannheim (DE)
(72) Fritz, Norbert, Mannheim (DE)

A01G 9/12 **EN E-1769693** 2025 02 26 **4349161**
(86) 2023 10 03 2023201453
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES WERKZEUG
(30) US 2022 10 07 202217961671
(72) ANATTASAKUL, Roatchanatam, Sakai-shi, Osaka, 590-0823 (JP)
(72) NG, Pius, Sakai-shi, Osaka, 590-0823 (JP)

A01G 25/00 **EN E-1769694** 2025 02 26 **3737224**
(86) US19012254 2019 01 04 2019738388
(73) Har-Tru, LLC, Charlottesville, VA 22903, 2200 Old Ivy Road Suite 100 (US)
(54) VON UNTEN BEWÄSSERTER TENNISPLATZ
(30) US 2018 01 12 201862616722 P
(72) HEY, Roy, Charlottesville, VA 22903, 2200 Old Ivy Road (US)
(72) HUNT, Sandra Humphreys, Stuarts Draft, VA 24477, 57 Hawkins Pond Lane (US)
(72) DELONG, Derwood Stephen, Goochland, VA 23063, 1661 Haskin Road (US)

A01G 25/16 **EN E-1769695** 2025 02 26 **3704316**
(86) US18057470 2018 10 25 2018874764
(73) Valmont Industries, Inc., Omaha, NE 68154, 1 Valmont Plaza (US)
(54) SYSTEM ZUR BEWÄSSERUNGSVERWALTUNG
(30) US 2017 10 30 201762578688 P
(72) LARUE, Jacob L., Omaha Oklahoma 68136, 19007 Chandler Street (US)

A01G 27/00 **EN E-1769696** 2025 02 26 **4304332**
(86) GB22050590 2022 03 07 2022709364
(73) Burgess, Simon, Leicester Leicestershire LE7 2DS, 21 Blackfriars Road Syston (GB)
(73) Burgess, James, Leicester Leicestershire LE7 3XA, Unit 38, The Warren Eastcote Industrial Estat (GB)
(54) HYDROPONISCHE VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN, VERWENDUNGSVERFAHREN UND TEILESATZ
(30) GB 2021 03 08 202103198
(72) Burgess, Simon, Leicester Leicestershire LE7 2DS, 21 Blackfriars Road Syston (GB)
(72) Burgess, James, Leicester Leicestershire LE7 3XA, Unit 38, The Warren Eastcote Industrial Estat (GB)

A01H 1/00 **EN E-1769697** 2025 02 26 **3720268**
(86) US18064532 2018 12 07 2018887016
(73) PureCircle USA Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)
(54) STEVIA-KULTIVATOR '16228013'
(30) US 2017 12 07 201762595609 P
(72) MARKOSYAN, Avetik, 50480 Kuala Lumpur, No12 Jalan Puncak Kiara Baru (MY)
(72) ONG, Seong Siang, Klan 41050, 22 Jalan Singgahsana 4/KU2 Bandar Bukit Raja Selangor (MY)
(72) JING, Runchun, Jiangxi 341000, International Plaza 7-1-2403 Hongqi Avenue 94 Ganzhou (CN)
(72) BU, Yu Cheng, Shanghai 201100, Room 503 No. 6 Lane 2165 Lianhang Road Minhang zone (CN)
(72) ZHU, Juan, Jiangxi 330013, Room 401 Unit 1 No. 11 ShuangGangXi Street 666 Economic Development Zone Nanchang (CN)
(72) CHEN, Jian Ning, Jiangxi 341000, Room 351 No. 11 Ganxin Road 105 Meilin town Ganzhou (CN)
(72) WONG, Yeen Yee, Bandar Enstek 71760, 421 Jalan Timur 2/7D Timur at Enstek Negeri Sembilan (MY)

A01K 1/00 **EN E-1769698** 2025 02 26 **4173478**
(86) 2022 07 12 2022184560
(73) Insolute B.V., 3774 RD Kootwijkerbroek, Kapweg 20 B (NL)
(54) STALL MIT EINEM ABFALLENTFERNUNGSSYSTEM
(30) NL 2021 07 12 2028707
(30) NL 2022 02 21 2031024
(72) van Beek, Geurt Gerardus, 3771 MK Barneveld (NL)

A01K 31/00 **EN E-1769699** 2025 02 26 **4312528**
(86) EP22056203 2022 03 10 2022712395
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER TIERART MIT NAHRUNG
(30) US 2021 03 23 202163164637 P
(30) EP 2021 03 30 21166001
(72) BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) STEPHAN, Aaron, Benjamin, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PIJLMAN, Fetze, 5656 AE Eindhoven (NL)

A01K 45/00 **EN E-1769700** 2025 02 26 **4129054**
(86) 2021 08 06 2021190124
(73) Agri Advanced Technologies GmbH, 49429 Visbek, Hogenbögen 1 (DE)
(54) VOGELIMPFSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS EINEM AKTUATOR EINES VOGELIMPFSYSTEMS
(72) Hurlin, Jörg, 27801 Döttingen (DE)
(72) Große Brinkhaus, Christian, 48565 Steinfurt (DE)

A01K 47/06 **EN E-1769701** 2025 02 26 **4144212**
(86) 2018 11 13 2022197464
(73) Beewise Technologies Ltd., 2511500 Beit-Haemek, Kibbutz Beit-Haemek P.O. Box 210 (IL)
(54) BIENENSTOCKDESINFEKTIONSANORDNUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2017 11 13 201762584952 P
(72) RADZYNER, Eliyah, Sunnyvale 94087, CA (US)

A01K 61/54 **FR E-1769702** 2025 02 26 **4297566**
(86) FR22050319 2022 02 22 2022710678
(73) Nodus Factory, 56000 Vannes, 5 Rue Ella Maillart Parc Tertiaire de Laroiseau (FR)
(54) KÄFIG ZUM SCHUTZ VON SCHALENTIEREN VOR RAUBTIEREN
(30) FR 2021 02 23 2101750
(72) LAURANT, Yves, 56000 Vannes (FR)

A01K 67/027 **EN E-1769703** 2025 02 26 **3772928**
(86) US19026074 2019 04 05 2019780971
(73) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, Boston, Massachusetts 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄGUNG DER UMPROGRAMMIERUNG UND MODULATION VON SOMATISCHEN ZELLEN
(30) US 2018 04 06 201862654199 P
(72) ZHANG, Yi, Boston, Massachusetts 02115, c/o Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street (US)
(72) MATOBA, Shogo, Boston, MA 02115, c/o Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street (US)

A01K 67/0275 **EN E-1769704** 2025 02 26 **3733864**
(86) JP18048305 2018 12 27 2018894127
(73) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD., Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SCREENEN VON SALZVERBESSERUNGSMITTELN UNTER VERWENDUNG VON SALZ-REZEPTOR
(30) JP 2017 12 28 2017254219
(72) KASAHARA, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD., 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) ASAKURA, Tomiko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) ABE, Keiko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) ISHIMARU, Yoshiro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) NARUKAWA, Masataka, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)

A01K 67/0278 **EN E-1769705** 2025 02 26 **3609319**
(86) GB18050946 2018 04 10 2018719629
(73) Genome Research Limited, Hinxton, Cambridge CB10 1SA, Wellcome Genome Campus (GB)
(54) MAUSMODELLE UND THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE
(30) GB 2017 04 10 201705725
(72) MARTIN, Jolyon Nicolas Edouard, Hinxton Cambridgeshire CB10 1SA, c/o Wellcome Trust Sanger Institute Wellcome Genome Campus (GB)
(72) BRADLEY, Allan, Hinxton Cambridgeshire CB10 1SA, c/o Wellcome Trust Sanger Institute Wellcome Genome Campus (GB)

A01K 91/02 **EN E-1769706** 2025 02 26 **4248747**
(86) JP21038086 2021 10 14 2021894387
(73) Actual Tokyo Inc., Tokyo, 143-0024, 4-13-10, Chuo, Ota-ku (JP)
(54) FISCHFANGSYSTEM
(30) JP 2020 11 19 2020192728
(72) OGANE, Toshio, Tokyo 143-0024 (JP)

A01K 91/03 **EN E-1769707** 2025 02 26 **3753403**
(86) JP19000103 2019 01 07 2019735958
(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) ANGELWIRBEL
(30) JP 2018 01 05 2018000867
(72) OKISHIMA, Yukio, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16, Maesawa 3-chome (JP)
(72) UETA, Kouhei, Tottori-shi, Tottori 689-0425, 476-1, Imaichi, Shikano-cho (JP)

A01K 97/02 **EN E-1769708** 2025 02 26 **4373265**
(86) GB22052278 2022 09 07 2022782924
(73) PINNIGER, Benjamin Christopher, Calne SN11 8SX, Upper Littlecote Farm Hilmarton (GB)
(54) KÖDERSPENDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) GB 2021 09 13 202113009
(72) PINNIGER, Benjamin Christopher, Calne SN11 8SX, Upper Littlecote Farm Hilmarton (GB)

A01M 1/20 **EN E-1769709** 2025 02 26 **3515508**
(86) EP16072423 2016 09 21 2016774891
(73) Zobebe Holding S.P.A., 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
(54) HERSTELLUNGSMETHODE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG FLÜCHTIGER STOFFE
(72) SORDO, Livio, 38100 Trento, Zobebe Holding S.p.A. Via Fersina 4 (IT)
(72) MORHAIN, Cedric, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), Zobebe España S.A. Argenters 2-4-8 Edif. 3C/P C/B Parc Tecnologic del Vallés (ES)
(72) DEFLORIAN, Stefano, 38100 Trento, Zobebe Holding S.p.A. Via Fersina 4 (IT)

A01M 7/00 **DE E-1769710** 2025 02 26 **4287831**
(86) EP22051441 2022 01 24 2022700996
(73) Bayer CropScience Schweiz AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 84 (CH)
(54) VORHERSAGE VON PFLANZENSCHUTZMITTEL-RÜCKSTÄNDEN IN ERNTEPRODUKTEN
(30) EP 2021 02 03 21154918
(72) WEYSSER, Fabian, 51371 Leverkusen (DE)
(72) MOGK, Georg, 51515 Kürten (DE)
(72) MRUGALLA, Florian, 51373 Leverkusen (DE)

A01M 21/04 **EN E-1769711** 2025 02 26 **3911139**
(86) CA20050031 2020 01 13 2020741539
(73) Salford Group Inc., Salford, Ontario N0J 1W0, 364018 McBeth Road (CA)
(54) ABSCHNITTSTEUERUNG FÜR LUFTMASTSTREUER
(30) US 2019 01 17 201962793698 P
(72) GRAY, Geof J., Burford, Ontario N0E 1A0, 814377 Muir Line (CA)
(72) AVERINK, John Mark, Norwich, Ontario N0J 1P0, 29 Marshall Drive (CA)
(72) BAKER, Bradley William, Stratford, Ontario N5A 5B9, 24 Park Lane Drive (CA)
(72) GOVEIA, Simon, Mossley, Ontario N0L 1V0, 1222 Gladstone Drive RR 1 (CA)
(72) DYCK, Jesse Abram, London, Ontario N5Y 4M5, 26-980 Cheapside St. (CA)
(72) PASMA, Chad Derek, Beachville, Ontario N0J 1A0, 584513 Beachville Rd. PO Box 306 (CA)
(72) LEHMAN, Adam Peter, Kenilworth, Ontario N0G 2E0, 7689 Side Road 7 East RR 4 (CA)
(72) POPPE, Christopher Michael, Mitchell, Ontario N0K 1N0, 6702 Line 39 RR 5 (CA)
(72) STRAATMAN, Troy Michael, Alvinston, Ontario N0N 1A0, 6366 Petrolia Line (CA)

A01N 1/02 **EN E-1769712** 2025 02 26 **3879979**
(86) IB19059836 2019 11 15 2019823995
(73) Smartfreez Lda, 2740-122 Porto Salvo, Av. Jacques Delors 411 Ed. Inovação II Incubadora Taguspark (PT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFRIEREN EINER BIOLOGISCHEN LÖSUNG
(30) PT 2018 11 15 2018115153
(72) SILVESTRE DUARTE, Andreia Filipa, 6230-654 Silvaes FND, Rua Da Ponte, Silvaes, Silvaes, Silvaes - Fundão, Silvaes Fundão (PT)
(72) DE BRITO ESTRELA, Rui, 1500-714 Lisboa, Rua João De Freitas Branco, N°25, 3°dt (PT)

A01N 33/04 **EN E-1769713** 2025 02 26 **3590336**
(86) 2013 11 27 2019190267
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERWENDUNG EINER DESINFIZIERENDEN REINIGUNGSSAMMENSETZUNG GEGEN ADENOVIREN UND SIMIANVIREN 40
(72) LOHRMANN, Elke, 51429 Bergisch Gladbach, Hasselsheide 36 (DE)
(72) KURZAWA, Christoph, 41469 Neuss, Kopenhagener Straße 9 (DE)
(72) MEYER, Bernhard, 40822 Mettmann, Diepensiepen 72 (DE)

A01N 37/02 **DE E-1769714** 2025 02 26 **3337320**
(86) EP16069115 2016 08 11 2016750183
(73) Bode Chemie GmbH, 22525 Hamburg, Melanchthonstrasse 27 (DE)
(54) DESINFIZIATIONSMITTEL MIT ORGANISCHEN SÄUREN
(30) DE 2015 08 18 102015113641
(72) LINKE, Christoph, 22767 Hamburg, Ehrenbergstrasse 43a (DE)
(72) DR. GERDES, Herta, 20359 Hamburg, Lincolnstrasse 27 (DE)

A01N 43/02 **EN E-1769715** 2025 02 26 **3520614**
(86) KR17010666 2017 09 27 2017856709
(73) Industry Foundation of Chonnam National University, Gwangju 61186, 77 Yongbong-ro Buk-gu (KR)
(54) VERWENDUNG VON GRAMMICIN ALS WIRKSTOFF IN EINEM NEMATODENBEKÄMPFUNGSMITTELVERFAHREN
(30) KR 2016 09 29 20160125514
(72) KIM, Jin-Cheol, Gwangju 61105, 103-1403 9 Biennale-ro 155beon-gil Buk-gu (KR)
(72) KIM, Tae Yoon, Daegu 42735, 208-203 20 Guma-ro 36-gil Dalseo-gu (KR)
(72) JANG, Ja Yeong, Jeonju-si Jeollabuk-do 54872, 106-2204, 70, Ogong-ro, Deokjin-gu (KR)
(72) CHI, Won-Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16581, Room 306 21 Segwon-ro 166beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) BAE, Chang Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 603-1901 30 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Joo Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 16535, 523-1203 165 Ingye-ro Yeongtong-gu (KR)

A01N 43/54 **EN E-1769716** 2025 02 26 **3562306**
(86) US17068180 2017 12 22 2017886279
(73) Ji Xing Pharmaceuticals Hong Kong Limited, Hong Kong, Room 1902, 19/F, Lee Garden One 33 Hysan Avenue Causeway Bay (HK)
(54) METALLOENZYM-INHIBITOR-VERBINDUNGEN
(30) US 2016 12 29 201662440199 P
(72) SPARKS, Steven, Apex, NC 27502, 1451 Big Leaf Loop (US)
(72) YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614, 6201 Therfield Drive (US)
(72) SHAVER, Sammy, R., Chapel Hill, NC 27517, 30167 Pharr (US)

A01N 65/42 **EN E-1769717** 2025 02 26 **3610727**
(86) ES18070115 2018 02 19 2018761240
(73) Seipasa S.A., 22240 Tardienta (Huesca), Almodévar 2 (ES)
(54) BIOZIDZUSAMMENSETZUNG
(30) ES 2017 03 01 201730280
(72) ESPINOSA ESCRIG, Francisco, 22240 Tardienta (Huesca), Almodévar 2 (ES)
(72) VERA CALVO, Noelia, 22240 Tardienta (Huesca), Almodévar 2 (ES)
(72) PELEATO ESTAÚN, Pedro, 22240 Tardienta (Huesca), Almodévar 2 (ES)

A22C 11/02 **DE E-1769718** 2025 02 26 **4321030**
(86) 2023 07 17 2023185826
(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283 Verden/Aller, Weserstrasse 32 (DE)
(54) KOEXTRUSIONSKOPF, NAHRUNGSMITTELMASCHINE UND MONTAGEVERFAHREN
(30) DE 2022 08 11 102022120367
(72) Baris, Halis, 27313 Dörverden (DE)
(72) Knodel, Peter, 28876 Oyten (DE)
(72) Grote, Olaf, 27324 Eystrup (DE)
(72) Regenhardt, Malte, 27313 Dörverden-Hülsen (DE)

A22C 21/00 **EN E-1769719** 2025 02 26 **4074182**
(86) 2022 03 18 2022162890
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)
(54) ENTBEINUNGSVORRICHTUNG FÜR GEFLÜGELTEILE
(30) NL 2021 04 16 2027999
(72) ANDEWEG, Peter Martin, 1511 MA Oostzaan (NL)
(72) VAN DER WAAL, Dirk Hermen, 1511 MA Oostzaan (NL)

A22C 25/16 **EN E-1769720** 2025 02 26 **4277469**
(86) EP22050758 2022 01 14 2022700644
(73) Marel Salmon A/S, 9530 Støvring, Juelstrupparken 14 (DK)
(54) FISCHFILETIERMASCHINE MIT EINEM BECKENFLOSSENSCHNEIDER ODER -TEILER
(30) EP 2021 01 14 21151650
(72) KJÆR, Anders, 9530 Støvring (DK)
(72) LANZKY, Thomas Nørhund, 9530 Støvring (DK)

A23B 7/01 **EN E-1769721** 2025 02 26 **3726999**
(86) US18065953 2018 12 17 2018891747
(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUGUMMI ODER SÜSSWARENPRODUKTS
(30) US 2017 12 18 201762607008 P
(72) UNLU, Emine, Chicago, IL 60642, WM. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) VISWANATHAN, Thiruvankadam, Chicago, IL 60642, WM. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)

A23C 9/156 **EN E-1769722** 2025 02 26 **3860354**
(86) IB19058371 2019 10 02 2019795330
(73) Molders, Geoffrey, 9170 Sint-Pauwels, Lijkveldestraat 81A (BE)
(73) De Maeyer, Stefan, 9190 Stekene, Stekenestraat 15 (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG EINES MILCH ENTHALTENDEN GETRÄNKES MIT SPECULOOS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) BE 2018 10 03 201805676
(72) DE MAEYER, Stefan, 9190 Stekene (BE)

A23D 7/005 **EN E-1769723** 2025 02 26 **3873223**
(86) EP19079942 2019 10 31 2019798245
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) MILCHFREIE NAHRUNGSSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2018 11 01 201862754297 P
(72) FERNANDEZ, FARRÉS, Isabel, 1012 Lausanne, 84, Chemin du Devin (CH)
(72) RAY, Joydeep, 1066 Epalinges, 44, Route de la Croix-Blanche (CH)
(72) SCHÖBER, Tilman Johannes, Aurora, OH 44202, 374 Buckingham Dr (US)

A23G 1/32 **EN E-1769724** 2025 02 26 **4221512**
(86) US21052607 2021 09 29 2021795211
(73) Decima Diagnostics, LLC, Tampa, FL 33602, 809 W Park Ave (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON ANALYTEN IN EINER SPEICHELPROBE
(30) US 2020 09 29 202063084897 P
(72) GIBBS, Phillip, Atlanta, Georgia 30327 (US)

A23G 3/34 **EN E-1769725** 2025 02 26 **3973784**
(86) 2018 09 26 2021199956
(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) TEILCHENFÖRMIGE SÄUERUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT ÄPFELSÄURE UND MILCHSÄURE
(30) EP 2017 09 29 17194215
(72) Kusumawardani, Heny, Papendrecht (NL)
(72) Pritawardani, Prita, Gorinchem (NL)
(72) Papageorgiou, Apostolos, Gorinchem (NL)
(72) Marmolejo, Cynthia Berenice, Utrecht (NL)

A23J 3/14	EN E-1769726	2025 02 26	4346431
(86) EP22064090	2022 05 24	2022730460	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) PFLANZENBASIERTES FLEISCHALTERNATIVPRODUKT MIT FLEISCHÄHNLICHER FARBERSCHENUNG			
(30) US 2021 06 02	202163195852 P		
(30) EP 2021 08 11	21190804		
(72) EVANS, Cara, Colleen, Stow, Ohio 44224 (US)			
(72) JIANG, Shanshan, Aurora, Ohio 44202 (US)			
(72) FURBEE, Sandra, Hudson, Ohio 44236 (US)			
A23J 3/22	EN E-1769727	2025 02 26	3599885
(86) EP18055795	2018 03 08	2018708437	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) FLEISCHANALOG MIT WÄSSRIGER GELIERUNGSZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2017 03 30	17163771		
(72) MELLEMA, Michel, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)			
(72) HAMER, Robert, Jan, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)			
A23K 20/163	EN E-1769728	2025 02 26	3908124
(86) IB20051403	2020 02 19	2020707525	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) HYDROKOLLOIDSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND HAUSTIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIESES HYDROKOLLOIDSYSTEM			
(30) EP 2019 02 20	19158370		
(72) FERNANDEZ, Isabel, 1012 Lausanne, 84, Chemin du Devin (CH)			
(72) FERNANDES, Paulo, 80090 Amiens, 11 rue Jean Marc Laurent (FR)			
A23K 20/189	EN E-1769729	2025 02 26	3280271
(86) US16026656	2016 04 08	2016777361	
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)			
(54) TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2015 04 10	201562145587 P		
(72) WITHERSPOON, David, Oak Island, NC 28465, 1908 E. Dolphin Drive (US)			
(72) IRAGAVARAPU, Tammiraj, Kumar, Greensboro, NC 27409, 410 Swing Road (US)			
A23L 29/212	EN E-1769730	2025 02 26	4176733
(86) JP21029437	2021 08 06	2021852365	
(73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STÄRKEHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUM KOCHEN IN DER WÄRME			
(30) JP 2020 08 07	2020135377		
(30) WO 2021 02 09	PCT/JP2021/004829		
(72) SUZUKI, Makoto, Handa-shi, Aichi 475-8585 (JP)			
(72) ENDO, Kiyoshi, Handa-shi, Aichi 475-8585 (JP)			
(72) TANGE, Yusuke, Handa-shi, Aichi 475-8585 (JP)			
(72) ONO, Kota, Handa-shi, Aichi 475-8585 (JP)			
(72) NAKAMURA, Mariko, Handa-shi, Aichi 475-8585 (JP)			
A23L 33/00	EN E-1769731	2025 02 26	3897208
(86) EP19084604	2019 12 11	2019813904	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE KOMBINATION VON HUMANMILCH-OLIGOSACCHARIDEN ZUR VERBESSERUNG DER MAGEN-DARM-BARRIERE			
(30) EP 2018 12 21	18215208		
(72) GARCIA-RODENAS, Clara, Lucia, 1072 FOREL, Les Vergers de Lavaux A (CH)			
(72) NATIVIDAD, Jane, Mea, M., 1018 LAUSANNE, Chemin des Lilas 17 (CH)			
(72) RYTZ, Andreas, 1084 CARROUGE, Rte du Village 48 (CH)			
A23L 33/125	EN E-1769732	2025 02 26	4346450
(86) EP22065206	2022 06 03	2022732137	
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)			
(54) SÄUGLINGSNAHRUNG ZUR ERNÄHRUNG VON SÄUGLINGEN, DIE SÄUGLINGSNAHRUNG UND MENSCHLICHE MUTTERMILCH ERHALTEN			
(30) EP 2021 06 04	21177688		
(72) VAN DER MERWE, Liandre Frances, 3584 CT Utrecht (NL)			
(72) STAHL, Bernd, 3584 CT Utrecht (NL)			
(72) MA, Nan, 3584 CT Utrecht (NL)			
A23L 33/16	EN E-1769733	2025 02 26	3873236
(86) EP19079947	2019 11 01	2019801243	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) PULVER, DAS EIN PUFFERSALZ UND EINE AMINOSÄURE ENTHÄLT, REKONSTITUTION EINES SOLCHEN PULVERS ZU EINEM ERNÄHRUNGSPRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SOLCHEN ERNÄHRUNGSPRODUKTES			
(30) US 2018 11 02	201862754918 P		
(72) GEMILI, Seyhun, Bedminster, NJ 07921, 405 Timberbrooke Dr. (US)			

A23L 33/19	FR E-1769734	2025 02 26	3547852
(86) EP17080864	2017 11 29	2017804915	
(73) Groupe Lactalis, 53000 Laval, 10, rue Adolphe Beck (FR)			
(54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT MOLKEPROTEINEN ODER LÖSLICHEN MILCHPROTEINEN, DIE GEGENÜBER WÄRMEBEHANDLUNGEN STABIL SIND			
(30) FR 2016 11 29	1661662		
(72) GUIRADO, Christophe, 35500 Vitre, c/o Société Laitière de Vitré Les Guichardières (FR)			
A24D 3/04	EN E-1769735	2025 02 26	3229618
(86) GB15053761	2015 12 08	2015813486	
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) RAUCHARTIKEL, RAUCHARTIKELFILTERABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAUCHARTIKELS			
(30) GB 2014 12 08	201421802		
(30) GB 2015 06 22	201510972		
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) WHITTON, Tina, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) BAILEY, Mark, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) TAVERN, Sydney, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) HARVEY, Lisa, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) AUSTIN, Mark, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
A24D 3/04	EN E-1769736	2025 02 26	2552259
(86) GB11050500	2011 03 14	2011710841	
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(73) British American Tobacco Japan, Ltd, Minato-ku, Tokyo 105-6222, Atago Mori Tower 2-5-1 Atago (JP)			
(54) RAUCHARTIKEL			
(30) GB 2010 12 21	201021544		
(30) JP 2010 03 29	2010074234		
(72) BLICK, Kevin, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) SIMPSON, Mike, Mid Levels, Po Shan Mansions Flat B16, 7th Floor 10 Po Shan Road (HK)			
(72) ALLERTON, James, Teddington Middlesex TW11 8SY, 49 Stanley Gardens Road (GB)			
(72) WHITE, Dan, Teddington Middlesex TW11 8SY, 49 Stanley Gardens Road (GB)			
(72) HERBERT, Keith, Darenth Kent DA2 7QR, The Lodge Darenth Hill (GB)			
A24F 1/30	EN E-1769737	2025 02 26	4144234
(86)	2022 03 10	2022000053	
(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)			
(54) HEIZSCHALE UND WASSERPFEIFE DAMIT			
(30) CN 2021 09 06	202111040570		
(30) CN 2021 09 06	202122144052 U		
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)			
A24F 1/30	EN E-1769738	2025 02 26	4008193
(86)	2021 07 19	2021000189	
(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)			
(54) WASSERPFEIFE			
(30) CN 2020 12 04	202022876792 U		
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
A24F 7/00	EN E-1769739	2025 02 26	3856301
(86) EP19075489	2019 09 23	2019780178	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG			
(30) GB 2018 09 24	201815471		
(72) AUSTIN, Andrew, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)			
(72) SAJTOS, Tamas, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)			
(72) TYLER, Andrew, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)			
A24F 40/40	DE E-1769740	2025 02 26	4355153
(86) EP21065981	2021 06 14	2021732060	
(73) CARNAULT AG, 4057 Basel, Südquaistrasse 14 (CH)			
(54) ELEKTRISCHE ZIGARETTE			
(72) SCHWITZER, Michael, 09244 Lichtenau (DE)			
(72) BOCK, Daniel, 09111 Chemnitz (DE)			
(72) KAISER, Tobias, 4057 Basel (CH)			

A24F 40/42 **EN E-1769741** 2025 02 26 **4025086**
(86) US20049106 2020 09 03 2020772508
(73) Juul Labs, Inc., Washington DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(54) BRENNSTOFFZELLEN-BETRIEBENE VERDAMPFERVORRICHTUNG
(30) US 2019 09 03 201962895116 P
(72) GUAN, Jie, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) VALENTINE, Val, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) ZENG, Qingcheng, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)

A24F 40/465 **EN E-1769742** 2025 02 26 **4266926**
(86) EP21087581 2021 12 23 2021835791
(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 20217043
(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 40/48 **EN E-1769743** 2025 02 26 **4099856**
(86) US21016568 2021 02 04 2021708524
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINWEGBEHÄLTER
(30) US 2020 02 04 202062970140 P
(72) LEE, Namhey, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) LI, Jia, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)
(72) TARSIA, Maurizio, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)

A24F 40/51 **EN E-1769744** 2025 02 26 **4340661**
(86) EP22063597 2022 05 19 2022730731
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 05 21 21175238
(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue (CH)

A24F 40/70 **EN E-1769745** 2025 02 26 **4140337**
(86) 2022 03 10 2022000054
(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)
(54) HEIZKERN, ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 08 31 202111015823
(30) CN 2021 08 31 2021222104062 U
(30) CN 2021 09 22 202122292024 U
(30) CN 2021 09 22 202111109634
(72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A43B 1/04 **EN E-1769746** 2025 02 26 **3487342**
(86) US17043109 2017 07 20 2017746314
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT MEHREREN SCHICHTEN, RÜCKHALTESYSTEM FÜR EINEN SCHUHARTIKEL
(30) US 2016 07 21 201662365114 P
(30) US 2017 04 28 201762491898 P
(72) HIPPI, Stephen J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HO, Fanny Y., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KILGORE, Bruce J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/04 **EN E-1769747** 2025 02 26 **3826503**
(86) US19041628 2019 07 12 2019746309
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) GESTRICKTEN ARTIKEL MIT EINER RELIEFSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2018 07 23 201862702248 P
(72) BRINKMAN, Ashleigh, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ACEVES TINAJERO, Juan L., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/14 **EN E-1769748** 2025 02 26 **4042894**
(86) 2018 04 23 2022166081
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) GEGENSTAND MIT UV-STRAHLUNGSHÄRTBAREM MATERIAL, DAS AN TEXTILIEN HAFTET, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2017 04 24 201762488971 P
(72) Constantinou, Jay, Beaverton, 97005 (US)

A43B 3/00 **EN E-1769749** 2025 02 26 **3666103**
(86) 2019 08 13 2019191372
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SCHUHARTIGE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 12 12 20180159807
(72) ROH, Chang Hyun, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

A43B 5/00 **EN E-1769750** 2025 02 26 **3659455**
(86) 2019 11 29 2019212728
(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., 31011 Asolo, Viale Enrico Fermi 1 (IT)
(54) KLETTERSCHUH
(30) IT 2018 11 30 201800010719
(72) MARIACHER, Heinrich, 31011 Asolo (TV), c/o Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A. Viale Enrico Fermi, 1 (IT)

A43B 5/00 **EN E-1769751** 2025 02 26 **4085782**
(86) 2022 04 29 2022170977
(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., 31011 Asolo, Viale Enrico Fermi 1 (IT)
(54) KLETTERSCHUH
(30) IT 2021 05 03 202100011207
(72) MARIACHER, Heinrich, 31011 ASOLO (TV) (IT)

A43B 7/14 **EN E-1769752** 2025 02 26 **3744205**
(86) 2016 12 06 2020186784
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT RÖHRENSTRUKTUR
(30) US 2015 12 07 201562263916 P
(30) US 2015 12 07 201562263891 P
(30) US 2015 12 07 201562263923 P
(30) US 2015 12 07 201562263898 P
(30) US 2015 12 07 201562263834 P
(72) Holmes, Matthew J., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Guest, Stefan E., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Serman, Yoav, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/14 **EN E-1769753** 2025 02 26 **4260749**
(86) 2017 02 27 2023195058
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ANPASSUNGSSYSTEM ZUM ANPASSEN DER VORDERFUSSPOLSTERUNG EINES SCHUHARTIKELS
(30) US 2016 02 26 201615055129
(72) COOK, Christopher S., Beaverton, 97005-6453 (US)
(72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, 97005-6453 (US)
(72) SCHOOLMEESTER, Bret, Beaverton, 97005-6453 (US)
(72) ROWE, Daniel T., Beaverton, 97005-6453 (US)

A43B 9/12 **EN E-1769754** 2025 02 26 **3381992**
(86) 2015 03 11 2018168484
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SELEKTIV AUFGETRAGENES KLEBSTOFFPARTIKEL AUF NICHTMETALLISCHEN SUBSTRATEN
(30) US 2014 04 09 201414248818
(72) Darland, Jeff, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 11/00 **EN E-1769755** 2025 02 26 **4140347**
(86) 2016 05 13 2022190303
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG, BEI DER DIE MANUELLE STEUERUNG WÄHREND PERIODEN HOHER INTENSITÄT DER AKTIVITÄT DEAKTIVIERT IST
(30) US 2015 05 28 201514723832
(72) BEERS, Tiffany A, Beaverton, 97005 (US)
(72) OWINGS, Andrew A, Beaverton, 97005 (US)

A43B 23/02 (86)	EN E-1769756 2017 11 09	2025 02 26 2022154071	4008211
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) TEXTIL UND THERMOGEFORMTER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TEXTILS (30) US 2016 11 09 201662419832 P (30) US 2016 11 09 201662419841 P (30) US 2016 11 09 201662419851 P (30) US 2016 11 09 201662419824 P (72) ADAMI, Giovanni, Beaverton, OR 97005 (US) (72) AMIS, Sam, Beaverton, OR 97005 (US) (72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005 (US) (72) GREEN, Jessica, Beaverton, OR 97005 (US) (72) HIPP, Stephen, Beaverton, OR 97005 (US) (72) HURD, John, Beaverton, OR 97005 (US) (72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005 (US) (72) RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, OR 97005 (US) (72) SMITH, Timothy J., Beaverton, OR 97005 (US) (72) WINCEK, Christianna, Beaverton, OR 97005 (US)			
A43C 11/16 (86)	DE E-1769757 2018 02 28	2025 02 26 2021186040	3915426
(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE) (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM WICKELEMENT (30) DE 2017 11 14 102017220305 (30) DE 2018 01 23 102018201021 (72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover (DE)			
A44C 5/10 (86)	FR E-1769758 2022 06 30	2025 02 26 2022182360	4298949
(73) Comadur SA, 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH) (54) ARMBAND MIT KETTENGLIEDERN AUS HARTEM MATERIAL (72) RETROUVEY, Sébastien, 39380 Chissey sur Loue (FR) (72) TAPIZ-DELGADO, Anthony, 25500 Noel Cerneux (FR)			
A44C 5/10 (86)	FR E-1769759 2022 06 30	2025 02 26 2022182358	4298948
(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH) (54) ARMBAND MIT KETTENGLIEDERN AUS HARTEM MATERIAL (72) RETROUVEY, Sébastien, 39380 Chissey sur Loue (FR) (72) TAPIZ-DELGADO, Anthony, 25500 Noel Cerneux (FR)			
A45C 11/00 (86)	EN E-1769760 2021 06 07	2025 02 26 2021177889	4066679
(73) Fang, Songke, Donglong Huilai County, Guangdong 515226, 2 of No.8, Liheng Lane Lianzhong, Sicun Donglongguan District Donglong Town (CN) (54) WASSERDICHTER SCHATTIERUNGSSBEUTEL (30) CN 2021 03 29 202120630674 U (72) Fang, Songke, Donglong Huilai County, Guangdong 515226, 2 of No.8, Liheng Lane Lianzhong, Sicun Donglongguan District Donglong Town (CN)			
A45D 40/06 (86)	EN E-1769761 2020 11 02	2025 02 26 2022214600	4205597
(73) Multi Packaging Solutions UK Limited, Nottinghamshire NG8 6AW, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham (GB) (54) SPENDER (30) GB 2019 10 31 201915868 (72) DAVIS, Nigel, Nottingham, NG9 3QL (GB)			
A45D 40/26 (86)	EN E-1769762 2015 09 24	2025 02 26 2015848987	3203873
(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US) (54) GRUNDIERUNGSMAKEUP UND ABDECKZUSAMMENSETZUNG (30) US 2014 10 09 201414510229 (72) MERCADO, Clara, Saddle River, New Jersey 07458, 2 Woodcliff Lake Road (US) (72) LOGALBO, John, Dix Hills, New York 11746, 16 Leroy Street (US) (72) SHIDARA, Aya, Douglaston, New York 11362, 5746 244th Street, E8 (US) (72) MCKENNA, Linda, North Babylon, New York 11703, 10 Bluebell Lane (US) (72) MCGUINNESS, Palmer, Hartsdale, New York 10530, 45 South Washington Avenue (US) (72) PARDO, Janet, New York, NY 10075, 10 East End Avenue Apt. 10J (US) (72) OWEN, Thomas Edward, Montauk, NY 11954, 15 Sycamore Lane (US)			
A45F 3/16 (86)	FR E-1769763 2022 03 04	2025 02 26 2022710400	4304414
(73) LOH, 69009 Lyon, 24 Avenue Joannès Masset (FR) (54) ENDSTÜCK FÜR EIN PERSÖNLICHES HYDRIERUNGSSYSTEM (30) FR 2021 03 12 2102496 (72) POLLET, Thierry, 69009 Lyon (FR) (72) DOUGNAC, Carole, 69009 Lyon (FR) (72) MERCIER, Julie, 69009 Lyon (FR)			

A45F 5/02 (86)	EN E-1769764 2019 12 19	2025 02 26 2019845776	3930534
(73) Intelligent Textiles Limited, Laleham, Staines Middlesex TW18 2TA, Yew Tree Lodge Studios 21 Staines Road (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG, FÜHRUNG UND VERDECKUNG VON KABELN AUF EINEM LASTTRAGENDE GEBEWE (30) GB 2019 02 28 201902684 (72) SWALLOW, Stanley, Chiswick, Greater London W4 2EQ, 12 Linden Gardens, Chiswick (GB) (72) THOMPSON, Asha, Teddington, Middlesex TW11 9AS, 31 Field Lane, Teddington (GB)			
A46D 3/04 (86)	DE E-1769765 2017 08 16	2025 02 26 2017755420	3515247
(73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE) (54) BÜNDELABNAHMEVORRICHTUNG, BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BÜNDELABNEHMERS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTÜCKES EINER BÜNDELABNAHMEVORRICHTUNG (30) DE 2016 09 21 102016011337 (72) FRITZ, Harald, 79674 Todtnau, Schönenstrasse 43 (DE) (72) STEINEBRUNNER, Robert, 79674 Todtnau, Sonnhalde 27 (DE) (72) KUMPF, Ingo, 79674 Todtnau-Schlechnau, Schlehornstrasse 4 (DE)			
A47B 13/08 (86)	EN E-1769766 2016 09 13	2025 02 26 2021159060	3858190
(73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, No. 88 Zhen Nan San Road Tong'an District (CN) (54) HOHLE SCHREIBTISCHPLATTE (30) CN 2015 09 16 201520717029 U (72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361100 (CN)			
A47B 23/04 (86)	EN E-1769767 2020 06 10	2025 02 26 2020836056	3996549
(73) Ergotron, Inc., St. Paul, MN 55121, 1181 Trapp Road (US) (54) ANZEIGEMONTAGESYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2019 07 10 201962872574 P (72) JANECHER, Matthew J., Maplewood, Minnesota 55109, 2149 Mapleview Ave. (US) (72) BLOMSTROM, John Kenneth, Minneapolis, Minnesota 55401, 700 Washington Avenue North Unit 301 (US) (72) APOLLONI, Michael Anthony, Edina, Minnesota 55435, 7300 Gallagher Drive, Apt. 313 (US) (72) WAITE, John, Bloomington, Minnesota 55431, 10301 Devonshire Road, Apt. 109 (US) (72) LINDBLAD, Shaun Christopher, Inver Grove Heights, Minnesota 55076, 8661 Collin Way (US) (72) WALLS, Peter Lee LaFleur, Saint Paul, Minnesota 55105, 2028 Jefferson Ave. (US) (72) PRINCE, David James, Saint Paul, Minnesota 55105, 411 Macalester Street (US) (72) ASAMARAI, Saeb Salih, Columbia Heights, Minnesota 55421, 4638 Pierce Street NE (US)			
A47B 91/16 (86)	EN E-1769768 2024 03 18	2025 02 26 2024164323	4442161
(73) Foshan Jiexunte Technology Co., Limited, Foshan City, Foshan, 305, Building 7, Zhifu Baoli Park No.28, Nanguo West Road Daliang Street Shunde District (CN) (54) SELBSTBALANCIERENDE TISCH- UND STUHLVORRICHTUNG (30) CN 2023 03 20 202320541526 U (72) SU, Jianfeng, Foshan (CN)			
A47B 95/00 (86)	DE E-1769769 2021 05 07	2025 02 26 2021172743	4085797
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH) (54) JUSTIERBARE AUFHÄNGEVORRICHTUNG (72) BÄNZIGER, David, 8636 Wald (CH)			
A47C 19/00 (86)	EN E-1769770 2021 08 19	2025 02 26 2021936189	4164453
(73) Istikbal Mobilya Sanayi Ve Ticaret A.S., 38070 Melikgazi/Kayseri, O.S.B. Mah. 6 Cd. No:35 (TR) (54) NEUARTIGE DEMONTIERBARE FUNKTIONALE BETTBASIS (30) WO 2021 04 08 PCT/TR2021/006287 (72) BAYRAM, Ayhan, Melikgazi/Kayseri (TR)			
A47C 27/00 (86)	EN E-1769771 2021 08 25	2025 02 26 2021766203	4210544
(73) Tentbox Ltd, Romsey Southampton Hampshire SO51 8LG, 18 Brick Lane (GB) (54) KIT BESTEHEND AUS EINER CAMPINGMATRAZE UND EINEM ZELT (30) GB 2020 09 11 202014338 (72) SHURVILLE, Oliver, Romsey Southampton Hampshire SO51 8LG (GB)			
A47C 27/06 (86)	DE E-1769772 2023 05 16	2025 02 26 2023173756	4278931
(73) die schlafzimmerei GmbH, 30519 Hannover, Abelmannstr. 3 (DE) (54) TASCHENFEDERKERN-MATRATZE UND LATTENROST (30) DE 2022 05 16 102022204809 (30) DE 2022 05 16 102022204810 (72) Huegel, Heiko, Hannover (DE)			

A47C 27/20	DE E-1769773	2025 02 26	3773083
(86) CH19000012	2019 04 11	2019723634	
(73) Isik, Hasan Hüseyin, 9500 Wil SG 1, Postlagernd (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ABLEITEN VON URIN			
(30) CH 2018 04 12 4662018			
(72) Isik, Hasan Hüseyin, 9500 Wil SG 1, Postlagernd (CH)			
A47D 7/02	EN E-1769774	2025 02 26	4306008
(86)	2023 07 10	2023184540	
(73) Artsana S.p.A., 22070 Grandate (CO), Via Saldarini Catelli, 1 (IT)			
(54) ZWILLINGSBETT			
(30) IT 2022 07 12 202200014620			
(72) Daverio, Matteo, 22070 Grandate CO (IT)			
(72) Gallina, Erica, 00042 Anzio RM (IT)			
(72) Festa, Antonella, 22100 Como CO (IT)			
A47G 19/18	DE E-1769775	2025 02 26	4000473
(86)	2021 11 09	2021207185	
(73) Kowatsch, Claudia Mag., 9500 Villach, Kugelweg 37 (AT)			
(54) HALTER			
(30) AT 2020 11 12 2512020			
(72) Kowatsch, Hans-Jürg, 9500 Villach (AT)			
A47G 19/22	EN E-1769776	2025 02 26	4327701
(86)	2023 08 22	2023192537	
(73) Hangzhou Freetron Industrial CO., Ltd., Hangzhou Zhejiang, No. 1117, Chunjiang East Road, Tongjun Street Tonglu County (CN)			
(54) ABDECKKÖRPERMECHANISMUS UND ABGEDICHTETER BEHÄLTER			
(30) CN 2022 08 22 202211006184			
(30) CN 2022 08 22 202222205509 U			
(30) CN 2023 03 16 202310255357			
(72) XIE, Ming, Hangzhou (CN)			
(72) WANG, Xiaobo, Hangzhou (CN)			
A47G 29/14	EN E-1769777	2025 02 26	3989779
(86) CA20050889	2020 06 26	2020831327	
(73) Alexia Holdings Inc., Dorval, Québec H9P 2M8, 9050 Ryan avenue (CA)			
(54) PAKETEMPfangsvORRICHTUNG			
(30) US 2019 06 26 201962866960 P			
(72) EVANGELIDIS, Andrew, Pierrefonds, Québec H9K 1H4, 4969 Oka Street (CA)			
(72) PASTO, Angelo, Montreal, Québec H2C 2K8, 10950 Pelouin avenue (CA)			
A47H 1/04	EN E-1769778	2025 02 26	4181738
(86) SE21050555	2021 06 09	2021840423	
(73) Blindspace AB, 434 97 Kungsbacka, c/o Gaius Guest Iglakärrsvägen 30 (SE)			
(54) VORHANGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VORHANGBAHN			
(30) US 2020 07 14 202016928203			
(72) SUNDELIN, Anders, 431 42 Mölndal (SE)			
(72) GUEST, Gaius Henry, 434 97 Kungsbacka (SE)			
A47J 31/00	EN E-1769779	2025 02 26	3881728
(86) JP19030548	2019 08 02	2019883923	
(73) Daito Giken, Inc., Taito-ku, Tokyo, 110-0015, 1-14, Higashi-Ueno 1-chome (JP)			
(54) EXTRAKTIONS-VORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN BEI EINER EXTRAKTIONS-VORRICHTUNG UND SYSTEM			
(30) JP 2018 11 13 2018213319			
(72) TORIZU Taisuke, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC., Tokyo Square Garden Bldg, 1- 1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) TOGASHI Kazuki, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC., Tokyo Square Garden Bldg, 1- 1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
A47J 31/36	FR E-1769780	2025 02 26	3188626
(86) CH15000125	2015 09 01	2015780757	
(73) IP Evolution SA, 1205 Genève, Rue de la Muse 1 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM ZUBEREITEN EINES KAFFEEEXTRAKTS UND MASCHINE ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS			
(30) CH 2014 09 02 13272014			
(72) EL ALEJ, Ali, 1219 Châtelaine, Route de Meyrin (CH)			
A47J 31/44	DE E-1769781	2025 02 26	4066700
(86)	2021 03 30	2021165867	
(73) CUP&CINO Kaffeesystem-Vertrieb GmbH & Co. KG, 33161 Hövelhof, Paderborner Strasse 33 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON TEMPERIERTEM MILCHSCHAUM UND/ODER MILCH			
(72) Epping, Frank Josef Paul, 33161 Hövelhof (DE)			

A47J 31/60	DE E-1769782	2025 02 26	4346523
(86) EP22081381	2022 11 10	2022817182	
(73) Eversys S.A., 3960 Sierre, Ecoparc de Daval A 2 (CH)			
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE			
(30) DE 2021 12 16 102021133520			
(72) SCHINDLER, Thorsten, 3970 Salgesch (CH)			
(72) BESSE, Jonathan, 1955 Chamoson (CH)			
(72) LOCHER, Grégoire, 1976 Daillon (CH)			
(72) ROBYR, Sébastien, 3960 Sierre (CH)			
(72) CONSTANTIN, David, 3968 Veyras (CH)			
A47J 36/32	DE E-1769783	2025 02 26	4179929
(86)	2021 11 15	2021208127	
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE SPEISENZUBEREITUNG			
(72) Stein, Dr., Matthias, 45472 Mülheim an der Ruhr (DE)			
(72) Dering, Ingo, 42929 Wermelskirchen (DE)			
A47J 37/07	EN E-1769784	2025 02 26	4268690
(86)	2023 04 24	2023460012	
(73) Zacharczuk, Konrad, 35-311 Rzeszów, Kwiatkowskiego 44c / 68 (PL)			
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER GRILL			
(30) PL 2022 04 29 44107222			
(72) Zacharczuk, Konrad, 35-311 Rzeszów, Kwiatkowskiego 44c / 68 (PL)			
A47J 37/07	EN E-1769785	2025 02 26	4181747
(86) US20047204	2020 08 20	2020945290	
(73) Weber-Stephen Products LLC, Palatine IL 60067, 1415 Roselle Road (US)			
(54) TRAGBARE KOCHSTATIONEN MIT INEINANDERGREIFENDEN GRILLROSTEN UND GITTERROSTEN			
(30) US 2020 07 17 202016932261			
(72) MCVEY, Cassandra, A., S., Wheeling, Illinois 60090 (US)			
(72) SIAZON, Romualdo, Sonny, Woodstock, Illinois 60098 (US)			
(72) JESSOGNE, Brett, Mundelein, Illinois 60060 (US)			
A47K 3/28	DE E-1769786	2025 02 26	4397206
(86)	2020 03 09	2024172345	
(73) Hüppe GmbH, 26160 Bad Zwischenahn, Industriestraße 3 (DE)			
(54) RAUMTRENNVORRICHTUNG, INSBESONDERE DUSCHABTRENNUNG			
(30) DE 2019 03 08 202019101308 U			
(72) Rodriguez, David Martinez, 08030 Barcelona (ES)			
A47K 11/02	DE E-1769787	2025 02 26	4360522
(86)	2023 10 17	2023204143	
(73) Siegle, Annette, 71679 Asperg, Stuttgarter Straße 35 (DE)			
(54) TROCKENTRENNTOILETTE			
(30) DE 2022 10 24 102022127995			
(30) DE 2022 11 25 102022131208			
(72) Siegle, Annette, 71679 Asperg, Stuttgarter Straße 35 (DE)			
A47K 13/30	EN E-1769788	2025 02 26	4257021
(86)	2023 04 05	2023166886	
(73) Ningbo JT Intelligent Sanitary Ware Co., Ltd., Ningbo City Zhejiang Province 315000, No.128 Songyang Road Shangqiao Industrial Zone Fenghua District (CN)			
(54) SITZHEIZUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INTELLIGENTE TOILETTE MIT ABNEHMBAREM TOILETTENSITZ			
(30) CN 2022 04 07 202210362706			
(72) HUANG, Linhu, Ningbo City, 315000 (CN)			
(72) PAN, Kaikai, Ningbo City, 315000 (CN)			
(72) ZHANG, Shijie, Ningbo City, 315000 (CN)			
(72) WANG, Lei, Ningbo City, 315000 (CN)			
(72) CAO, Zhiqiang, Ningbo City, 315000 (CN)			
(72) YAO, Yize, Ningbo City, 315000 (CN)			
A47L 5/24	EN E-1769789	2025 02 26	4275564
(86)	2023 05 04	2023171542	
(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
(54) TRAGBARER EXTRAKTIONSREINIGER MIT FLÜSSIGKEITSBEWEGUNGSMINDERUNG			
(30) US 2022 05 09 202263339661 P			
(72) Wesley, Mitchell, Grand Rapids (US)			
A47L 7/00	DE E-1769790	2025 02 26	4335340
(86)	2023 08 21	2023192349	
(73) Meyer, Werner, 86720 Nördlingen, Sonnenstr. 13 (DE)			
(54) BOHRSTAUBSAUGER			
(30) DE 2022 09 07 102022003296			
(72) Meyer, Werner, 86720 Nördlingen, Sonnenstr. 13 (DE)			

A47L 9/28	EN E-1769791	2025 02 26	4146047
(86) KR20013541	2020 10 06	2020934840	
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR 2020 05 08 20200055280			
(72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592 (KR)			
(72) SHIN, Yongmin, Seoul 08592 (KR)			
(72) LEE, Taejae, Seoul 08592 (KR)			
A47L 9/28	EN E-1769792	2025 02 26	4059402
(86)	2022 03 09	2022161104	
(73) Talentone Hong Kong Limited, Kwun Tong, Kowloon, Unit 3, 13/F., Nanyang Plaza No.57 Hung To Road (HK)			
(54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BODENARTEN, STAUBABSAUGVORRICHTUNG DAMIT UND STAUBSAUGER DAMIT			
(30) CN 2021 03 17 202110283331			
(72) Hsu, Chia-Chang, Hsinchu County 300 (TW)			
(72) Fong, Fu-Yuen, Kowloon (HK)			
(72) Chan, Kwok Lit, Kowloon (HK)			
A47L 11/282	EN E-1769793	2025 02 26	4096486
(86) DK21050030	2021 01 29	2021703363	
(73) Nilfisk A/S, 2100 Copenhagen Ø, Marmorvej 8 (DK)			
(54) HOCHENTLEERUNGSTRICHTER FÜR BODENREINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BODENS			
(30) US 2020 01 30 202062968052 P			
(72) ZALAZNIK, Stephen G., Maple Grove, Minnesota 55369, 12487 - 93rd Avenue N. (US)			
(72) GUNDERSON, Corry P., Rogers, Minnesota 55347, 13986 Mallard Drive (US)			
A47L 11/30	EN E-1769794	2025 02 26	4051076
(86) US20057943	2020 10 29	2020816662	
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)			
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2019 10 31 201962928689 P			
(72) QUINTERO, Juan, Aviles, Huntersville, NC 28078, 14432 Tribute Place Dr., Apt 311 (US)			
(72) CLAS, Tyler, Greer, SC 29651, 217 Castle Creek Drive (US)			
A47L 13/22	EN E-1769795	2025 02 26	3307129
(86) US16012425	2016 01 07	2016702609	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ZUSAMMENSETZUNGEN AUF OBERFLÄCHEN			
(30) US 2015 06 11 201514736551			
(30) US 2015 12 14 201514968177			
(30) US 2015 12 14 201514968215			
(30) US 2015 12 14 201514968248			
(30) US 2015 12 14 201514968279			
(72) BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) DE CASTRO, Ted, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)			
(72) FRANKENBACH, Gayle, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) MORAND, Kenneth, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) WERNICKE, Todd, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) POLICICCHIO, Nicola, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) SAWIN, Philip, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) CARTER, Jeremy, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
A47L 15/00	DE E-1769796	2025 02 26	4076123
(86) EP20084424	2020 12 03	2020819718	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE, ANORDNUNG MIT EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE			
(30) DE 2019 12 20 102019220423			
(72) CALVIMONTES, Alfredo, 89407 Dillingen a. d. Donau, Königstraße 44 (DE)			
(72) PAINTNER, Kai, 86465 Welden, Astenstr. 10 (DE)			
(72) SINGH, Kuldeep Narayan, 89407 Dillingen a.d. Donau, Paradiesweg 2 (DE)			
(72) RUPP, Michael, 89438 Holzheim, Waldstraße 15 (DE)			
A47L 15/44	DE E-1769797	2025 02 26	3884836
(86)	2021 03 10	2021161660	
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)			
(54) DOSIERGERÄT			
(30) DE 2020 03 25 102020108140			
(72) Hils, Fabian, 33161 Hövelhof, Kleine Heide 3 (DE)			
(72) Spießl, Georg, 92431 Altendorf, Altendorfer Straße 9 (DE)			
(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, Traberweg 26 (DE)			

A47L 15/50	DE E-1769798	2025 02 26	4124280
(86)	2022 07 19	2022185594	
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)			
(54) SPÜLMASCHINE MIT VERFAHR- UND HEBEMECHANIK			
(30) DE 2021 07 30 102021119846			
(72) Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld (DE)			
A61B 1/00	FR E-1769799	2025 02 26	4090218
(86) FR20052593	2020 12 22	2020853533	
(73) Axxess Vision Technology, 37300 Joue les Tours, Zone la Liodière 6 Rue de la Flotière (FR)			
(54) HANDGRIFF MIT EINEM MECHANISMUS ZUR STEUERUNG DER BEUGUNG DES KOPFES EINES MEDIZINISCHEN ENDOSKOPS			
(30) FR 2020 01 17 2000446			
(72) HALLAUER, Emmanuel, 37190 Sache, 3 Route de la Sablonnière (FR)			
A61B 1/00	EN E-1769800	2025 02 26	4318382
(86)	2019 08 23	2023217370	
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
(54) BILDKORREKTUR EINES VIDEOSTROMS EINES CHIRURGISCHEN ENDOSKOPS			
(30) GB 2018 08 24 201813877			
(72) Hares, Luke David Ronald, Cambridge, CB24 9NG (GB)			
A61B 1/00	EN E-1769801	2025 02 26	3884842
(86) CN20094464	2020 06 04	2020818131	
(73) Peking University First Hospital, Beijing 100034, No. 8 Xishiku Street Xicheng District (CN)			
(54) MULTIFUNKTIONELLES ENDOSKOPISCHES SYSTEM ZUR INSPEKTION UND BEHANDLUNG VON HOHLRÄUMEN			
(30) CN 2019 06 04 201910479922			
(72) LI, Xuesong, Beijing 100034, No.8, Xishiku Street, Xicheng District (CN)			
(72) ZHOU, Liqun, Beijing 100034, No.8, Xishiku Street, Xicheng District (CN)			
(72) GUO, Yinglu, Beijing 100034, No.8, Xishiku Street, Xicheng District (CN)			
(72) BAO, Guohua, Beijing 100034, No.8, Xishiku Street, Xicheng District (CN)			
(72) ZHOU, Yan, Beijing 100034, No.8, Xishiku Street, Xicheng District (CN)			
(72) MA, Jianqiang, Beijing 100034, No.8, Xishiku Street, Xicheng District (CN)			
(72) DING, Guangpu, Beijing 100034, No.8, Xishiku Street, Xicheng District (CN)			
(72) GONG, Kan, Beijing 100034, No.8, Xishiku Street, Xicheng District (CN)			
(72) WANG, Gang, Beijing 100034, No.8, Xishiku Street, Xicheng District (CN)			
(72) YANG, Kunlin, Beijing 100034, No.8, Xishiku Street, Xicheng District (CN)			
(72) XIONG, Gengyan, Beijing 100034, No.8, Xishiku Street, Xicheng District (CN)			
(72) HONG, Peng, Beijing 100034, No.8, Xishiku Street, Xicheng District (CN)			
(72) FAN, Shubo, Beijing 100034, No.8, Xishiku Street, Xicheng District (CN)			
A61B 1/005	EN E-1769802	2025 02 26	3968837
(86) US20032623	2020 05 13	2020729519	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHER BIEGUNG			
(30) US 2019 05 15 201962848195 P			
(72) POWELL, Sean, Holden, MA 01520, 44 Nola Drive (US)			
(72) VELAGIC, Almir, Watertown, MA 02472, 93 Spring Street, Unit 30 (US)			
A61B 1/045	EN E-1769803	2025 02 26	3593703
(86) JP17046286	2017 12 25	2017899353	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) ENDOSKOPISCHES SYSTEM			
(30) JP 2017 03 06 2017041221			
(72) ENDO Maiko, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyonodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)			
A61B 1/05	EN E-1769804	2025 02 26	3768143
(86) JP19000662	2019 01 11	2019701911	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG UND SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BEOBACHTUNG			
(30) JP 2018 03 19 2018051127			
(72) KURODA, Yohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) TOMATSU, Kei, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) FUKUSHIMA, Tetsuharu, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) ARAI, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
A61B 1/06	DE E-1769805	2025 02 26	3964118
(86)	2021 07 19	2021186407	
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTLEITERERKENNUNG			
(30) DE 2020 09 03 102020123031			
(72) HINDING, Thomas, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) GLÖGLER, Bernhard, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) GÖBEL, Werner, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) PFAU, Teresa, 78532 Tuttlingen (DE)			

A61B 3/00 **EN E-1769806** 2025 02 26 **3875024**
(86) 2021 03 03 2021160470
(73) NIDEK CO., LTD., Gamagori, Aichi, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(54) STEUERPROGRAMM FÜR EIN AUGENUNTERSUCHUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 03 04 2020037330
(72) AOKI, Kenji, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD. 34-14 Maehama, Hiroishi-cho (JP)

A61B 3/10 **EN E-1769807** 2025 02 26 **3513707**
(86) 2019 01 21 2019152797
(73) Tomey Corporation, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, 11-33 Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE
(30) JP 2018 01 22 2018008265
(72) YAMANARI, Masahiro, Nagoya-shi., Aichi 451-0051, c/o Tomey Corporation, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)

A61B 5/00 **EN E-1769808** 2025 02 26 **3222209**
(86) 2017 03 22 2017162343
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) DISPERGIERTE BEWÄSSERUNGSKONFIGURATION FÜR KATHETERSPITZENENTWURF
(30) US 2016 03 23 201615078343
(72) WU, Steven, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/00 **EN E-1769809** 2025 02 26 **3740119**
(86) US19013651 2019 01 15 2019704103
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)
(54) ELEKTRISCHE ANORDNUNGEN FÜR SENSORANORDNUNGEN IN ELEKTROMAGNETISCHEN NAVIGATIONSSYSTEMEN
(30) US 2018 01 16 201862617925 P
(72) MEYER, Steven, J., Lake Elmo, MN 55042, 8301 27th Street North (US)
(72) BLOOD, James, E., Shoreview, MN 55126, 5910 Hodgson Road (US)
(72) CHIZEK, David, A., Brooklyn Park, MN 55443, 10308 Major Drive North (US)
(72) HEIN, Matthew, A., Eden Prairie, MN 55346, 7220 Butterscotch Road (US)
(72) FOSTER, Daniel, J., Lino Lakes, MN 55038, 1522 Stoneybrook Drive (US)

A61B 5/00 **FR E-1769810** 2025 02 26 **3911218**
(86) EP20051207 2020 01 19 2020701312
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 81500 Lavaur, Les Cauquillous (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM CHARAKTERISIEREN UND VERGLEICHEN VON ERYTHEMZONEN
(30) FR 2019 01 18 1900477
(72) JOSSE, Gwendal, 31000 Toulouse, 14, rue des Fleurs (FR)
(72) LE DIGABEL, Jimmy, 31300 Toulouse, Appartement B24 3, passage Roquemaurel (FR)

A61B 5/00 **EN E-1769811** 2025 02 26 **4125555**
(86) EP21058751 2021 04 01 2021714924
(73) Salvia Bioelectronics B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
(54) IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM SUBSTRAT, EINER VERKAPSELUNGSSCHICHT UND EINER HAFTSCHICHT
(30) NL 2020 04 03 2025268
(30) WO 2020 12 04 PCT/IB2020/061474
(72) VAN DER ZALM, Maartje, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 41 (NL)
(72) BOERE, Stijn Willem, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 41 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1769812** 2025 02 26 **4039177**
(86) 2018 10 18 2022161990
(73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery Street, (US)
(54) ANZEIGEANORDNUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2017 10 19 201762574726 P
(30) US 2018 06 11 201862683579 P
(30) US 2018 10 12 201862745270 P
(72) MUHSIN, Bilal, San Clemente, California 92673 (US)
(72) AHMED, Omar, Lake Forest, California 92630 (US)
(72) KIANI, Massi Joe E., Laguna Niguel, California 92677 (US)
(72) INDORF, Keith Ward, Lake Elsinore, California 92530 (US)

A61B 5/00 **EN E-1769813** 2025 02 26 **4212091**
(86) 2017 08 25 2022209708
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR AKTIVIERUNG EINER SCHALTUNG EINER IMPLANTATVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 21 201662397582 P
(72) DASTGHEIB, Alireza, South San Francisco, 94080 (US)
(72) VANDERHAEGEN, Johan, South San Francisco, 94080 (US)

A61B 5/00 **EN E-1769814** 2025 02 26 **4008242**
(86) 2018 08 01 2022151697
(73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)
(54) WEARABLE-ANTENNE UND INTRAUTERINES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) GB 2017 08 01 201712326
(72) MORGAN, Hywel, Southampton (GB)
(72) LU, Shilong, Southampton (GB)
(72) CHEONG, Ying, Southampton (GB)

A61B 5/00 **EN E-1769815** 2025 02 26 **3701855**
(86) 2019 03 01 2019160373
(73) Tecno Medical Innovation Srl, 31015 Conegliano, Treviso, Via C. Colombo, 19 (IT)
(54) DIAGNOSESYSTEM ZUR ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG VON VOLUMETRISCHEN UND PERIMETRISCHEN INDIKATOREN DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(72) GALEANDRO, Innocente Cataldo, 74121 Taranto, via della Croce Rossa, 5 (IT)
(72) DI PONZIO, Egidio, 74122 Taranto, Via Occhiate, 7 Localita' San Vito (IT)
(72) CICCONE, Marco Matteo, 70124 Bari, via Salvatore Matarrese, 20 (IT)
(72) RIZZI, Luca Carlo Maria, 73100 Lecce, Via Antonio Costanzo Casetti, 4f (IT)
(72) DE CRISTOFARO, Sarah, 72100 Brindisi, Via Islanda, 121 (IT)

A61B 5/00 **EN E-1769816** 2025 02 26 **4292517**
(86) ES22070074 2022 02 14 2022711253
(73) Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana, 46026 Valencia, Avenida Fernando Abril Martorell, 106 Torre A, Planta 7ª (ES)
(73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Camí de Vera, S/N - Edificio 8G - Acceso A/B Planta 3 (ES)
(73) Asociación Instituto de Biomecánica de Valencia, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n Edificio 9C (ES)
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROSTATASCHMECKUNG
(30) ES 2021 02 15 202130115
(72) VERA DONOSO, César David, 46182 Paterna (Valencia) (ES)
(72) BORONAT TORMO, Francisco de Paula, 46005 Valencia (ES)
(72) JIMÉNEZ GONZÁLEZ, Noé, 46022 Valencia (ES)
(72) CAMARENA FEMENÍA, Francisco, 46022 Valencia (ES)
(72) ATIENZA VICENTE, Carlos Manuel, 46022 Valencia (ES)
(72) MORAGA MAESTRE, Ramón, 46022 Valencia (ES)

A61B 5/02 **EN E-1769817** 2025 02 26 **3190958**
(86) IB15056491 2015 08 27 2015772018
(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) BETTSEITIGES STEUERGERÄT ZUR BEURTEILUNG VON GEFÄßEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2014 09 11 201462049265 P
(72) ALPERT, Howard David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ANDERSON, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) COHEN, Asher, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MERRITT, Fergus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LIM, Meng, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/024 **EN E-1769818** 2025 02 26 **3742965**
(86) US19014772 2019 01 23 2019706816
(73) Drowsy Digital, Inc., Dover DE 19904, 850 New Burton Road Suite 201 (US)
(54) MESSUNG DER ATMUNG MIT EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSER IM OHR
(30) US 2018 01 26 201815881034
(72) KIRSZENBLAT, Romain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) IOFFE, Mikhail, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)

A61B 5/024 **EN E-1769819** 2025 02 26 **3735893**
(86) KR19001386 2019 01 31 2019751774
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HERZFREQUENZVARIABILITÄTSINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM EXTERNEN OBJEKT DURCH VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON FILTERN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2018 02 07 20180015272
(72) LEE, Wonkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIM, Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyunsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Dawoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seoungun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taeho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A61B 5/029	EN E-1769820	2025 02 26	3570739
(86) EP18051255	2018 01 19	2018701150	
(73) HighDim GmbH, 4125 Riehen, Gstatlenrainweg 63 (CH)			
(73) Universitätsspital Basel, 4031 Basel, Hebelstrasse 32 (CH)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HERZFUNKTION EINES LEBEVESENS			
(30) EP 2017 01 19 17152103			
(72) MOROZOV, Oleksii, 4125 Riehen, c/o HighDim GmbH Gstatlenrainweg 63 (CH)			
(72) HUNZIKER, Patrick, 4031 Basel, c/o Universitätsspital Basel Petersgraben 4 (CH)			
A61B 5/053	EN E-1769821	2025 02 26	3833252
(86) US19053217	2019 09 26	2019864098	
(73) Gravitas Medical Inc., San Francisco, California 94107, 101 Mississippi Street Suite 900 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZUM MAGEN-DARM-TRAKT UND FÜR SEINE ÜBERWACHUNG			
(30) US 2018 09 26 201862736951 P			
(30) US 2019 07 23 201962877738 P			
(72) SUTARIA, Saheel, El Cerrito, California 94530, 7309 Ganges Court (US)			
(72) BURNETT, Daniel R., San Francisco, California 94109, 1865 Clay Street, Apartment Nr 1 (US)			
(72) BAYCURA, Michael, San Francisco, California 94123, 2574 Chestnut Street (US)			
(72) THOMPSON, David, Dana Point, California 92629, 32722 Pointe Sutton APT D (US)			
(72) SPIVY, Arthur, Vienna, Virginia 22180, 145 Center Street S (US)			
(72) BENNETT-GUERRERO, Elliott, Setauket, New York 11733, 9 Old Field Road (US)			
(72) RADOCHONSKI, Sam, San Francisco, California 94122, 1634 22nd Avenue (US)			
(72) MERCER, Nicholas, San Francisco, California 94117, 1318 Cole Street (US)			
A61B 5/0537	EN E-1769822	2025 02 26	3222214
(86)	2016 03 23	2016162020	
(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)			
(54) BIOELEKTRISCHES IMPEDANZANALYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KÖRPERIMPEDANZ			
(72) Kwon, Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16943, 4210 Dong 1101 Ho 62 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)			
A61B 5/0538	EN E-1769823	2025 02 26	3668381
(86) US18066384	2018 12 19	2018834162	
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES KONTAKTES ZWISCHEN EINER ELEKTRODE UND EINEM GEWEBE MIT KOMPLEXEN IMPEDANZMESSUNGEN			
(30) US 2017 12 19 201762607554 P			
(72) MOSESOV, Artem, Roseville, Minnesota 55113, 535 Sandhurst Dr. W. Apt. 323 (US)			
(72) CURRAN, Timothy G., St. Paul, Minnesota 55127, 4183 Thornhill Ln. (US)			
A61B 5/08	EN E-1769824	2025 02 26	3245949
(86)	2007 01 19	2017180532	
(73) Maquet Critical Care AB, 171 95 Solna, Röntgenvägen 2 (SE)			
(54) SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN BESTIMMUNG VON RESPIRATORISCHEN MERKMALEN BEI SPONTANATMENDEN PATIENTEN MIT MECHANISCHER BEATMUNGSUNTERSTÜTZUNG			
(30) US 2006 01 19 759977 P			
(72) SINDERBY, Christer, Toronto, Ontario, M6S 1W6, 40, Humberview road (CA)			
A61B 5/12	EN E-1769825	2025 02 26	4005474
(86)	2021 11 26	2021210652	
(73) Interacoustics A/S, 5500 Middelfart, Audiometer Alle 1 (DK)			
(54) SPEKTRO-TEMPORALE MODULATIONSTESTEINHEIT			
(30) EP 2020 11 30 20210602			
(72) LAUGESEN, Søren, 5500 Middelfart (DK)			
(72) KRISTENSEN, Bue Bjerger, 5500 Middelfart (DK)			
(72) BEHRENS, Thomas, 2765 Smørum (DK)			
(72) SANCHEZ-LOPEZ, Raul, 5500 Middelfart (DK)			
(72) ZAAR, Johannes, 2765 Smørum (DK)			
(72) CROWE, Nicholas, 2765 Smørum (DK)			
(72) HARTE, James Michael, 2765 Smørum (DK)			
(72) SIMONSEN, Lisbeth Birkelund, 5500 Middelfart (DK)			

A61B 5/145	EN E-1769826	2025 02 26	4248862
(86)	2019 06 06	2023172270	
(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)			
(54) ANALYT-ÜBERWACHUNGSSYSTEME			
(30) US 2018 06 07 201862681906 P			
(30) US 2018 06 07 201862681908 P			
(30) US 2018 06 07 201862681914 P			
(30) US 2018 12 07 201862776536 P			
(30) US 2018 12 21 201862784074 P			
(30) US 2019 01 04 201962788475 P			
(30) US 2019 01 30 201962798703 P			
(30) US 2019 01 30 201962798700 P			
(30) US 2019 04 04 201962829100 P			
(30) US 2019 04 19 201962836198 P			
(30) US 2019 04 19 201962836193 P			
(30) US 2019 04 19 201962836203 P			
(30) US 2019 05 14 201962847572 P			
(30) US 2019 05 17 201962849442 P			
(72) THOMAS, Christopher A., Alameda, CA 94502 (US)			
(72) PACE, Louis, Alameda, CA 94502 (US)			
(72) PATEL, Dharmendra, Alameda, CA 94502 (US)			
(72) DIPALMA, Vincent M., Alameda, CA 94502 (US)			
(72) RAO, Vivek S., Alameda, CA 94502 (US)			
(72) LAMBERT, Byron J., Alameda, CA 94502 (US)			
(72) ROBINSON, Peter G., Alameda, CA 94502 (US)			
(72) VOIT, Peter M., Alameda, CA 94502 (US)			
(72) PUDJIJANTO, Stephen T., Alameda, CA 94502 (US)			
(72) SIMMONS, Matthew, Alameda, CA 94502 (US)			
(72) WU, Hsuehchieh, Alameda, CA 94502 (US)			
(72) LE, Vu H., Alameda, CA 94502 (US)			
(72) MANION, Johnathan D., Alameda, CA 94502 (US)			
(72) HARRIS, Christopher M., Alameda, CA 94502 (US)			
(72) NGUYEN, Tuan, Alameda, CA 94502 (US)			
(72) PHILLIP, Carter W., Alameda, CA 94502 (US)			
(72) MCCANLESS, Jonathan D., Alameda, CA 94502 (US)			
(72) MEISSNER, Jörn, Alameda, CA 94502 (US)			
(72) MITCHELL, Steven T., Alameda, CA 94502 (US)			

A61B 5/1455	EN E-1769827	2025 02 26	3915476
(86) CN20077946	2020 03 05	2020770434	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) BLUTSAUERSTOFFDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 03 12 201910186108			
(72) Li, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) Li, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHOU, Linfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

A61B 5/1473	EN E-1769828	2025 02 26	3968843
(86) US19032114	2019 05 14	2019929059	
(73) Sanvita Medical Corporation, Waltham, MA 02454, 200 Prospect Street (US)			
(54) SUBKUTANER SENSORAPPLIKATOR FÜR ANALYSE UND KONTINUIERLICHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM			
(72) PETERSON, Thomas H., Wilmington, Massachusetts 01887, 48 West Street (US)			
(72) SCOTT, Jonathan, Hollis, New Hampshire 03049, 131 Witches Spring Road (US)			
(72) FLORINDI, Anthony, Norfolk, Massachusetts 02056, 25 Massachusetts Avenue (US)			
(72) KAEDING, Sten P., Worcester, Vermont 05682, 56 Kaeding Road (US)			
(72) DELLEMONACHE, Mauro, Dedham, Massachusetts 02026, 206 Bonham Road (US)			

A61B 5/15	EN E-1769829	2025 02 26	4321094
(86)	2021 01 12	2023219962	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)			
(54) BLUTSAMPLUNGSDAPTER			
(30) US 2020 01 24 202062965674 P			
(30) US 2021 01 11 202117146388			
(72) Burkholz, Jonathan Karl, Salt Lake City, 84108 (US)			
(72) Ma, Yiping, Layton, 84040 (US)			

A61B 5/16	EN E-1769830	2025 02 26	4003479
(86) US20043324	2020 07 23	2020843367	
(73) Into Technologies Inc., San Francisco CA 94111, 670 Commercial Street (US)			
(54) SYSTEME ZUR BENUTZEREINBINDUNG			
(30) US 2019 07 23 201962877602 P			
(30) US 2020 01 15 202062961435 P			
(30) US 2020 07 08 202063049203 P			
(72) AUGER, Stephen, Santa Fe, New Mexico 87505 (US)			
(72) BOVA, Jeffrey S., Santa Fe, New Mexico 87505 (US)			

A61B 5/283 (86)	EN E-1769831 2013 04 22	2025 02 26 2021187233	3925535
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) HERZAKTIVIERUNGSZEITERKENNUNG (30) US 2012 04 23 201213453249 (72) EL HADDAD, Milad Abbas, Gent (BE) (72) HAYAM, Gal, Tivon (IL) (72) BAR-TAL, Meir, Haifa (IL) (72) HOUBEN, Richard Petrus Maria, Lanaken (BE) (72) DUITSCHAEVER, Mattias Francis, Drongen (BE)			
A61B 5/287 (86)	EN E-1769832 2017 06 08	2025 02 26 2020190495	3756538
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) MULTIFUNKTIONELLE LEITENDE ELEMENTE FÜR EINEN KATHETER (30) US 2016 06 09 201615177775 (30) US 2016 11 23 201615359838 (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, 01 /BAR-TAL, Meir c/o Biosense Webster (Israel), Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) LEVIN, Michael, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel), Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) REUVENI, Avi, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel), Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) HIGHSMITH, Debby Esther, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US) (72) GARCIA, Ariel, 91706, CA Irwindale, 15715 Arrow Highway (US) (72) OSADCHY, Daniel, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel), Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel), Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
A61B 6/00 (86)	EN E-1769833 2016 12 30	2025 02 26 2019171986	3573168
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) MOBILE RÖNTGENVORRICHTUNG (30) KR 2016 08 03 20160099133 (72) KIM, Myeong-je, Seoul, 107-1802, 225, Dongnam-ro, Songpa-gu (KR)			
A61B 6/00 (86) EP22074716	EN E-1769834 2022 09 06	2025 02 26 2022772983	4404843
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) RASTVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE BILDERZEUGUNGSSYSTEME (30) WO 2021 09 23 PCT/CN2021/119795 (30) EP 2021 12 07 21212726 (72) GAO, Xiang, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) YANG, Gang, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 6/00 (86)	EN E-1769835 2009 03 02	2025 02 26 2017172387	3235434
(73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., Tokyo 191-8511, 1 Sakura-machi Hino-shi (JP) (54) STRAHLUNGSBILDERFASSUNGSSYSTEM (30) JP 2008 05 20 2008131765 (30) JP 2008 06 03 2008145371 (72) YONEKAWA, Hisashi, Tokyo, 191-8511, c/o Konica Minolta Medical & Graphic, Inc. 1 Sakura-machi, Hino-shi, (JP)			
A61B 6/00 (86) EP22077093	EN E-1769836 2022 09 29	2025 02 26 2022798085	4412529
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VERBESSERUNG VON ANGIOGRAMMEN (30) EP 2021 10 06 21290063 (72) AUVRAY, Vincent Maurice André, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) POPOFF, Alexandre Jean Michel, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) FLORENT, Raoul, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 6/00 (86) IL18051274	EN E-1769837 2018 11 22	2025 02 26 2018881739	3713491
(73) Mazor Robotics Ltd., 3088900 Caesarea, 5 Shacham Street P.O. Box 3104 (IL) (54) SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG DER ORTE MIT HARTEM GEWEBE UNTER VERWENDUNG VON IMPLANTATBILDGEBUNG (30) US 2017 11 22 201762589572 P (72) JUNIO, Dany, 6266107 Tel Aviv, 16 Pinkas Street (IL) (72) ZEHAVID, Eli, 3476103 Haifa, 3 Avraham Kariv Street (IL)			
A61B 6/00 (86) CN21115082	EN E-1769838 2021 08 27	2025 02 26 2021769641	4355216
(73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., Nanhui District Shanghai 201318, 278, Zhouzhu Road, SIMZ (CN) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LÄNGSPPOSITION EINES KOMBINIERTEN PHANTOMS, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND CT-VORRICHTUNG (30) CN 2021 07 20 202110817910 (72) LI, Tao Tao, Shanghai 201315 (CN) (72) GU, Xuan, Shanghai 200122 (CN) (72) TIAN, Yi, Shanghai 200126 (CN) (72) LOU, Yu Ting, Shanghai 200052 (CN)			

A61B 6/03 (86)	EN E-1769839 2022 12 21	2025 02 26 2022215346	4368109
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE) (54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES STREUUNGSKORREKTURMODELLS ZUR VERWENDUNG IN EINEM RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM (30) GR 2022 11 11 20220100932 (72) Tzoumas, Stratis, 82065 Baierbrunn (DE) (72) Krenkel, Martin, 73430 Aalen (DE)			
A61B 6/03 (86)	EN E-1769840 2023 09 07	2025 02 26 2023195877	4335376
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) EINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOLLIMATOR, STEUERUNG, KOLLIMATOR UND CT-MASCHINE (30) CN 2022 09 09 202211104140 (72) ZHU, Jia Peng, Shanghai, 201318 (CN) (72) ZHANG, Li Dong, Shanghai, 201316 (CN) (72) ZHANG, Jian, Shanghai, 201318 (CN) (72) ZHAO, Ji Feng, Shanghai, 200120 (CN) (72) YU, Feng Hai, Shanghai, 201201 (CN)			
A61B 6/03 (86) EP18067490	EN E-1769841 2018 06 28	2025 02 26 2018745499	3644857
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) SPEKTRALE FFR-CT MIT MASCHINENLERNEN (30) US 2017 06 30 201762527235 P (72) FREIMAN, Mordechai Pinchas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 6/03 (86) JP20031012	EN E-1769842 2020 08 17	2025 02 26 2020854106	4018934
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) MEDIZINISCHE HILFSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN UND BETRIEBSPROGRAMM DAFÜR SOWIE MEDIZINISCHES HILFSSYSTEM (30) JP 2019 08 19 2019150031 (72) MATSUURA, Naoki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyonodai, Kaisei-machi (JP)			
A61B 6/40 (86) EP18025240	DE E-1769843 2018 09 21	2025 02 26 2018778798	3685419
(73) Esspen GmbH, 91052 Erlangen, Zeppelinstraße 15 (DE) (54) C-BOGEN-RÖNTGENERÄT (30) DE 2017 09 21 102017008921 (72) ZAHRA, Mohammadi, 91052 Erlangen, Marie-Curie-Strasse 17 (DE)			
A61B 6/42 (86) US21071250	EN E-1769844 2021 08 23	2025 02 26 2021769616	4208098
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US) (54) GANTRY-RÖHRE FÜR EIN MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM (30) US 2020 10 08 202063198285 P (72) EBERLER, Ludwig, 92318 Neumarkt i.d. Opf. (DE) (72) CORBEIL, James L., Knoxville, Tennessee 37922 (US) (72) SCHRAMM, Martin, 90542 Eckental (DE) (72) STOCKER, Stefan, 91091 Großenseebach (DE)			
A61B 6/46 (86) CN23111078	EN E-1769845 2023 08 03	2025 02 26 2023765160	4478957
(73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., Shanghai 201318, 278, Zhouzhu Road Pudong New District (CN) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VIDEOPRODUKTION UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER VIDEOPRODUKTION (30) CN 2022 09 08 202211095722 (72) CHEN, Kai, Shanghai 200060 (CN) (72) TIAN, Yi, Shanghai 200126 (CN)			
A61B 7/00 (86)	EN E-1769846 2017 01 17	2025 02 26 2022171306	4056122
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US) (54) NUTZUNG VON S1-VARIABILITÄT FÜR AF-ERKENNUNG (30) US 2016 01 22 201662281940 P (72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingsh, Woodbury, 55129 (US) (72) AN, Qi, Blaine, 55449 (US) (72) MI, Bin, Arden Hill, 55112 (US) (72) MAILE, Keith R., New Brighton, 55112 (US) (72) SIMMS JR, Howard D., Shoreview, 55126 (US) (72) HATLESTAD, John D., Maplewood, 55117 (US)			

A61B 7/04 **EN E-1769847** 2025 02 26 **3915484**
(86) 2021 05 28 2021176750
(73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153, 4341 State Street Road (US)
(54) AKTIVES STETHOSKOP
(30) US 2020 05 29 202063032037 P
(30) US 2021 05 27 202117331930
(72) BREMER, Edward, Batesville, 47006 (US)

A61B 8/00 **EN E-1769848** 2025 02 26 **3809972**
(86) EP19066562 2019 06 21 2019733459
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLSONDE MIT BEWEGLICHEM WÄRMEVERTEILER UND ZUGENTLASTUNG
(30) US 2018 06 25 201862689409 P
(72) AVOLETTI, Steven, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CASWELL, John, Bench, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **FR E-1769849** 2025 02 26 **3524163**
(86) 2019 01 28 2019154028
(73) EDAP TMS France, 69120 Vaulx-en-Velin, 4-6 Rue du Dauphiné Parc d'activité La Poudrette Lamartine (FR)
(54) QUELLE ZUR ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLWELLEN MIT AUSSENGEWINDE
(30) FR 2018 02 12 1851140
(72) VINCENOT, Jérémy, 69100 VILLEURBANNE, 29 Impasse Louis Galvani B (FR)
(72) NALLET, Olivier, 69003 LYON, 97 Avenue Félix Faure (FR)
(72) NURY, David, 38300 BOURGOIN JALLIEU, 12 Rue des Pâquerettes (FR)

A61B 8/08 **EN E-1769850** 2025 02 26 **4033987**
(86) EP20075308 2020 09 10 2020771281
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE ULTRASCHALLEBENENSTEUERUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS ZUR ZIELORTUNG IN DER ULTRASCHALLBILDGEBUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2019 09 26 201962906368 P
(72) CHEN, Alvin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) MWIKIRIZE, Cosmas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHENG, Mingxin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAIDYA, Kunal, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1769851** 2025 02 26 **4210588**
(86) EP21074530 2021 09 07 2021777206
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HERZSTEIFHEIT
(30) US 2020 09 07 202063075293 P
(72) SADEGHI, Seyedali, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) RAFTER, Patrick, Gabriels, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 8/08 **EN E-1769852** 2025 02 26 **4429561**
(86) US22049751 2022 11 14 2022839019
(73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA 01803, 1600 District Ave. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINES ABTASTMUSTERS FÜR ULTRASCHALLBILDGEBUNG
(30) US 2021 11 12 202163278981 P
(30) US 2021 12 16 202163290243 P
(72) NEBEN, Abraham, Burlington, MA 01803 (US)
(72) SANCHEZ, Nevada, J., Burlington, MA 01803 (US)
(72) MAHER, Patrick, T., Burlington, MA 01803 (US)
(72) THIELE, Karl, Burlington, MA 01803 (US)
(72) OFFERDAHL, Katelyn, Burlington, MA 01803 (US)

A61B 8/08 **EN E-1769853** 2025 02 26 **3897394**
(86) EP19084534 2019 12 11 2019827649
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RAHMENINDIZIERUNG UND BILDBETRACHTUNG
(30) US 2018 12 17 201862780354 P
(72) CANFIELD, Earl M., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LOUPAS, Thanasis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TRAHMS, Robert Gustav, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HOPE SIMPSON, David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1769854** 2025 02 26 **4304484**
(86) US22019537 2022 03 09 2022712762
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON INTRAOPERATIVEN BILDDATEN
(30) US 2021 03 10 202163159188 P
(72) GORDON, Lucas S., Sunnyvale, California 94086 (US)
(72) WALKER, Julie, Sunnyvale, California 94086 (US)
(72) ADEBAR, Troy K., Sunnyvale, California 94086 (US)
(72) COHN, Benjamin G., Sunnyvale, California 94086 (US)
(72) SCHLESINGER, Randall L., Sunnyvale, California 94086 (US)
(72) WALTERS, Worth B., Sunnyvale, California 94086 (US)

A61B 8/14 **EN E-1769855** 2025 02 26 **4176820**
(86) JP21009483 2021 03 10 2021833379
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND PROZESSOR FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 07 01 2020113921
(72) YAMAMOTO, Katsuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)
(72) INOUE, Tomoki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)

A61B 10/00 **EN E-1769856** 2025 02 26 **3716860**
(86) IB17057456 2017 11 28 2017832090
(73) Chaffrignon, Bernard-Marie, 110354 Pitesti, Str. Ion Angelescu 24A (RO)
(54) UNIVERSALKIT FÜR EIGENPROBENAHME UND VERFAHREN
(72) Chaffrignon, Bernard-Marie, 110354 Pitesti, Str. Ion Angelescu 24A (RO)

A61B 10/02 **EN E-1769857** 2025 02 26 **4304487**
(86) IB21051932 2021 03 09 2021714673
(73) Chaffrignon, Bernard-Marie, 110354 Pitesti, Str. Ion Angelescu nr. 24A (RO)
(54) SAMMELVORRICHTUNG, KIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN, PROBENAHMEVERFAHREN UND VERWENDUNG
(72) Chaffrignon, Bernard-Marie, 110354 Pitesti, Str. Ion Angelescu nr. 24A (RO)

A61B 10/04 **EN E-1769858** 2025 02 26 **3813681**
(86) IB19055456 2019 06 27 2019752257
(73) Euromedical S.R.L., 25010 San Zeno Naviglio (BS), Via Volta, 23/E (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON PROBEN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE
(30) IT 2018 06 27 201800006731
(72) RAMORINO, Giorgio, 25010 San Zeno Naviglio (BS), c/o Euromedical S.r.l. Via Volta, 23/E (IT)
(72) BONERA, Ilario, 25121 Brescia, Piazza Paolo VI, 9 (IT)

A61B 17/00 **EN E-1769859** 2025 02 26 **3673835**
(86) 2019 12 30 2019219993
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) AMBOSS FÜR KREISFÖRMIGES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT MIM
(30) US 2018 12 31 201816236700
(72) Nalagatla, Anil K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Baxter, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Gupta, Amit, 700156 New Town Rajarhat, IT/ITES SEZ, Plot-IIF/3 (IN)
(72) Kumar Acharya, Sambit, 700156 New Town Rajarhat, IT/ITES SEZ, Plot-IIF/3, (IN)

A61B 17/02 **EN E-1769860** 2025 02 26 **3592247**
(86) US18021151 2018 03 06 2018764353
(73) Tedan Surgical Innovations, LLC, Sugarland, Texas 77478, 12615 W. Airport Boulevard Suite 200 (US)
(54) CHIRURGISCHER RETRAKTOR MIT VERRIEGELNDER RETRAKTORKLINGE
(30) US 2017 03 06 201715450804
(72) BASS, Daniel, Half Moon Bay, California 94019, 141 California Ave. Suite 101 (US)
(72) YOUNG, Adam, Half Moon Bay, California 94019, 141 California Ave. Suite 101 (US)

A61B 17/02 **EN E-1769861** 2025 02 26 **4316413**
(86) 2018 05 24 2023218218
(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR RETRAKTION VON WEICHEM GEWEBE BEI EINEM PATIENTEN WÄHREND EINER ARTHROSKOPISCHEN OPERATION
(30) IT 2017 06 01 201700060398
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 CASTEL SAN PIETRO (CH)
(72) BERBERICH, Sascha, 6874 CASTEL SAN PIETRO (CH)
(72) PARISI, Gianluca, 6874 CASTEL SAN PIETRO (CH)
(72) LUCCHINI, Riccardo, 6874 CASTEL SAN PIETRO (CH)
(72) PONZONI, Matteo, 6874 CASTEL SAN PIETRO (CH)
(72) KEHRLI, Ernst, 6874 CASTEL SAN PIETRO (CH)

A61B 17/04 **EN E-1769862** 2025 02 26 **3836850**
(86) US20070307 2020 07 23 2020855819
(73) Arch Day Design, LLC, Ventura, CA 93003, 1756 Eastman Avenue Suite 111 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR NAHTDURCHFÜHRUNG
(30) US 2019 10 25 201916664421
(30) US 2020 07 18 202016947116
(72) PISARNWONGS, Roger, Santa Clarita, California 91390, 22711 Pear Court (US)
(72) WEISEL, Thomas, Ventura, California 93003, 3063 Grove Street (US)

A61B 17/06 **EN E-1769863** 2025 02 26 **4013315**
(86) EP21062662 2021 05 12 2021725513
(73) B. Braun Surgical S.A., 08191 Rubí, Carretera de Terrassa, 121 (ES)
(54) NADELHALTER UND VERPACKUNG FÜR CHIRURGISCHES NAHTMATERIAL
(30) EP 2020 05 14 20382404
(72) ARANDA GARCÍA, José Antonio, 08191 Rubí (ES)
(72) PINO CARDOSO, Antonio, 08191 Rubí (ES)

A61B 17/068 **EN E-1769864** 2025 02 26 **3613355**
(86) 2019 08 19 2019192310
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERAMBOSS MIT GEWEBESTOPPFUNKTIONEN ZUR VERMEIDUNG DES EINKLEMMENS VON GEWEBE
(30) US 2018 08 20 201816105140
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Santa Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1769865** 2025 02 26 **3930587**
(86) US20020375 2020 02 28 2020714791
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEFESTIGUNG VON GEWEBE
(30) US 2019 03 01 201962812538 P
(72) SMITH, Paul, J., Smithfield, RI 02917, 45 Lakeside Drive (US)
(72) ESTEVEZ, Ramon, Lowell, MD 01852, 240 Jackson Street, Apt. 311 (US)
(72) JENSRUD, Allyn Narcisse, Brookline, MD 02445, 1856 Beacon Street, 2a (US)
(72) CHRISTAKIS, Laura, Framingham, MD 01702, 4 Bishop Street, 107 (US)
(72) ORLOFSKY, Alec, New Rochelle, NY 10801, 71 Brookside Place (US)
(72) XU, Mingxiang, Wayland, MD 01778, 17 Winter Street (US)
(72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, MD 01752, 135 Ames Street, Unit 1213 (US)
(72) PETER, Daniel, West Newton, MD 02465, 33 South Gate Park (US)
(72) GOLDEN, John B., Norton, MD 02766, One Furnace Pond Way (US)

A61B 17/072 **EN E-1769866** 2025 02 26 **3811876**
(86) 2018 02 16 2020212532
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SYSTEME ZUR KOPPLUNG VON ERGÄNZUNGEN AN EINEN ENDEFFEKTOR
(30) US 2017 02 17 201715436328
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VULHOP, Prudence, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LANDGREBE, Susanne, 23867 Sulfeld, Zuckerhut 3 (DE)
(72) FLORIS, Marco, 22851 Norderstedt, Schleswig-Holstein, Robert-Koch-Strasse 1 (DE)

A61B 17/072 **EN E-1769867** 2025 02 26 **4175564**
(86) IB22052550 2022 03 21 2022713059
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) TREIBER FÜR BEFESTIGUNGSELEMENTKARTUSCHENANORDNUNGEN MIT DREHBAREN ANTRIEBSSCHRAUBEN MIT STÜTZSÄULEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN BREITEN
(30) US 2021 03 24 202117211182
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1769868** 2025 02 26 **3964138**
(86) CN20088444 2020 04 30 2020798923
(73) Fulbright Medical Inc., Wuxi, Jiangsu 214437, D3, No.6 Dongsheng West Road Jiangyin City (CN)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG, CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 05 01 201910367363
(30) CN 2019 05 01 201910367362
(72) SUN, Baofeng, Wuxi, Jiangsu 214437, D3, No.6 Dongsheng West Road, Jiangyin City (CN)
(72) ZHANG, Zhixing, Wuxi, Jiangsu 214437, D3, No.6 Dongsheng West Road, Jiangyin City (CN)

A61B 17/072 **EN E-1769869** 2025 02 26 **4199837**
(86) IB22057608 2022 08 15 2022764861
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) PROXIMAL ANGEORDNETER AUSLÖSESPERRMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
(30) US 2021 08 16 202117402703
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HENSEL, Adam D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1769870** 2025 02 26 **3838183**
(86) 2020 12 18 2020215775
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KLAMMERKASSETTE MIT TREIBERHALTELEMENTEN
(30) US 2019 12 19 201916720740
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1769871** 2025 02 26 **4192364**
(86) US20048271 2020 08 27 2020775974
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(54) FLUSSVERMINDERUNGSKATHETER ZUR BEHANDLUNG VON FLUSSIGKEITSÜBERLASTUNG
(72) CHANDUSZKO, Andrzej, J., Chandler, AZ 85224 (US)
(72) CASIRARO, Matt, Tempe, AZ 85284 (US)

A61B 17/122 **EN E-1769872** 2025 02 26 **4353158**
(86) 2023 09 15 2023197676
(73) Freudenberg Medical, LLC, Carpinteria, CA 93013, 1110 Mark Avenue (US)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EPISTAXIS-CLIP
(30) US 2022 10 14 202263416186 P
(30) US 2023 09 06 202318462007
(72) Starkweather, Jennifer, Fort Myers, 33919 (US)
(72) Subramanya, Tejasvi, San Diego, 92122 (US)
(72) Vaughn, Talia, Santa Barbara, 93101 (US)
(72) Rogers, Theresa, Santa Barbara, 93110 (US)
(72) Nazaroff, Evan, Santa Barbara, 93101 (US)

A61B 17/128 **EN E-1769873** 2025 02 26 **3927250**
(86) US20038542 2020 06 18 2020739517
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) CLIPSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE
(30) US 2019 07 24 201962877879 P
(72) RAUSA, Joseph, Littleton, Massachusetts 01460, 54 White Street (US)
(72) MURRAY, Collin, Maynard, Massachusetts 01754-2406, 42 Old Mill Rd (US)
(72) KING, Joseph W., Waltham, Massachusetts 02451, 3009 Stearns Hill Road (US)

A61B 17/132 **EN E-1769874** 2025 02 26 **3568090**
(86) US18013330 2018 01 11 2018739230
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) INTELLIGENTE STAUBINDE
(30) US 2017 01 12 201762445643 P
(72) BATEMAN, Danielle, Lexington MA 02421, 300 Shire Way (US)
(72) DAI, Qi-Dong, Lexington MA 02421, 300 Shire Way (US)
(72) GU, Qing, Lexington MA 02421, 300 Shire Way (US)
(72) TOH, Seok-Choon, Lexington MA 02121, 300 Shire Way (US)

A61B 17/15 **DE E-1769875** 2025 02 26 **4311507**
(86) 2023 07 07 2023184110
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2022 07 25 102022207578
(72) FIRMBACH, Franz-Peter, 78576 Emmingen-Liptingen (DE)
(72) ANHORM, Svenja, 72535 Heroldstatt (DE)
(72) NONNENMANN, Martin, 78573 Wurmlingen (DE)

A61B 17/16 **EN E-1769876** 2025 02 26 **3427676**
(86) 2018 07 05 2018181996
(73) Symmetry Medical Manufacturing, Inc., Warsaw, IN 46582, 3724 N. State Road 15 (US)
(54) VERBINDER FÜR ORTHOPÄDISCHE REIBAHL
(30) US 2017 07 13 201715648642
(72) WEEKES, Stuart, Oxford, OX44HZ, 73 Courtland Road (GB)
(72) TRUSCOTT, James, Swindon, SN34LD, 66 Grange Drive (GB)
(72) KERBOUL, Guillaume, Crudwell, SN169DE, 2 Swan Close (GB)

A61B 17/16 (86) EP19050562 (73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE) (54) HANDGRIFF FÜR HÜFTGELENKPFANNENFRÄSER (30) GB 2018 02 21 201802789 (72) FLATTERS, Ian, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, C/o DePuy International Limited St. Anthony's Road (GB) (72) HORNE, David, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, C/o DePuy International Limited St. Anthony's Road (GB) (72) TEMPLE, Duncan, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, C/o DePuy International Limited St. Anthony's Road (GB)	EN E-1769877 2019 01 10	2025 02 26 2019700375	3755246
A61B 17/17 (86) US16023930 (73) ArthroSurface Incorporated, Franklin, MA 02038, 28 Forge Parkway (US) (54) SYSTEM ZUR REPARATUR DER SCHULTERBLATTPFANNE (30) US 2015 03 24 201562137581 P (72) SIKORA, George, Bridgewater, MA 02324, 1529 Plymouth Street (US) (72) EK, Steven W., Bolton, MA, 49 Powder Hill Road (US) (72) JAWRANI, Nikhil T., Bellingham, MA 02019, 1401 Old Bridge Lane (US)	EN E-1769878 2016 03 24	2025 02 26 2016769660	3273878
A61B 17/22 (86) US20025879 (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US) (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINER VASKULÄREN VORRICHTUNG (72) SINGH, Aseem, Franklin Lakes, NJ 07417, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)	EN E-1769879 2020 03 31	2025 02 26 2020719109	4125534
A61B 17/22 (86) (73) Vensica Medical Ltd., 2017400 M.P. Misgav, Misgav Business Park 17 Tchelet Street (IL) (54) ULTRASCHALL-ARZNEIMITTELABGABE IN DER HARNBLASE (30) US 2015 03 26 201562138573 P (30) US 2015 08 10 201562203109 P (30) US 2015 12 31 201562273503 P (72) GEVA, Avner, 6233602 Tel Aviv (IL) (72) KUSHKULEY, Leonid, 7646013 Rehovot (IL)	EN E-1769880 2016 03 25	2025 02 26 2023154868	4193939
A61B 17/221 (86) EP17084275 (73) EPflex Feinwerktechnik GmbH, 72581 Dettingen/Erms, Im Schwöllbogen 24 (DE) (54) MEDIZINISCHES FANGNETZSCHLINGENINSTRUMENT (30) DE 2016 12 29 102016226295 (72) UIHLEIN, Bernhard, 72581 Dettingen, Mörikeweg 20 (DE)	DE E-1769881 2017 12 21	2025 02 26 2017828915	3562415
A61B 17/24 (86) (73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US) (54) NAVIGIERBARES SAUGINSTRUMENT MIT KOAXIALEM RINGSSENSOR (30) US 2017 05 31 201762512830 P (30) US 2018 04 27 201815964886 (72) SHAMELI, Ehsan, Irvine 92618, 33 Technology Drive (US) (72) FANG, Itzhak, Irvine 92618, 33 Technology Drive (US)	EN E-1769882 2018 05 30	2025 02 26 2018175188	3409219
A61B 17/29 (86) (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US) (54) BEWEGLICHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE (30) US 2018 01 10 201815867049 (72) FELIX, Augustus, Cranston, RI 02921 (US) (72) LEATZOW, Derek J., Chicago, IL 60643 (US) (72) CAULDWELL, Nathan Stewart, Hope, RI 02831 (US) (72) AFFONCE, Derek, Uxbridge, MA 01569 (US) (72) RANUCCI, Kevin J., Warwick, RI 02886 (US) (72) MATUSAITIS, Tomas, Chicago, IL 60625 (US) (72) BACHMANN, Alan, Orange, CT 06477 (US)	EN E-1769883 2019 01 03	2025 02 26 2022190515	4129215
A61B 17/3207 (86) (73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM) (54) INFUSIONSGESCHMIERTER ATHEREKTOMIEKATHETER (30) US 2014 03 12 201461951856 P (72) BONNETTE, Michael J., Minneapolis (US) (72) PRATHER, Richard R., St. Michael (US) (72) KOZAK, Debra M., Forest Lake (US) (72) MORRIS, David B., Anoka (US)	EN E-1769884 2015 03 06	2025 02 26 2023195845	4285846

A61B 17/34 (86) US19041200 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US) (54) EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER NADEL (30) US 2018 07 11 201862696516 P (72) HARRIS, Colby, Weston, Massachusetts 02493, 18 Westland Road (US) (72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, 45 Lakeside Drive (US) (72) WELDON, James, Newton, Massachusetts 02459, 10 Stiles Terrace (US)	EN E-1769885 2019 07 10	2025 02 26 2019745907	3820385
A61B 17/34 (86) (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ZUGANGSANORDNUNGEN (30) US 2020 01 28 202016774206 (72) PILLETERE, Roy J., North Haven, CT Connecticut 06473, 6 Belvedere Road (US) (72) MICKUS, Jason T., Avon, CT Connecticut 06001, 101 Secret Lake Rd (US) (72) LaPierre (Roy), Nicolette R., Windsor Locks, CT Connecticut 06096, 151 Elm Street (US) (72) DININO, Matthew A., Newington, CT Connecticut 06111, 50 Windmill Lane (US) (72) BROWN, Eric L., Madison, CT Connecticut 06443, 228 Devonshire Lane (US)	EN E-1769886 2021 01 28	2025 02 26 2021153953	3858270
A61B 17/34 (86) US18041147 (73) Park Surgical Innovations, LLC, Duluth, GA 30097, 4621 Ridgeway Drive (US) (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON TRANSPLANTATEN AN EINER CHIRURGISCHEN STELLE (30) US 2017 07 06 201762529262 P (72) PARK, David D., Peachtree Corners, GA 30097, 4621 Ridgeway Drive (US) (72) HANCOCK, Ashley B., Atlanta, GA 30306, 708 Hillpine Drive (US) (72) SMITH, Byron F., Nashville, TN 37216, 1115 McAlpine Avenue (US) (72) HARGENS, Tanner, Brentwood, TN 37207, 431 Mayfield Place (US)	EN E-1769887 2018 07 06	2025 02 26 2018827775	3648677
A61B 17/66 (86) US12059656 (73) Endeavor Orthopaedics, LLC, Tulsa, Oklahoma 74137, 11601 S. Richmond Ave. (US) (54) FLACHES PERIARTIKULÄRES KNOCHENPLATTENSYSYSTEM MIT SPANNBAND UND WEICHGEWEBENEUTRALISIERUNGSKABELTUNNEL/-KANAL (30) US 2011 10 11 201113270870 (72) Norris, Brent Lane, Tulsa, Oklahoma 74137 (US) (72) Stafford, Paul Ryan, Tulsa, Oklahoma 74114 (US) (72) Funk, Dana James, Tulsa, Oklahoma 74137 (US)	EN E-1769888 2012 10 11	2025 02 26 2012840694	2765933
A61B 17/70 (86) BR17000128 (73) Cavali, Paulo Tadeu Maia, CEP São Paulo 04512-001, Rua Diogo Jacome, 954 - Apt 2711 Vila Nova Conceição (BR) (54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG UND TRANSFIXATION VON GLEITPLATTEN FÜR DYNAMISCHE IMPLANTATE (72) Cavali, Paulo Tadeu Maia, CEP São Paulo 04512-001, Rua Diogo Jacome, 954 - Apt 2711 Vila Nova Conceição (BR)	EN E-1769889 2017 10 24	2025 02 26 2017929492	3701892
A61B 17/70 (86) (73) Orthofix S.R.L., 37012 Bussolengo (Verona), Via delle Nazioni 9 (IT) (54) KNOCHENPLATTENINTERNE FIXIERVORRICHTUNG (30) IT 2017 01 20 201700006369 (72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (Verona) (IT) (72) VICENZI, Federico, 37136 Verona (IT)	EN E-1769890 2018 01 18	2025 02 26 2022205035	4151166
A61B 17/70 (86) US20030474 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US) (54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM (30) US 2019 05 07 201916405649 (72) ITALIAIE, Christel, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US) (72) MAY, Jason M., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US) (72) MCBRIDE, Larry Thomas, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)	EN E-1769891 2020 04 29	2025 02 26 2020801758	3965673
A61B 17/80 (86) IB21057030 (73) BV Beltraum, 8510 Bellegem, Sasboslaan 8 (BE) (54) PROXIMALE HUMERUSFIXIERPLATTE (30) BE 2020 08 05 202005560 (72) PUTZEYS, Guy, 8510 Bellegem (BE)	EN E-1769892 2021 08 02	2025 02 26 2021759148	4192375

A61B 17/80 **EN E-1769893** 2025 02 26 **4167880**
(86) EP21067046 2021 06 22 2021736576
(73) O'Donnell, Turlough, Dublin D14 K194, 5 Ardilea Clonskeagh (IE)
(54) KNOCHENREDUZIERUNGS- UND PLATTENFIXIERUNGSSZANGE
(30) GB 2020 06 22 202009483
(30) GB 2020 12 01 202018936
(72) O'DONNELL, Turlough, Dublin, D14 K194 (IE)
(72) O'KELLY, Malcolm, Dublin, D14 P773 (IE)

A61B 17/82 **EN E-1769894** 2025 02 26 **4406498**
(86) 2023 01 25 2023153286
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) CHIRURGISCHES SPANNINSTRUMENT
(72) KRAFT, Viktor, 79227 Schallstadt (DE)
(72) GUMPERT, Daniel, 79211 Denzlingen (DE)
(72) GREINER, Karl, 78570 Mühlheim (DE)
(72) SCHMUCK, Manfred, 78570 Mühlheim-Stetten (DE)

A61B 17/86 **EN E-1769895** 2025 02 26 **3909532**
(86) 2021 05 11 2021173393
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) KOMPRESSIONSSCHRAUBE MIT VARIABLEN LÄNGE
(30) US 2020 05 12 202063023291 P
(30) US 2021 05 07 202117314172
(72) EVANS, Peter, Lafayette Hill, 19444 (US)
(72) PHILIP, Jonan, Phoenixville, 19460 (US)
(72) DAVIS, Barclay, Glenmoore, 19343 (US)
(72) LAIRD, David, Honey Brook, 19316 (US)
(72) ZAMORSKI, Thomas, Conshohocken, 19428 (US)

A61B 17/88 **EN E-1769896** 2025 02 26 **2996595**
(86) US14000129 2014 05 14 2014798074
(73) Expanding Innovations, Inc., Mountain View, CA 94041, 110 Pioneer Way, Suite I (US)
(54) INTERVERTEBRALE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 05 14 201361822919 P
(30) US 2013 07 23 201361857252 P
(30) US 2014 03 19 201461955757 P
(72) DAVIS, John, Sunnyvale, CA 94085, 572 South Eden Avenue (US)
(72) MIREL, Al, Redwood City, CA 94062, 2000 Brewster Avenue (US)
(72) DIAS, Mark, San Jose, CA 95121, 3880 Wiven Place (US)

A61B 18/14 **EN E-1769897** 2025 02 26 **3944830**
(86) 2021 03 30 2021165830
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SYSTEM MIT EINEM FOKALEN KATHETER MIT KONTAKTKRAFT UND TEMPERATURSENSOREN
(30) US 2020 07 28 202016940802
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 18/14 **EN E-1769898** 2025 02 26 **3698747**
(86) 2015 01 28 2020168416
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) DOPPELT BIPOLARE KONFIGURATION ZUR ANNOTATION VON VORHOFFLIMMERN
(30) US 2014 01 29 201461932877 P
(30) US 2014 12 30 201414585828
(72) BAR-TAL, Meir, 3224009 Haifa, 14 Tabenkin St. (IL)
(72) HOUBEN, Richard P.M., 3620 Lanaken, Henri Dunantstraat 112 (BE)
(72) ZRIHAM, Yaniv Ben, 3051732 Binyamina, 20 Alon St. (IL)
(72) PRESSMAN, Assaf, 370105 Pardes Hanna-Karkur, 64 Hadarim St. (IL)
(72) URMAN, Roy, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive (US)
(72) AUERBACH, Shmuel, 3084000 Kerem Maharal, 163 Hatzabarim St. (IL)

A61B 18/20 **EN E-1769899** 2025 02 26 **3413825**
(86) IL16050167 2016 02 11 2016889737
(73) Leonardo Skin Care Group Ltd, 7040103 Gadera, 3 Habiluiim St. (IL)
(54) KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE BLITZLAMPE MIT INTENSIV GEPULSTEM LICHT
(72) BAR, Ronny, 7045808 Gadera, 8 Zvi Arkin St. (IL)
(72) MEIR, Ran, 7634940 Rehovot, 5 Tov Zipora St (IL)

A61B 34/20 **EN E-1769900** 2025 02 26 **3586781**
(86) 2019 06 25 2019182284
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) MAGNETAUFNEHMERUNTERDRÜCKUNG DURCH KOMPENSATIONSLEITUNGEN
(30) US 2018 06 26 201816018614
(72) SHOSHAN, Sharona Ben, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) KIDISHMAN, Eden, 7176680 Modiin, 13/2 Inbar (IL)
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 34/20 **EN E-1769901** 2025 02 26 **4076256**
(86) IB20060835 2020 11 18 2020824638
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) AUSWAHL VON CURSOR-ORTEN AUF EINEM MEDIZINISCHEN BILD UNTER VERWENDUNG VON RICHTUNGEN VOM DISTALEN ENDE DER SONDE
(30) US 2019 12 19 201916720135
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 34/20 **EN E-1769902** 2025 02 26 **4212122**
(86) 2022 01 18 2022151995
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) TECHNIK ZUR BESTIMMUNG DER NOTWENDIGKEIT EINER NEUREGISTRIERUNG EINES PATIENTENVERFOLGERS
(72) HERRMANN, Florian, 77963 Schwanau (DE)
(72) UMBDENSTOCK, Emeric, 00185 Roma (IT)
(72) GHANAM, Fadi, 79227 Schallstadt (DE)

A61B 34/20 **EN E-1769903** 2025 02 26 **3027138**
(86) US14048175 2014 07 25 2014832981
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) FORMSENSORSYSTEME MIT REDUNDANTER ERFASSUNG
(30) US 2013 07 29 201361859648 P
(72) LARKIN, David Q., Menlo Park, California 94025, 913 Woodland Avenue (US)
(72) DUINDAM, Vincent, Mountain View, California 94040, 2005 California Street, Apt. 5 (US)

A61B 34/30 **EN E-1769904** 2025 02 26 **3386416**
(86) GB16053896 2016 12 09 2016812806
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) STÜTZKÖRPER FÜR GELENK EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) GB 2015 12 10 201521810
(72) CHAPLIN, Ben Robert, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) HARES, Luke David Ronald, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)

A61B 34/30 **EN E-1769905** 2025 02 26 **3903718**
(86) 2021 04 27 2021170730
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) CHIRURGISCHER ROBOTER
(30) JP 2020 04 28 2020079001
(72) KISHIDA, Yuji, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) TOJO, Tsuyoshi, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) TAKAGI, Toshihiko, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) KITATSUJI, Hiroaki, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) MUNETO, Koji, Hyogo, 650-8670 (JP)

A61B 34/35 **EN E-1769906** 2025 02 26 **3793468**
(86) US19032213 2019 05 14 2019803594
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION VON GEWEBE
(30) US 2018 05 15 201862671945 P
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) HINGWE, Pushkar, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 90/00 **EN E-1769907** 2025 02 26 **3302339**
(86) US16035846 2016 06 03 2016732061
(73) Cianna Medical, Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 6 Journey, Suite 125 (US)
(54) PASSIVE MARKER SOWIE SYSTEME ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 06 05 201562171804 P
(30) US 2015 11 05 201514934019
(72) RULKOV, Nikolai, San Deigo, CA 92129, 10669 Bemabe Drive (US)
(72) LOPEZ, Michael, John, Irvine, CA 92606, 14152 Saarinen Court (US)
(72) GREENE, John, E., Valley Center, CA 92082, 26986 Paradise Mountain Lane (US)

A61B 90/00 **EN E-1769908** 2025 02 26 **3689284**
(86) 2014 10 24 2019209011

(73) Auris Health, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)
(54) SYSTEM FÜR ROBOTERUNTERSTÜTZTE ENDOLUMINALE CHIRURGIE
(30) US 2013 10 24 201361895312 P
(30) US 2013 10 24 201361895315 P
(30) US 2013 10 25 201361895602 P
(30) US 2014 02 14 201461940180 P
(30) US 2014 07 01 201462019816 P
(30) US 2014 08 14 201462037520 P
(72) ALVAREZ, Jeffrey B., Redwood City, CA 94065, 412 Lanyard Drive (US)
(72) KINTZ, Gregory J., Santa Cruz, CA 95060, 206 Wavcrest Avenue (US)
(72) MINTZ, David S., Mountain View, CA 94040, 868 Tulane Court (US)
(72) ROMO, Enrique, Dublin, CA 94568, 7263 Hansen Drive (US)
(72) ZHANG, Jian, Sunnyvale, CA 94086, 183 North Murphy Avenue, Apt. 10 (US)
(72) BURION, Steve, San Francisco, CA 94112, 949 Vienna Street (US)
(72) WONG, Serena, Menlo Park, CA 94025, 151 Campo Bello Lane (US)
(72) BOGUSKY, Joe, San Jose, CA 95112, 144 South 3rd Street, Unit 331 (US)
(72) BENDER, Katherine, Saunderstown, RI 02874, 109 Woodridge Drive (US)
(72) YU, Alan, Union City, CA 94587, 4354 Fellows Street (US)

A61B 90/98 **EN E-1769909** 2025 02 26 **4037601**
(86) US20048753 2020 08 31 2020871726

(73) Dentalez, INC., Malvern, PA 19355, Suite 160, 2 West Liberty Boulevard (US)
(54) ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK MIT EINGEBETTETER DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG
(30) US 2019 09 30 201962907981 P
(72) YOUNG, Robert, Bethlehem, PA 18017, 6415 Hanover Street (US)
(72) CAHILL, Doug, Lititz, PA 17543, 1018 Jeffrey Lane (US)
(72) REAGAN, David, Conestoga, PA 17516, 3602 Main Street (US)
(72) GATES, Luther, Gap, PA 17527, 838 Northview Dr. (US)

A61C 1/00 **EN E-1769910** 2025 02 26 **4208120**
(86) EP21074164 2021 09 01 2021786770

(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) HANDSTÜCK, ANORDNUNG AUS EINER DÜSENANORDNUNG UND EINEM HANDSTÜCK UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES HANDSTÜCKS UND EINER DÜSENANORDNUNG
(30) EP 2020 09 02 20193997
(72) BEANI, Florent, 01170 Gex (FR)

A61C 8/00 **EN E-1769911** 2025 02 26 **3972527**
(86) EP20069373 2020 07 09 2020739935

(73) Tech Xika PTT, S.L., 25002 Lleida, Pl. Utxesa, 7, 5, A (ES)
(54) PROTHETISCHE ZAHNIMPLANTATSCHRAUBE, ANZIEHWERKZEUG UND KUPPLUNGSSYSTEM ZWISCHEN DEN BEIDEN
(30) EP 2019 07 10 19382587
(72) CARRERO VILLARROEL, Xavier, 25002 Lleida, TECH XIKA PTT, S.L. PL. Utxesa, 7, 5, A (ES)

A61C 19/04 **EN E-1769912** 2025 02 26 **3648704**
(86) IL18050730 2018 07 04 2018828934

(73) Dentytec G.P.L. Ltd., 6951217 Tel-Aviv, 14 Mintz Street (IL)
(54) VERFOLGTE ZAHNÄRZTLICHE MESSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2017 07 04 201762528475 P
(72) PESACH, Benny, 4807209 Rosh HaAyin, 18 Shir HaShirim Street (IL)
(72) REUVENNY, Amitai, 4428058 Kfar-Saba, 17 HaKalanit Street Apt. 23 (IL)
(72) LEHR, Blanc Zach, 6955106 Tel-Aviv, 6 Zeev Rechter Street Apt. 20 (IL)
(72) GRAD, Ygael, 6951217 Tel-Aviv, 14 Mintz Street (IL)

A61F 2/00 **EN E-1769913** 2025 02 26 **4074283**
(86) 2017 03 22 2022169475

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
(54) SAKROKOLPOPEXIETRÄGER
(30) US 2017 01 16 201762446531 P
(72) SCHUCHARDT, Sarah J., Minneapolis, 55417 (US)
(72) WITZMANN, Michael M., Minneapolis, 55418 (US)
(72) ALLEN, John J., Mendota Heights, 55118 (US)
(72) RICHMOND, David, Prestwick, KA9 2TA (GB)
(72) LITTON, Matthew George, Prestwick, KA9 1LU (GB)

A61F 2/01 **EN E-1769914** 2025 02 26 **4049618**
(86) 2017 03 10 2022168897

(73) Keystone Heart Ltd., 3088900 Caesarea, 15, Halamish Street (IL)
(54) INTRA-AORTALE VORRICHTUNG
(30) US 2016 03 10 201662306454 P
(72) ASHKENAZI, Amit, Haifa (IL)

A61F 2/01 **EN E-1769915** 2025 02 26 **3858291**
(86) 2021 01 27 2021153797

(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) DOPPELSCHICHTIGE ICAD-VORRICHTUNG
(30) US 2020 01 28 202016774191
(72) CASEY, Brendan, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
(72) GILVARRY, Michael, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)

A61F 2/10 **EN E-1769916** 2025 02 26 **3661455**
(86) US18044298 2018 07 30 2018841122

(73) Loria Hair Implant Company LLC, Miami, Florida 33166, 3625 NW 82nd Avenue Suite 402 (US)
(54) HAARIMPLANTATE MIT VERBESSERTEN VERANKERUNGS- UND MEDIZINISCHEN SICHERHEITSMERKMALEN
(30) US 2017 07 31 201715665369
(30) US 2017 09 28 201715718637
(72) LORIA, Victor, Miami Florida 33166, 3625 NW 82nd Ave Ste 402 (US)

A61F 2/16 **EN E-1769917** 2025 02 26 **3787556**
(86) IB19055887 2019 07 10 2019772837

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) INTRAOKULARLINSEN-INJEKTOR
(30) US 2018 07 10 201862696072 P
(72) ZACHER, Rudolph F., Trabuco Canyon, California 92679, 20 Gingham Street (US)
(72) LIU, Jian, Keller, Texas 76248, 1703 Forest Bend Ln. (US)

A61F 2/16 **EN E-1769918** 2025 02 26 **3932368**
(86) 2017 03 23 2021191869

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT KORREKTURMERIDIANEN MIT ERWEITERTEM TOLERANZBAND
(30) US 2016 03 23 201662312321 P
(30) US 2016 03 23 201662312338 P
(30) US 2016 07 18 201662363428 P
(72) ZHAO, Huawei, Irvine, CA 92602 (US)

A61F 2/24 **EN E-1769919** 2025 02 26 **3340931**
(86) US16048880 2016 08 26 2016760316

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) KLAPPENPROTHESENSYSTEM MIT EINER ANDOCKKOMPONENTE UND PROTHESENKLAPPENKOMPONENTE
(30) US 2015 08 27 201514837194
(72) HAREWOOD, Frank, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1769920** 2025 02 26 **4056150**
(86) 2009 06 08 2022160976

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) TRANSKATHETERHERZKLAPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2008 06 06 59656 P
(72) HARITON, Ilia, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) BENICHO, Netanel, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) NITZAN, Yaacov, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) FELSEN, Bella, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) NGUYEN-THIEN-NH, Diana, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) KHANNA, Rajesh, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) NGUYEN, Son, V., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) LEVI, Tamir, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) PELLER, Itai, IRVINE, CA, 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1769921** 2025 02 26 **3777772**
(86) 2014 12 05 2020192438

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2013 12 05 201361912231 P
(30) US 2014 12 04 201414561102
(72) HOANG, Lien-Huong T., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SIEGEL, Alexander J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BAKIS, George, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1769922** 2025 02 26 **3740161**
(86) US19014407 2019 01 21 2019703604
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) LEITFÄHIGKEITSMODUS-AUSLÖSESENSOREN FÜR TRANSKATHETERKLAPPENSYSTEM
(30) US 2018 01 19 201862619371 P
(72) KANE, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55105, 1439 Summit Avenue (US)
(72) FOSTER, Daniel J., Lino Lakes, Minnesota 55038, 1522 Stoneybrook Dr. (US)
(72) BURKE, Stephen J., Clonmel, 23 Ard Caoin (IE)
(72) POPPE, Kevin Robert, New Brighton, Minnesota 55112, 53 15th Avenue SW (US)
(72) KEOGH, Peter James, Dublin, 8 Crannagh Grove Rathfarnham (IE)
(72) SCHEFF, Christopher Jay, Elk River, MN 55330, 10396 221st Ave NW (US)
(72) SWEHLA, Bradley S., Eagan, Minnesota 55121, 509 Chapel Court (US)
(72) IRVINE, Laura Kathryn, Woodbury, Minnesota 55125, 2515 Queensport Road (US)

A61F 2/26 **EN E-1769923** 2025 02 26 **3708125**
(86) 2020 03 13 2020162863
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
(54) HINTERE SPITZENVERLÄNGERUNG FÜR PENISIMPLANTAT
(30) US 2019 03 14 201962818266 P
(72) Tariq, Hakky, Johns Creek, Georgia 30097, 2002 Palmetto Dunes Court (US)

A61F 2/38 **EN E-1769924** 2025 02 26 **4329681**
(86) EP22060717 2022 04 22 2022724737
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) TIBIALES PROBEINSATZ-SYSTEM
(30) EP 2021 04 27 21170758
(72) ZOUAGHI, Houssein, 57070 Metz (FR)

A61F 2/44 **EN E-1769925** 2025 02 26 **3421013**
(86) 2018 06 27 2018180166
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) DEHNARE FUSIONSVERRICHTUNG
(30) US 2017 06 28 201715635267
(72) WEIMAN, Mark, Downingtown, PA 19335, 117 Skyline Dr. (US)
(72) KOPP, Hillary, Berwyn, PA 19312, 1174 Pebble Spring Drive (US)

A61F 2/46 **EN E-1769926** 2025 02 26 **3758654**
(86) IB19051520 2019 02 26 2019716979
(73) Neo Medical SA, 1096 Villette, Route de Lausanne 157A (CH)
(54) HALTER FÜR EINEN WIRBELKÖRPERCAGE
(30) WO 2018 02 26 PCT/IB2018/051188
(72) BEYER, Morten, 8840 Rødskærsbro, Voldvej 6 (DK)

A61F 2/46 **EN E-1769927** 2025 02 26 **3801399**
(86) GB19051929 2019 07 10 2019750139
(73) MatOrtho Limited, Leatherhead Surrey KT22 7BA, 19/20 Mole Business Park Randalls Road (GB)
(54) PROTHESENIMPAKTORVERRICHTUNG
(30) GB 2018 07 12 201811421
(72) TUKE, Michael Anthony, Leatherhead Surrey KT22 7BA, 19/20 Mole Business Park Randalls Road (GB)
(72) CULLUM, Charles Jonas Ambrose, Leatherhead Surrey KT22 7BA, 19/20 Mole Business Park Randalls Road (GB)
(72) COLLINS, Simon Nicholas, Leatherhead Surrey KT22 7BA, 19/20 Mole Business Park Randalls Road (GB)

A61F 2/82 **EN E-1769928** 2025 02 26 **3518835**
(86) IB17001663 2017 09 28 2017855084
(73) Rapid Medical Ltd., 20692 Yokneam, P.O. Box 337 (IL)
(54) DREHVERDRILLBARE ENDOVASKULÄRE VORRICHTUNG MIT BETÄTIGBAREM ARBEITSENDE
(30) US 2016 09 29 201662401387 P
(72) SUDIN, Yuri, 71700 Modin, 13 Migdal Hamenora (IL)
(72) ECKHOUSE, Ronen, 17906 Shimshit, 42 Yuvalim Street (IL)
(72) FRIEDMAN, Aharon, 33101 Haifa, 30 Gotel Levin Street (IL)
(72) GEDULTER, Matan, 3657000 Givat Ella, Neve Eitan 1 (IL)
(72) MILLER, Moshe, 93874 Jerusalem, 9 Hakablan Street (IL)

A61F 5/01 **EN E-1769929** 2025 02 26 **2995284**
(86) 2015 01 27 2015152670
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BEFESTIGUNGSMODUL UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 08 18 20140107171
(72) Lee, Minhyung, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lee, Youn Baek, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Jeonghun, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Roh, Se-Gon, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lee, Jongwon, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Choi, Byungjune, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Choi, Hyun Do, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

A61F 5/44 **EN E-1769930** 2025 02 26 **3897480**
(86) DK19050418 2019 12 20 2019832278
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
(54) URINSAMMELBEUTEL
(30) DK 2018 12 20 PA201870833
(72) BECKER, Kim, 3400 Hilleroed, Herluf Trollesvej 2 (DK)

A61F 5/56 **EN E-1769931** 2025 02 26 **3148488**
(86) US15033423 2015 05 29 2015798691
(73) R.I.P., LLC, Chatsworth, CA 91311, 9129 Lurline Avenue (US)
(54) MUNDVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE
(30) US 2014 05 29 201462004867 P
(72) VEIS, Robin, Chatsworth, CA 91311, 9129 Lurline Avenue (US)

A61F 7/00 **EN E-1769932** 2025 02 26 **3463222**
(86) EP17063169 2017 05 31 2017730416
(73) Braincool AB, 223 81 Lund, Medicin Village Scheelevägen 2 (SE)
(54) KÜHLSYSTEM ZUM ZIRKULIEREN EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT DURCH EIN KÄLTEKISSEN
(30) SE 2016 06 02 1650772
(72) BERG, Jon, 247 54 Dalby, Möllevägen 8 (SE)

A61F 7/00 **EN E-1769933** 2025 02 26 **3989893**
(86) IB20056078 2020 06 26 2020737559
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) KONVEKTIONSWÄRMEVORRICHTUNG
(30) US 2019 06 26 201962866690 P
(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STARK, John R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THIELEN, James A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LINDSAY, Jenna L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DORAN, Daniel P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RUE, Amanda M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STANAWAY, Benjamin C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61F 9/00 **EN E-1769934** 2025 02 26 **4046609**
(86) 2017 09 30 2022152097
(73) Mati Therapeutics Inc., Austin, TX 78746, 4317 Dunning Lane (US)
(54) AUGENMEDIKATION MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 09 30 201662402938 P
(72) UTKHEDE, Deepank, Burnaby, V5G 4X4 (CA)
(72) JONES, Catherine, Burnaby, V5G 4X4 (CA)
(72) WISEMAN, David, Burnaby, V5G 4X4 (CA)

A61F 9/008 **EN E-1769935** 2025 02 26 **3937867**
(86) IB20052020 2020 03 09 2020769533
(73) Belkin Vision Ltd., 8122214 Yavne, 13 Gan Rave Street P.O. Box 13254 (IL)
(54) AUTOMATISIERTE LASERIRIDOTOMIE
(30) US 2019 03 13 201962817587 P
(72) SACKS, Zachary S., 7173187 Modiin, 49 Yosef Street (IL)
(72) BELKIN, Michael, 5404402 Givat Shmuel, 4 Alonim Street Ramat Ilan (IL)

A61F 9/02 **DE E-1769936** 2025 02 26 **3223067**
(86) 2016 03 23 2016161958
(73) Optrel Holding AG, 9630 Wattwil, Industriestrasse 2 (CH)
(54) SONNENSCHUTZVORRICHTUNG
(72) DR. HOFER KRANER, Ramon, 9100 Herisau, Saum 25 (CH)
(72) ESPOSITO, Martin, 8640 Rapperswil, Greithstrasse 32 (CH)

A61F 13/02 (86) EP20075328 (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE) (54) MEDIZINISCHER VERBAND MIT EINER RÜCKSCHICHT MIT DREIDIMENSIONALEN MERKMALEN (30) EP 2019 09 13 19197307 (72) JOHANNISON, Ulf, 438 91 LANDVETTER, Stormossevägen 24 (SE) (72) AHSANI, Sami, 416 60 GÖTEBORG, Högalyskan 12 (SE) (72) DAHLBERG, Anders, 424 91 OLOFSTORP, Torvhögs Gärde 1 (SE)	EN E-1769937 2025 02 26 2020 09 10 2020775212	4027962
A61F 13/02 (86) (73) pfm medical gmbh, 50996 Köln, Wankelstraße 60 (DE) (54) PFLASTER ZUR VERWENDUNG IM RAHMEN EINER INTRAMUSKULÄREN INJEKTION, INSBESONDERE EINER IMPFUNG (30) IT 2021 04 08 202100008792 (72) Rieck, Monika, 50996 Köln (DE)	DE E-1769938 2025 02 26 2022 04 07 2022167163	4070768
A61F 13/0203 (86) IB20057196 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) SYSTEM FÜR FEUCHTIGKEITSMANAGEMENT VON WUNDVERBÄNDEN MIT ZWANGSLUFTSTROM (30) US 2019 08 22 2021962890316 P (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)	EN E-1769939 2025 02 26 2020 07 30 2020751309	4017445
A61F 13/05 (86) IB22050471 (73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IDA Business & Technology Park Dublin Road (IE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITUNGSSYSTEMSKISSENS (30) US 2021 02 18 202163150996 P (72) REHBEIN, Jonathan, San Antonio, Texas 78265 (US) (72) GONZALEZ, Javier, San Antonio, Texas 78265 (US)	EN E-1769940 2025 02 26 2022 01 20 2022701429	4294342
A61F 13/06 (86) US17069016 (73) Euromed, Inc., Orangeburg, New York 10962, 25 Corporate Drive (US) (54) FERSENPLASTER (30) US 2016 12 30 201662440952 P (72) SAKOTIC, Ljiljana, Greenwood Lake New York 10925, 9 Chestnut Street (US) (72) CLEMENTE, Matthew J., Glen Rock New Jersey 07452, 170 Midwood Road (US) (72) CÁRDENAS, Nohora, New Milford New Jersey 07646, 830 Berkley Street Apartment B (US)	EN E-1769941 2025 02 26 2017 12 29 2017835567	3562452
A61F 13/475 (86) (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT TAILLENSCHUTZ (72) SURUSHE, Abhishek Prakash, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)	EN E-1769942 2025 02 26 2021 12 07 2021212845	4193977
A61F 13/475 (86) (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT TAILLENSCHUTZ (72) SURUSHE, Abhishek Prakash, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)	EN E-1769943 2025 02 26 2021 12 07 2021212846	4193978
A61F 13/534 (86) EP21075927 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE) (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE) (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM MEHRRSCHICHTKERN (30) EP 2020 09 22 20197374 (30) EP 2020 11 30 20210559 (30) EP 2021 01 21 21152698 (72) PANNWITT, Stefanie, 56727 Mayen (DE) (72) LAMBERTZ, Christina, 56566 Neuwied (DE) (72) INGENFELD, Björn, 53113 Bonn (DE) (72) MAILINGER, Christel, 65604 Elz (DE) (72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE) (72) GRANADO, Martín, 56727 Mayen (DE)	EN E-1769944 2025 02 26 2021 09 21 2021782903	4216895
A61G 5/00 (86) (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US) (54) AN MEHRERE TRANSPORTMODI ANPASSBARE PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG (30) US 2018 05 21 201862674369 P (72) ZERHUSEN, Robert M, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) VAIDYANATHAN, Archana, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)	EN E-1769945 2025 02 26 2019 05 20 2019175486	3572057

A61G 5/10 (86) GR18000036 (73) Gkaintatzis, Dimitrios, 54351 Thessaloniki, 47 Lambraki Gregoriou Street (GR) (54) VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINER SITZPOSITION IN EINEM ROLLSTUHL (30) GR 2017 08 08 20170100371 (72) Gkaintatzis, Dimitrios, 54351 Thessaloniki, 47 Lambraki Gregoriou Street (GR)	EN E-1769946 2025 02 26 2018 07 30 2018772852	3648722
A61G 5/10 (86) (73) Su, Chien-Chung, Taichung City 404034, 5F.-2, No. 227, Sec. 4, Meichuan W. Rd. North Dist. (TW) (54) AUTOMATISCHES RAD ZUR GESCHWINDIGKEITSVERMINDERUNG (30) TW 2022 07 13 111126252 (72) Su, Chien-Chung, Taichung City 404034, 5F.-2, No. 227, Sec. 4, Meichuan W. Rd. North Dist. (TW)	EN E-1769947 2025 02 26 2023 05 08 2023172022	4306094
A61G 7/057 (86) PH20050013 (73) Kinetic Medical Aid Innovations, Inc., Quezon City, 1103, 42 Scout Fernandez St. Barangay Laging Handa (PH) (54) MATRATZE MIT BELÜFTUNGSSYSTEM ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DEKUBITALGESCHWÜREN ODER WUNDLIEGEN BEI IMMOBILEN PATIENTEN (30) PH 2019 10 08 12019000385 (72) MERIOLES, Sonny Wilson, Gogon Legazpi City, Albay, 4500, 397A Rosal Street, Happy Homes Classica (PH)	EN E-1769948 2025 02 26 2020 10 08 2020829699	4041173
A61G 7/057 (86) PH20050012 (73) Kinetic Medical Aid Innovations, Inc., Quezon City, 1103, 42 Scout Fernandez St. Barangay Laging Handa (PH) (54) MECHANISIERTE BETTENANORDNUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DEKUBITALGESCHWÜREN ODER WUNDLIEGEN BEI IMMOBILEN PATIENTEN (30) PH 2019 10 08 12019000384 (72) MERIOLES, Sonny Wilson, Gogon Legazpi City, Albay, 4500, 397A Rosal St., Happy Homes Classica (PH)	EN E-1769949 2025 02 26 2020 10 08 2020829698	4041172
A61G 7/057 (86) IB20061036 (73) Euro Ausili S.r.l., 20025 Legnano (MI), Piazza San Magno 7 (IT) (54) ANTIDEKUBITUSMATRATZE ODER -MATTE (30) IT 2019 11 25 201900022050 (72) LICCIULLI, Paolo, 20025 Legnano (MI), Via Renato Cuttica, 41 (IT) (72) LICCIULLI, Marco, 20027 Rescaldina (MI), Via Piave 17 SC. F (IT)	EN E-1769950 2025 02 26 2020 11 23 2020824642	4065062
A61G 7/057 (86) (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US) (54) PATIENTENBETT MIT AKTIVER BEWEGUNGSÜBUNG (30) US 2020 04 20 202063012481 P (30) US 2020 08 27 202063071046 P (72) HILDENBRAND, Chris L., Batesville, IN 47006-9167 (US) (72) BUCCIERI, Michael, Batesville, IN 47006-9167 (US) (72) COLON, Kaitlyn, Batesville, IN 47006-9167 (US)	EN E-1769951 2025 02 26 2021 04 14 2021168279	3900688
A61G 7/10 (86) (73) Arjo IP Holding Aktiebolag, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10 (SE) (54) PATIENTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG (30) SE 2020 07 06 2050850 (72) Backman, Jon, 214 20 Malmö (SE)	EN E-1769952 2025 02 26 2021 06 17 2023162890	4218705
A61G 15/12 (86) KR20012344 (73) Osstemimplant Co., Ltd., Seoul 07789, (Magok-dong) 3, Magokjungang 12-ro Gangseo-gu (KR) (54) EINHEITSSTUHL (30) KR 2019 09 17 20190114189 (30) KR 2019 09 17 20190114205 (30) KR 2019 09 17 20190114225 (72) PARK, Sang Yong, Goyang-si Gyeonggi-do 10494, 2319-1904, 105, Hwasin-ro, Deogyang-gu (KR)	EN E-1769953 2025 02 26 2020 09 11 2020866600	4032519
A61G 17/08 (86) (73) Stellia Design Oy, 00420 Helsinki, Paimenhiiuinpölku 8 (FI) (54) EINÄSCHERUNGSRUNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN EINÄSCHERUNGSRUNE (72) AALTONEN, Tiina, 00420 Helsinki (FI)	EN E-1769954 2025 02 26 2021 11 16 2021208382	4180025

A61H 1/02 **EN E-1769955** 2025 02 26 **3970682**
(86) 2018 08 13 2021199264
(73) S.M. Scienza Machinale S.r.l., 56023 Cascina (PI), Via Giuntini, 13/25 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR REHABILITATION DER OBEREN GLIEDMASSEN EINER PERSON
(30) IT 2017 08 22 201700094995
(30) IT 2017 08 22 201700095005
(30) IT 2017 08 22 201700095013
(72) BOSIO, Luca, 56124 Pisa (IT)
(72) PARRINI, Gianluca, 56021 Cascina (PI) (IT)
(72) VALLEGGI, Renzo, 56021 Cascina (PI) (IT)
(72) FERRETTI, Luca, 56127 PISA (IT)
(72) LIVALDI, Luca, 56021 Cascina (PI) (IT)
(72) MARCHINI, Alessandro, 56021 Cascina (PI) (IT)

A61H 3/00 **EN E-1769956** 2025 02 26 **4021367**
(86) IB20058001 2020 08 27 2020771356
(73) Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul lavoro - INAIL, 00144 Roma, Piazzale Giulio Pastore, 6 (IT)
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(54) MODULARE WIRBELKÖRPERELEMENTE FÜR FLEXIBLE EXOSKELETTE
(30) IT 2019 08 28 201900015159
(72) FERNÁNDEZ GARCÍA-LLERA, Jorge, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) ORTIZ SÁNCHEZ-LAFUENTE, Jesús, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) MONICA, Luigi, 00179 Roma, Via Circonvallazione Appia 41 (IT)
(72) DRAICCHIO, Francesco, 00181 Roma, Via Deruta 33 (IT)
(72) ANASTASI, Sara, 00036 Palestrina (RM), Via Marco Anicio 8 (IT)

A61H 3/00 **EN E-1769957** 2025 02 26 **4082506**
(86) 2011 10 10 2022159563
(73) Rewalk Robotics Ltd., 20692 Yokneam Illit, Kochav Yokneam Building, Floor 6 P.O.B 161 (IL)
(54) FORTBEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM NEIGUNGSSENSOR
(30) US 2010 10 21 90974610
(72) GOFFER, Amit, 36531 Kiryat Tivon (IL)
(72) TAMARI, Oren, 42815 Pardesia (IL)

A61H 3/00 **EN E-1769958** 2025 02 26 **4312937**
(86) IB22052549 2022 03 21 2022716488
(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)
(54) ANGETRIEBENES EXOSKELETTGELENK
(30) IT 2021 03 24 202100007085
(72) VACCARO, Riccardo, 16163 Genova (GE) (IT)
(72) TRAVERSO, Simone, 16163 Genova (GE) (IT)
(72) CANEPA, Michele, 16163 Genova (GE) (IT)
(72) DE MICHIELI, Lorenzo, 16163 Genova (GE) (IT)
(72) LAFFRANCHI, Matteo, 16163 Genova (GE) (IT)

A61H 23/00 **EN E-1769959** 2025 02 26 **4312940**
(86) GB22050674 2022 03 17 2022713991
(73) SCHOLL'S WELLNESS COMPANY LIMITED, London WC1N 3AX, 27 Old Gloucester Street (GB)
(54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2021 03 26 202104282
(72) LIU, Benjamin, Slough Berkshire SL1 3UH (GB)
(72) OLIVER, Richard, London WC1N 3AX (GB)
(72) SIMPSON, Adam, Slough Berkshire SL1 3UH (GB)
(72) WITTY, Christpher, Slough Berkshire SL1 3UH (GB)

A61J 1/20 **EN E-1769960** 2025 02 26 **4212143**
(86) 2022 01 18 2022305048
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR)
(73) Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd., Singapore 639461, 30 Tuas Avenue 2 (SG)
(54) VERBINDERANORDNUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(72) LIANG, Rongjie, Suzhou, 215021 (CN)
(72) HUANG, Longxiang, Suzhou, 215000 (CN)
(72) YONG, Zhee Min Jimmy, 425571 Singapore (SG)
(72) HUANG, Wilson, Suzhou, 215000 (CN)

A61K 6/889 **EN E-1769961** 2025 02 26 **4035650**
(86) 2022 01 25 2022153322
(73) Hass Corporation, Gangneung-si, Gangwon-do, 25452, 77-14, Gwahakdanji-ro (KR)
(54) GLASIONOMERZEMENTZUSAMMENSETZUNG FÜR ZAHNMEDIZINISCHE ZWECKE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2021 01 28 20210012404
(72) Choi, Sung Hwan, 03722 Seoul (KR)
(72) Kwon, Jae Sung, 03722 Seoul (KR)
(72) Hong, Jin Kee, 03722 Seoul (KR)
(72) Seo, Ji Young, 03722 Seoul (KR)
(72) Kim, Ji Yeong, 03722 Seoul (KR)
(72) Choi, Woo Jin, 03722 Seoul (KR)

A61K 8/19 **DE E-1769962** 2025 02 26 **3873402**
(86) EP19071624 2019 08 12 2019752705
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEHADELN VON HAAREN UMFASSEND DIE ANWENDUNG EINER ORGANISCHEN SILICIUMVERBINDUNG, EINEM ALKALISIERUNGSMITTEL UND EINEM FILMBILDENDEN POLYMER
(30) DE 2018 10 31 102018218636
(72) WESER, Gabriele, 41472 Neuss, Harbarnusstraße 2 (DE)
(72) KOLONKO, Claudia, 42857 Remscheid, Adam-Stegerwald-Str. 31 (DE)
(72) SCHUMACHER, Ulrike, 40589 Düsseldorf, Ostwaldstr. 9 (DE)
(72) KRIENER, Caroline, 40229 Düsseldorf, Grüner Weg 27 (DE)
(72) NOWOTTNy, Marc, 41069 Mönchengladbach, An der Holter Heide 66 (DE)
(72) SCHOEPGENS, Juergen, 41366 Schwalmtal, Schulstr. 46 (DE)
(72) MATHIASZYK, Carsten, 45277 Essen, Kevelohbusch 1A (DE)
(72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)

A61K 8/34 **EN E-1769963** 2025 02 26 **3709954**
(86) EP18080384 2018 11 07 2018800090
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON PHYTANTRIOL UND P-HYDROXYACETOPHENONE
(30) EP 2017 11 16 17202148
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) RUDOLPH, Thomas, 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 8/35 **EN E-1769964** 2025 02 26 **3944855**
(86) 2021 07 27 2021187935
(73) Takasago International Corporation, Tokyo 144-8721, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SCREENING VON UNANGENEHMEN GERUCHSÜBERDECKUNGSMITTELN
(30) JP 2020 07 28 2020127591
(30) JP 2020 10 16 2020174788
(72) Murai, Masato, Kanagawa, 254-0073 (JP)
(72) Terada, Ikuo, Kanagawa, 254-0073 (JP)

A61K 8/36 **EN E-1769965** 2025 02 26 **3958831**
(86) EP20061119 2020 04 22 2020722250
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) SÄUREN ZUR STEUERUNG DES SCHWEISSUMWANDELNDEN MIKROBIOMS
(30) EP 2019 04 25 19171010
(72) CALLEWAERT, Chris, 9000 Gent, Zwijnaardsesteenweg 500 (BE)

A61K 8/58 **DE E-1769966** 2025 02 26 **3873416**
(86) EP19071623 2019 08 12 2019752704
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEHADELN VON HAAREN UMFASSEND DIE ANWENDUNG EINES ERSTEN MITTELS (A) MIT SILAN UND FARBGEBENDER VERBINDUNG UND EINES ZWEITEN MITTELS (B) MIT EINEM FILMBILDENDEN POLYMER
(30) DE 2018 10 31 102018218634
(72) WESER, Gabriele, 41472 Neuss, Harbarnusstraße 2 (DE)
(72) KOLONKO, Claudia, 42857 Remscheid, Adam-Stegerwald-Str. 31 (DE)
(72) SCHUMACHER, Ulrike, 40589 Düsseldorf, Ostwaldstr. 9 (DE)
(72) KRIENER, Caroline, 40229 Düsseldorf, Grüner Weg 27 (DE)
(72) SCHOEPGENS, Juergen, 41366 Schwalmtal, Schulstr. 46 (DE)
(72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)
(72) NOWOTTNy, Marc, 41069 Mönchengladbach, An der Holter Heide 66 (DE)
(72) MATHIASZYK, Carsten, 45277 Essen, Kevelohbusch 1A (DE)

A61K 8/73 **EN E-1769967** 2025 02 26 **3638201**
(86) JP18023046 2018 06 08 2018740923
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) KOMBINATION VON POLYIONKOMPLEXPARTIKELN UND NICHT POLYMERER BASIS MIT ZWEI ODER MEHR DISSOCIATIONSKONSTANTEN
(30) JP 2017 06 13 2017115766
(72) SHIROYA, Toshifumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) ASANUMA, Hidehiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) KASAI, Takehiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)

A61K 8/73 **EN E-1769968** 2025 02 26 **3331492**
(86) EP16055652 2016 03 16 2016716168
(73) LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A., 20122 Milano, Via M. Barozzi, 4 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DERMATANSULFAT UND CHONDROITINSULFAT
(30) IT 2015 08 06 UB20152932
(30) IT 2016 02 05 UB20160156
(72) BENSI, Donata, 13100 Vercelli, Via XX Settembre 18 (IT)
(72) CAGLIO, Giovanni, 20122 Milano, Via Michele Barozzi 4 (IT)

A61K 8/88	EN E-1769969	2025 02 26	4255382
(86) EP21084121	2021 12 03	2021819885	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2020 12 07 20212236			
(72) SKINNER, Richard, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)			
(72) TAYLOR, Cheryl Anne, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)			
A61K 9/00	EN E-1769970	2025 02 26	3215121
(86) US15059429	2015 11 06	2015798604	
(73) Merz Pharmaceuticals, LLC, Raleigh, NC 27615, 6601 Six Forks Road, 4th Floor (US)			
(54) RAPAMYCINPULVER ZUR PULMONALEN VERABREICHUNG			
(30) US 2014 11 07 201462076651 P			
(72) LIPP, Michael, M., Framingham, MA 01710, 45A Flanagan Drive (US)			
(72) KAMERKAR, Abhijit, Salem, MA 01970, 16 Summer Street (US)			
A61K 9/00	EN E-1769971	2025 02 26	3999025
(86) US20042824	2020 07 20	2020753844	
(73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office Of Technology Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, (US)			
(54) PORÖSE SELBSTHEILENDE POLYMERMATRIX ZUR VERKAPSELUNG VON AKTIVEN MAKROMOLEKÜLEN UND VERFAHREN			
(30) US 2019 07 19 201962876373 P			
(72) SCHWENDEMAN, Steven, P., Superior Township, MI 48103, 5310 Betheny Circle (US)			
(72) ALBERT, Jason, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)			
(72) CHANG, Rae, Sung, Ann Arbor, MI 48105, 2805 Windwood Drive Apt. 8 (US)			
(72) GARCIA, George, A., Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)			
A61K 9/00	EN E-1769972	2025 02 26	4082524
(86)	2013 12 06	2021200376	
(73) CEVA Santé Animale SA, 33500 Libourne, 10 Avenue de la Ballastière (FR)			
(54) TRIAZINFORMULIERUNGEN			
(30) EP 2012 12 07 12306548			
(72) LE MEUR, Anne Claire, Libourne (FR)			
(72) GUIMBERTEAU, Florence, Montussan (FR)			
A61K 9/00	EN E-1769973	2025 02 26	4027974
(86) JP20034391	2020 09 11	2020781115	
(73) Stella Pharma Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0043, ORIX Koraibashi Bldg. 8F 3-2-7 Koraibashi Chuo-ku (JP)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE P-BORONOPHENYLALANIN ENTHÄLT			
(30) JP 2019 09 12 2019165835			
(72) IGUCHI, Yoshiya, Osaka-shi, Osaka 541-0043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION, ORIX Koraibashi Bldg. 8F, 3-2-7 Koraibashi Chuo-ku (JP)			
(72) KATAKUSE, Yoshimitsu, Osaka-shi, Osaka 541-0043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION, ORIX Koraibashi Bldg. 8F, 3-2-7 Koraibashi Chuo-ku (JP)			
(72) NAKASHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 541-0043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION, ORIX Koraibashi Bldg. 8F, 3-2-7 Koraibashi Chuo-ku (JP)			
A61K 9/00	DE E-1769974	2025 02 26	4076392
(86) EP20087195	2020 12 18	2020842699	
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)			
(54) LÖSLICHE RÜCKSCHICHT FÜR OTF			
(30) DE 2019 12 20 102019135432			
(72) MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf, Im Laach 2 (DE)			
A61K 9/08	EN E-1769975	2025 02 26	3349728
(86) EP16071917	2016 09 16	2016767244	
(73) Guangzhou Canton Biologics Co., Ltd., Huangpu District 510705 Guangzhou, Chuangzhihui Industrial Park No. 19, Nanxiang 3rd Road (CN)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS DEM FOLLIKELSTIMULIERENDEN HORMON VON SÄUGERN MIT ERHÖHTER STABILITÄT			
(30) LU 2015 09 17 92831			
(72) GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Roessle-Str. 10 (DE)			
(72) STOECKL, Lars, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Roessle-Strasse 10 (DE)			
A61K 9/127	EN E-1769976	2025 02 26	3979988
(86) US20036085	2020 06 04	2020817914	
(73) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Medford, MA 02155, Ballou Hall 4th Floor (US)			
(54) SYNTHETISCHE LIPIDE ZUR MRNA-VERABREICHUNG			
(30) US 2019 06 04 201962857111 P			
(72) XU, Qiaobing, Lexington, MA 02421, 27 Battle Green Road (US)			
(72) WANG, Ming, Somerville, MA 02143, 21 Willoughby Street (GB)			

A61K 9/16	EN E-1769977	2025 02 26	4005559
(86)	2011 04 07	2021197971	
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 3-(6-(1-(2-(2-DIFLUORBENZOL-4-YL)-3-DIOXOL-5-YL)-CYCLOPROPAN-CARBOXYAMIDO)-3-METHYLPYRIDIN-2-YL)BENZOE SäURE UND VERABREICHUNG DAVON			
(30) US 2010 04 07 32172910 P			
(30) US 2010 04 07 32174810 P			
(30) US 2010 07 22 36656210 P			
(72) VERWIJS, Marinus, Jacobus, Framingham, 01701 (US)			
(72) ALARGOVA, Rossitza, Gueorguieva, Brighton, 02135 (US)			
(72) KAUSHIK, Ritu, Rohit, Watertown, 02472 (US)			
(72) KADIYALA, Irina, Nikolaevna, Newton, 02457 (US)			
(72) YOUNG, Christopher, Ryan, Waltham, 02451 (US)			
A61K 9/16	EN E-1769978	2025 02 26	4159203
(86) CN21095791	2021 05 25	2021841654	
(73) Guangzhou DiQi Pharmaceuticals Co., Ltd., Guangzhou International BIO-island Guangzhou Guangdong 510300, Unit 301, 302 and 303 8 Luoxuan 3rd Road, Floor 3 (CN)			
(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG FÜR UNLÖSLICHES ARZNEIMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2020 07 17 202010691708			
(72) LIU, Feng, Guangdong 510300 (CN)			
(72) TAN, Xiaofeng, 510300 Guangdong (CN)			
(72) LIANG, Wenwei, Guangdong 510300 (CN)			
(72) ZHOU, Weijie, Guangdong 510300 (CN)			
(72) HUANG, Junlong, Guangdong 510300 (CN)			
A61K 31/045	EN E-1769979	2025 02 26	3644977
(86) GB18051845	2018 06 29	2018739915	
(73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd. Chutung (TW)			
(54) SOBREROL UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER NEUROLOGISCHEN AUTOIMMUNERKRANKUNG UND PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN FÜR EINE FLÜSSIGE DARREICHUNGSFORM UND DARREICHUNGSFORM MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG			
(30) US 2017 06 30 201762527300 P			
(72) WEN, Shu-Fang, 308, No.25 Daping 3rd St. Baoshan Township Hsinchu County (TW)			
(72) HUANG, Kuo-Kuei, 302, 4F.-2 No.66 Liujia 7th Rd. Zhubei City Hsinchu County (TW)			
(72) PAN, I-Hong, 302, 14F. No.89 Sec. 2 Jiafeng 5th Rd. Zhubei City Hsinchu County (TW)			
(72) LIN, Meng-Nan, 302, 4F. No.32 Xinguang 5th St. Zhubei City Hsinchu County (TW)			
(72) LU, I-Huang, 300, 3F. No.140 Bo'ai St. East Dist. Hsinchu City (TW)			
(72) KUO, Zong-Keng, 235, 1F. No.1 Aly. 3 Ln. 40 Minli St. Zhonghe Dist. New Taipei City (TW)			
(72) LU, Chu-Hsun, 813, No.13 Aly. 12 Ln. 61 Tianxiang 2nd Rd. Zuoying Dist. Kaohsiung City (TW)			
(72) LEE, Tze- Chung, 326, No.30 Ln. 274 Yucheng S. Rd. Yangmei Dist. Taoyuan City (TW)			
(72) YANG, Ya-Yan, 435, No.15-9 Minsheng St. Wuci Township Taichung County (TW)			
(72) LIAW, Jia-Horng, 111, No.2 Ln. 114 Sec. 7 Zhongshan N. Rd. Shilin Dist. Taipei City (TW)			
(72) LIN, Pei-Hsin, Hsinchu City 300, 3F. No. 21-1 Aly.7, Ln. 384, Sec 1 Zhonghua Rd East Dist. (TW)			
(72) LO, Jir-Mehng, Taipei City 111, No.2 Ln. 114 Sec 7. Zhongshan N. Rd. Shilin Dist., (TW)			
A61K 31/047	FR E-1769980	2025 02 26	3908267
(86) EP20050717	2020 01 13	2020700705	
(73) CosmoSoft, 75017 Paris, 26 Rue d'Armaillé (FR)			
(54) PRODUKT ZUR BEHANDLUNG VON DYSBIOSEN			
(30) FR 2019 01 11 1900279			
(72) GREFF, Daniel, 78490 Mere, 10 rue du Colombier (FR)			
A61K 31/05	EN E-1769981	2025 02 26	4277610
(86) EP22051038	2022 01 18	2022701924	
(73) Universitat de València, 46010 Valencia, Avda. Blasco Ibáñez, 13 (ES)			
(73) Fundación para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico la Fe de la comunidad Valenciana, 46026 Valencia, Avenida Fernando Abril Martorell, 106 Hospital la Fe, Torre A, 7ª Planta (ES)			
(54) PTEROSTILBENE UND SILIBININ ZUR VORBEUGUNG, VERBESSERUNG ODER VERMINDERUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN KRANKHEITEN			
(30) EP 2021 01 18 21382036			
(72) ESTRELA ARIGÜEL, José María, 46010 Valencia (ES)			
(72) OBRADOR PLA, María Elena, 46010 Valencia (ES)			
(72) SALVADOR PALMER, María Rosario, 46010 Valencia (ES)			
(72) MONTORO PASTOR, Alegría, 46026 Valencia (ES)			

A61K 31/122 **EN E-1769982** 2025 02 26 **3732294**
(86) US18067480 2018 12 26 2018897769

(73) Sami-Sabinsa Group Limited, Bangalore, Karnataka 560058, 19/1 & 19/2 I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)
(54) THYMOHYDROQUINONE ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYPERGLYKÄMIE
(30) US 2017 12 27 201762610565 P
(72) MAJEED, Muhammed, East Windsor, NJ 08520, Sabinsa Corporation 20 Lake Drive (US)
(72) NAGABHUSHANAM, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, Sabinsa Corporation 20 Lake Drive (US)
(72) MUNDKUR, Lakshmi, Bangalore, 560058, Sami Labs Limited 19/1 & 19/2, 1 Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)

A61K 31/137 **EN E-1769983** 2025 02 26 **4098256**
(86) 2009 12 21 2022187007

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) DOSIERUNGSPLAN FÜR EINEN S1P-REZEPTORAGONISTEN
(30) US 2008 12 22 139672 P
(30) US 2009 06 19 218530 P
(30) US 2009 09 29 246715 P
(72) SCHMOUDER, Robert, East Hanover (US)
(72) DUMORTIER, Thomas, Basel (CH)
(72) DAVID, Olivier, Basel (CH)
(72) LOOBY, Michael, Basel (CH)

A61K 31/167 **EN E-1769984** 2025 02 26 **4076421**
(86) US20065625 2020 12 17 2020842431

(73) Elanco Tiergesundheit AG, 4058 Basel, Mattenstr. 24A (CH)
(54) KOMBINATION VON DIAMPHENETHIDE UND CLOSANTEL ZUR BEHANDLUNG VON LEBEREGELINFEKTIONEN
(30) US 2019 12 18 201962949748 P
(72) ROLFE, Peter, Greenfield, Indiana 46140, c/o Elanco Animal Health 2500 Innovation Way (US)
(72) GEORGE, Sarah, Greenfield, Indiana 46140, c/o Elanco Animal Health 2500 Innovation Way (US)
(72) TAHTAOUI, Chouaib, Greenfield, Indiana 46140, c/o Elanco Animal Health 2500 Innovation Way (US)

A61K 31/336 **FR E-1769985** 2025 02 26 **4041220**
(86) FR20051750 2020 10 06 2020796637

(73) Serive, Benoît, 44200 Nantes, 4 Rue des Herses (FR)
(54) CAROTINOIDE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUM SCHUTZ VON NEURONEN GEGEN NEURODEGENERATION
(30) FR 2019 10 09 1911184
(72) Serive, Benoît, 44200 Nantes, 4 Rue des Herses (FR)

A61K 31/4184 **EN E-1769986** 2025 02 26 **4257129**
(86) 2022 06 14 2022178915

(73) Sun, Liangdan, Hefei Anhui, 218 Jixi Road, Shushan District, (CN)
(54) AIM2-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS
(30) CN 2022 04 06 202210355367
(72) SUN, Liangdan, Hefei (CN)
(72) ZHEN, Qi, Hefei City (CN)
(72) LI, Bao, Hefei City (CN)

A61K 31/4188 **EN E-1769987** 2025 02 26 **3697413**
(86) US18056006 2018 10 16 2018868365

(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45221, 51 Goodman Drive, Suite 240 (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE AUS FRAKTIONIRTER STRAHLUNG UND SAPC-DOPS ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN
(30) US 2017 10 16 201762572729 P
(72) Qi, Xiaoyang, Cincinnati OH 45241, 3401 Cooper Rd. (US)
(72) DAVIS, Harold, W., Loveland OH 45140, 237 Whirlaway (US)

A61K 31/4245 **EN E-1769988** 2025 02 26 **4025212**
(86) US20052773 2020 09 25 2020867155

(73) Collaborations Pharmaceuticals, Inc., Raleigh, NC 27606, 840 Main Campus Drive, Lab 3510 (US)
(73) Universitätsklinikum Jena, 07743 Jena, Bachstrasse 18 (DE)
(54) ISOXAZOL-3-CARBOXAMIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DURCH VIRUSINFEKTION VERURSACHTEN KRANKHEITEN
(30) US 2019 09 27 201962907231 P
(30) US 2019 12 19 201962950546 P
(72) MAKAROV, Vadim, Moscow, 115035, Sadovnicheskaya Str., 47-65 (RU)
(72) SCHMIDTKE, Michaela, 07745 Jena, Department Of Medical Microbiology Jena University Hospital (juh) Hans-knöll-str. 2 (DE)
(72) EKINS, Sean, Fuquay Varina, NC 27526, 5616 Hilltop Needmore Rd. (US)

A61K 31/426 **EN E-1769989** 2025 02 26 **3838298**
(86) 2008 08 15 2020196752

(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 101 Foundry Drive Suite 2500 (US)
(54) PSMA-BINDUNGSLIGANDEN-LINKER-KONJUGATE UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2007 08 17 956489 P
(30) US 2008 06 20 74358
(72) LOW, Philip, Stewart, West Lafayette, in Indiana IN 47906, 5850 Farm Ridge Road (US)
(72) KULARATNE, Sumith, A., West Lafayette, in Indiana IN 47906, On Target Laboratories, LLC Win Hentschel Blvd. (US)

A61K 31/4439 **EN E-1769990** 2025 02 26 **3509594**
(86) US17050331 2017 09 06 2017849478

(73) Pharmakea, Inc., San Diego, California 92109, 3030 Bunker Hill Street Suite 300 (US)
(54) LYSYLOXIDASE-LIKE 2-INHIBITOR ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MYELOFIBROSE
(30) US 2016 09 07 201662384542 P
(30) US 2017 05 22 201762509460 P
(72) BAIN, Gretchen, San Diego, California 92130, 10522 Corte Jardin Del Mar (US)
(72) EVANS, Jillian Frances, San Diego, California 92109, c/o Pharmakea, Inc. 3030 Bunker Hill Street Suite 300 (US)
(72) MACKENNA, Deidre A., San Diego, California 92107, 4614 Alhambra Street (US)
(72) HUTCHINSON, John Howard, San Diego, California 92103, 1262 Upas Street (US)

A61K 31/4439 **EN E-1769991** 2025 02 26 **4154881**
(86) CN21096276 2021 05 27 2021825627

(73) Zhuhai Yufan Biotechnologies Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519031, Office No. 2819 No. 3000 Huandao East Road Hengqin New District (CN)
(54) ANWENDUNGEN EINES HPK1-KINASEHEMMERS BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DURCH TIERISCHE PATHOGENE
(30) CN 2020 06 16 202010546816
(72) LIN, Xingyu, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) LU, Tingting, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)

A61K 31/505 **EN E-1769992** 2025 02 26 **3334430**
(86) US16047085 2016 08 15 2016836030

(73) San Diego State University Research Foundation, San Diego, CA 92182-8220, 5500 Campanile Drive SSE 1410P (US)
(54) ATROPISOMERISMUS FÜR ERHÖHTE KINASEHEMMERSELEKTIVITÄT
(30) US 2015 08 13 201562204735 P
(72) GUSTAFSON, Jeffrey L., San Diego, California 92182-8220, c/o TTO San Diego State University Research Foundation 5500 Campanile Drive SSE 1410B (US)
(72) SMITH, Davis E., San Diego, California 92182-8220, c/o TTO San Diego State University Research Foundation 5500 Campanile Drive SSE 1410B (US)
(72) HECHT, David, San Diego, California 92182-8220, c/o TTO San Diego State University Research Foundation 5500 Campanile Drive SSE 1410B (US)
(72) MARQUEZ, Isaac, San Diego, California 92182-8220, c/o TTO San Diego State University Research Foundation 5500 Campanile Drive SSE 1410B (US)
(72) TOENJES, Sean, San Diego, California 92182-8220, c/o TTO San Diego State University Research Foundation 5500 Campanile Drive SSE 1410B (US)

A61K 31/513 **EN E-1769993** 2025 02 26 **3878462**
(86) 2015 10 29 2021168707

(73) CLS Therapeutics Limited, Guernsey, Channel Islands, GY1 1GX, Frances House, Sir William Place St. Peter Port (GG)
(54) VERWENDUNG VON DNASE ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT UND SICHERHEITSPROFIL DER STRAHLENTHERAPIE GEGEN KREBS
(72) GENKIN, Dmitry Dmitrievich, 197110 St. Petersburg (RU)
(72) TETS, Georgy Viktorovich, 191040 St. Petersburg (RU)
(72) TETS, Viktor Veniaminovich, 196066 St. Petersburg (RU)

A61K 31/522 **EN E-1769994** 2025 02 26 **3607949**
(86) KR19004631 2019 04 17 2019789574

(73) Oncocross Co., Ltd., Seoul 04168, 15F 11 Saechang-ro Mapo-gu (KR)
(54) DIMENHYDRINATE UND CALCIUMPANTOTHENAT ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON MUSKELERKRANKUNGEN
(30) KR 2018 04 25 20180047957
(72) KIM, Yi-Rang, Sejong 30064, 308-803, 159 Doum 3-ro (KR)
(72) CHOI, Jin-Woo, Gyeonggi-do 16904, 306Dong-1404Ho, 11, Sinchon-ro 47beon-gil, Giheung-gu Yongin-si (KR)

A61K 31/7064 **EN E-1769995** 2025 02 26 **3897668**
(86) US21019468 2021 02 24 2021726031

(73) ATEA Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02110, 225 Franklin Street, Suite 2100 (US)
(54) HOCHAKTIVE VERBINDUNGEN GEGEN COVID-19
(30) US 2020 02 27 202062982670 P
(30) US 2020 03 24 202062994206 P
(30) US 2020 05 29 202063032247 P
(30) US 2020 06 15 202063039352 P
(30) US 2020 06 18 202063040985 P
(30) US 2020 07 21 202063054680 P
(30) US 2020 09 01 202063073328 P
(30) US 2021 02 05 202163146456 P
(72) SOMMADOSSI, Jean-Pierre, Boston, MA 02110, c/o Atea Pharmaceuticals, Inc. 125 Summer Street (US)
(72) MOUSSA, Adel, Boston, MA 02110, c/o Atea Pharmaceuticals, Inc. 125 Summer Street (US)

A61K 33/20	EN E-1769996	2025 02 26	3993811
(86) IB20056277	2020 07 02	2020737588	
(73) APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A., 6828 Balerna, Via Corti 5 (CH)			
(54) THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN VON OXIDIERENDEN HYPOTONISCHEN SAURELÖSUNGEN			
(30) US 2019 07 03 201962870096 P			
(30) US 2019 07 03 201962870100 P			
(30) US 2019 11 14 201962935283 P			
(30) US 2019 11 20 201962937884 P			
(30) US 2019 11 20 201962937885 P			
(72) REINER, Giorgio, 22100 Como, Via Rusconi 24 (IT)			
(72) Galfetti, Paolo, 6828 Balerna, c/o APR APPLIED PHARMA RESEARCH, S.A. Via Corti 5 (CH)			
(72) DE NONI, Roberto, 6828 Balerna, c/o APR APPLIED PHARMA RESEARCH, S.A. Via Corti 5 (CH)			
A61K 33/30	EN E-1769997	2025 02 26	3973966
(86)	2020 09 24	2020198157	
(73) Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG, 33611 Bielefeld, Johanneswerkstrasse 34-36 (DE)			
(54) HYDROXYAPATITZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG EINER VIRUSINFektion			
(72) SCHULZE zur WIESCHE, Erik., 33611 Bielefeld (DE)			
(72) STARK, Miriam., 33611 Bielefeld (DE)			
(72) DOERRENBERG, Eduard Richard., 33611 Bielefeld (DE)			
A61K 35/13	EN E-1769998	2025 02 26	3694532
(86) US18055283	2018 10 10	2018866639	
(73) Gritstone bio, Inc., Emeryville CA 94608, 5959 Horton Street, Suite 300 (US)			
(54) NEOANTIGEN-IDENTIFIZIERUNG MITTELS HOTSPOTS			
(30) US 2017 10 10 201762570569 P			
(72) BULIK-SULLIVAN, Brendan, Emeryville CA 94608, Gritstone Oncology Inc. 5959 Horton Street Suite 300 (US)			
(72) BOUCHER, Thomas, Francis, Emeryville CA 94608, Gritstone Oncology Inc. 5959 Horton Street Suite 300 (US)			
(72) YELENSKY, Roman, Emeryville CA 94608, Gritstone Oncology Inc. 5959 Horton Street Suite 300 (US)			
A61K 35/14	EN E-1769999	2025 02 26	3829604
(86) US19043723	2019 07 26	2019840600	
(73) Cellphire Inc., Rockville, MD 20850, 9430 Key West Avenue (US)			
(54) KRYOKONSERVIERTE PLÄTTCHENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) US 2018 07 27 201862711193 P			
(72) KUHN, Benjamin J., Arlington, VA 22206 (US)			
(72) AMOS, Stephen Edward, Buckeystown, Maryland 21717, 3709 Buckeystown Pike (US)			
(72) JORDA, Rafael, 33 700 Merignac (FR)			
A61K 35/74	EN E-1770000	2025 02 26	4082554
(86)	2022 04 25	2022169746	
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, (KR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEIM HEMMEN DER LIPOFUSOR-AKKUMULATION ODER ENTFERNEN VON LIPOFUSCIN			
(30) KR 2021 04 27 20210054196			
(72) Kim, Eunmi, Yongin (KR)			
(72) Kim, Juewon, Yongin (KR)			
(72) Cho, Si Young, Yongin (KR)			
(72) Ji, Mihee, Yongin (KR)			
A61K 36/28	EN E-1770001	2025 02 26	3804739
(86) KR19006030	2019 05 20	2019812460	
(73) Newtree Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13207, (SKn Techno Park Sangdaewon-dong) 1109 124 Sagimakgol-ro Jungwon-gu (KR)			
(73) Jung, Woo Chang, Seoul 02448, (Imun Samsung Raemian Apt., Imun-dong) 204-1503, 17, Cheonjangsan-ro 11-gil Dongdaemun-gu (KR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAKT AUS ASTER SPATHULIFOLIUS MAXIM ZUR VORBEUGUNG, VERBESSERUNG ODER BEHANDLUNG VON MUSKELERKRANKUNGEN ODER ZUR VERBESSERUNG VON MUSKELFUNKTIONEN			
(30) KR 2018 05 28 20180060713			
(72) KIM, Do Un, Seongnam-Si Gyeonggi-do 13207, c/o NewTree Co., Ltd. (SK Techno Park, Sangdaewon-dong) 1109, 124, Sagimakgol-ro Jungwon-Gu (KR)			
(72) CHUNG, Hee Chul, Seongnam-Si Gyeonggi-do 13207, c/o NewTree Co., Ltd. (SK Techno Park, Sangdaewon-dong) 1109, 124, Sagimakgol-ro Jungwon-Gu (KR)			
(72) JUNG, Woo Chang, Seoul 02448, Imun Samsung Raemian Apt., Imun-dong) 204-1503, 17, Cheonjangsan-ro 11-gil Dongdaemun-Gu (KR)			
A61K 36/899	FR E-1770002	2025 02 26	4277643
(86) EP22050816	2022 01 14	2022700406	
(73) LABORATOIRES SVR, 91220 Le Plessis-Pâté, 2 rue de la Mare à Blot ZAC de la Tremblai (FR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON POLAREN WEIZENKEIMLIPIDEN ZUR BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS			
(30) FR 2021 01 15 2100391			
(72) TAMELGHAGHET, Myriam, 91220 Le Plessis-Pâté (FR)			

A61K 38/12	EN E-1770003	2025 02 26	4028126
(86) US20050422	2020 09 11	2020781171	
(73) RA Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02140, 87 Cambridge Park Drive (US)			
(54) BEHANDLUNG EINER NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNG MIT KOMPLEMENTINHIBITOREN			
(30) US 2019 09 12 201962899488 P			
(30) US 2020 02 04 202062969742 P			
(30) US 2020 03 12 202062988587 P			
(30) US 2020 05 08 202063021742 P			
(72) READ, Simon J., Lexington, Massachusetts 02421, 7 Cherry Street (US)			
(72) RICARDO, Alonso, Winchester, Massachusetts 01890, 5 Plymouth Road (US)			
(72) SAYEGH, Camil, Belmont, Massachusetts 02478, 26 Beatrice Circle (US)			
(72) XU, Xiangyang, Auburndale, Massachusetts 02466, 32 King Street (US)			
(72) TANG, Yalan, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Ra Pharmaceuticals, Inc. 87 Cambridge Park Drive (US)			
(72) TANG, Guo-Qing, Acton, Massachusetts 01720, 18 Vanderbilt Road (US)			
A61K 38/17	EN E-1770004	2025 02 26	4003397
(86) US20044158	2020 07 30	2020761659	
(73) Translate Bio, Inc., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)			
(54) BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE DURCH VERABREICHUNG VON VERNEBELTER MRNA, DIE CFTR CODIERT			
(30) US 2019 07 30 201962880418 P			
(72) BARBIER, Ann, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)			
(72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)			
(72) DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)			
(72) ABYSALH, Jonathan, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)			
(72) DIAS, Anusha, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)			
(72) KARVE, Shrirang, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)			
(72) PATEL, Zarna, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)			
A61K 38/17	EN E-1770005	2025 02 26	4082560
(86)	2022 04 27	2022020190	
(73) Academia Sinica, Taipei 115, No. 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)			
(54) PRAP1 POLYPEPTID ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HYPERTRIGLYCERIDEMIE			
(30) US 2021 04 27 202163180425 P			
(72) Yang-Yen, Hsin Fang, 112 Taipei City (TW)			
A61K 38/17	EN E-1770006	2025 02 26	4429693
(86) EP23063441	2023 05 18	2023730718	
(73) Annexin Pharmaceuticals AB, 111 60 Stockholm, Kammakargatan 48 (SE)			
(54) MONOMERES ANNEXIN A5 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MAKULAÖDEMEN ODER NETZHAUTVENENOKKLUSION			
(30) GB 2022 05 18 202207263			
(72) FROSTEGÅRD, Anna, 11160 Stockholm (SE)			
(72) HAEGERSTRAND, Anders, 11160 Stockholm (SE)			
A61K 38/17	EN E-1770007	2025 02 26	3307782
(86) CN16085451	2016 06 12	2016806872	
(73) MacKay Medical Foundation the Presbyterian Church in Taiwan MacKay Memorial Hospital, Taipei City 10449, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Road (TW)			
(54) ANTIKÖRPER ZUR MODULATION VON IMMUNREAKTIONEN			
(30) US 2015 06 12 201562174681 P			
(30) US 2015 06 12 201562174673 P			
(72) CHANG, Chia-Ming, Taipei City Taiwan 112, No.15, Aly. 5 Ln. 455 Zhonghe St. Beitou Dist. (TW)			
(72) WEI, Tsai-Yin, Changhua County Taiwan 512, No.50 Lunrao Rd. Yongjing Township (TW)			
(72) TSAI, I-Fang, Taipei City Taiwan 116, 6f., No.108-2 Fuxing Rd. Wenshan Dist. (TW)			
(72) WU, Ling-Chiao, Hsinchu City Taiwan 300, No.12, Ln. 8 Panshi Rd. North Dist. (TW)			
(72) LU, Yen-Ta, Taipei City Taiwan 116, 8f. No. 25, Ln. 170, Sec. 5 Roosevelt Road Wenshan Dist. (TW)			
A61K 38/20	EN E-1770008	2025 02 26	3955955
(86) EP20060910	2020 04 17	2020720425	
(73) Synerkine Pharma B.V., 2333 BD Leiden, Galileiweg 8 (NL)			
(54) FUSIONSPROTEIN MIT IL13			
(30) NL 2019 04 19 2022982			
(30) NL 2019 04 19 2022984			
(72) EIJKELKAMP, Niels, 3584 CM UTRECHT, c/o UMC Utrecht Holding B.V. 40, Yalelaan (NL)			
(72) HACK, Cornelis, Erik, 3584 CM UTRECHT, c/o UMC Utrecht Holding B.V. 40, Yalelaan (NL)			
(72) PRADO SANCHEZ, Judith, 3584 CM UTRECHT, c/o UMC Utrecht Holding B.V. 40, Yalelaan (NL)			
(72) POPOV- CELEKETIC, Jelena, 3584 CM UTRECHT, c/o UMC Utrecht Holding B.V. 40, Yalelaan (NL)			
(72) VERSTEEG, Sabine, 3584 CM UTRECHT, c/o UMC Utrecht Holding B.V. 40, Yalelaan (NL)			

A61K 38/30 **EN E-1770009** 2025 02 26 **3549598**
(86) CN17113341 2017 11 28 2017876571
(73) Shanghai Institute of Nutrition and Health, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200031, 319 Yueyang Road Xuhui District (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT INSULINÄHNLICHEM WACHSTUMSFAKTOR-2 UND DEREN VERWENDUNG
(30) CN 2016 11 29 201611073977
(72) SHI, Yufang, Shanghai 200031, 320 Yue Yang Road Xuhui District (CN)
(72) WANG, Ying, Shanghai 200031, 320 Yue Yang Road Xuhui District (CN)
(72) DU, Liming, Shanghai 200031, 320 Yue Yang Road Xuhui District (CN)
(72) LIN, Liangyu, Shanghai 200031, 320 Yue Yang Road Xuhui District (CN)

A61K 38/39 **EN E-1770010** 2025 02 26 **3655018**
(86) US18047267 2018 08 21 2018773681
(73) Lonza Greenwood LLC, Greenwood, SC 29646, 535 North Emerald Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL
(30) US 2017 08 21 201762547951 P
(72) LUGO, Jim, Morristown, NJ 07960, c/o Lonza LLC 412 M. Kemble Avenue, Suite 200S (US)
(72) SAIED, Zainulabedin, Morristown, NJ 07960, c/o Lonza LLC 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 200S (US)

A61K 39/00 **EN E-1770011** 2025 02 26 **3529268**
(86) US17057460 2017 10 19 2017794509
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOR-EFFEKTORZELLEN-SWITCHES MIT HUMANISIERTEN TARGETING-EINHEITEN UND/ODER OPTIMISIERTEN CHIMÄREN ANTIGEN-REZEPTOR-INTERAKTIONSDOMÄNEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 10 19 201662410315 P
(72) YOUNG, Travis S., La Jolla California 92037, c/o California Institute for Biomedical Research 11119 North Torrey Pines Road Suite 100^{*} (US)
(72) PRESTA, Leonard, La Jolla California 92037, c/o California Institute for Biomedical Research 11119 North Torrey Pines Road Suite 100 (US)
(72) RODGERS, David, La Jolla California 92037, c/o California Institute for Biomedical Research 11119 North Torrey Pines Road Suite 100 (US)
(72) HAMPTON, Eric, La Jolla California 92037, c/o California Institute for Biomedical Research 11119 North Torrey Pines Road Suite 100 (US)
(72) WRIGHT, Timothy, La Jolla California 92037, c/o California Institute for Biomedical Research 11119 North Torrey Pines Road Suite 100 (US)
(72) SCHULTZ, Peter G., La Jolla California 92037, c/o California Institute for Biomedical Research 11119 North Torrey Pines Road Suite 100 (US)
(72) LABORDA, Eduardo, La Jolla California 92037, c/o California Institute for Biomedical Research 11119 North Torrey Pines Road Suite 100 (US)
(72) KHALIEVA, Elvira, La Jolla California 92037, c/o California Institute for Biomedical Research 11119 North Torrey Pines Road Suite 100 (US)
(72) VIAUD, Sophie, La Jolla California 92037, c/o California Institute for Biomedical Research 11119 North Torrey Pines Road Suite 100 (US)

A61K 39/12 **EN E-1770012** 2025 02 26 **3527224**
(86) 2012 01 26 2019165302
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) RSV-IMMUNISIERUNGSTHERAPIE
(30) US 2011 01 26 201161436355 P
(72) DORMITZER, Philip, R., Emeryville, CA 94662-8097, c/o Novartis Vaccines and Diagnostics Inc. P.O. Box 8097 (US)

A61K 39/12 **EN E-1770013** 2025 02 26 **4144368**
(86) 2012 01 26 2022180831
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) RSV-IMMUNISIERUNGSTHERAPIE
(30) US 2011 01 26 201161436355 P
(72) DORMITZER, Philip, R., Emeryville, CA 94662-8097 (US)

A61K 39/395 **EN E-1770014** 2025 02 26 **3377100**
(86) US16062767 2016 11 18 2016806413
(73) Formycon AG, 82152 Planegg, Fraunhoferstrasse 15 Martinsried (DE)
(73) SiO2 Medical Products, Inc., Auburn, AL 36832, 2250 Riley Street (US)
(73) Klinge Biopharma GmbH, 83607 Holzkirchen, Bergfeldstr. 9 (DE)
(54) VORGEFÜLLTE PHARMAZEUTISCHE VERPACKUNG MIT EINER FLÜSSIGEN FORMULIERUNG EINES VEGF-ANTAGONISTEN
(30) US 2015 11 18 201562257210 P
(72) BROCKMEYER, Carsten, 85417 Marzling, Senator-Ernst Str.2 (DE)
(72) WEIKART, Christopher, Auburn, Alabama 36830, 319 Bentley Court (US)
(72) BENNETT, Murray Stephen, Bellingham, Washington 98225, 3915 Cliffside Drive (US)
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, 3576 Ridgeview Court (US)
(72) STRÜNGMANN, Thomas, 81669 Munich, Rosenheimer Platz 6 (DE)

A61K 39/395 **EN E-1770015** 2025 02 26 **3615074**
(86) US18029505 2018 04 26 2018790016
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
(73) Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2017 04 26 201762490370 P
(72) KIM, Yon Son Betty, Jacksonville Beach Florida 32250-8175, 4300 South Beach Parkway Apt. 1304 (US)
(72) JIANG, Wen, Houston Texas 77030, 7010 Straffordshire Street Apt. 415 (US)
(72) VON ROEMELING, Christina, Jacksonville Florida 32258-5526, 14052 Corrine Circle (US)

A61K 39/395 **EN E-1770016** 2025 02 26 **3873524**
(86) US19058824 2019 10 30 2019878291
(73) ImmunoGen, Inc., Waltham, MA 02451, 830 Winter Street (US)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ANTI-CD123-IMMUNOKONJUGATEN
(30) US 2018 10 30 201862752832 P
(30) US 2019 06 12 201962860565 P
(30) US 2019 07 31 201962881137 P
(72) ZWEIDLER-MCKAY, Patrick, Lincoln, Massachusetts 01773, 111 Old Country Road (US)
(72) CULM-MERDEK, Kerry, Natick, Massachusetts 01760, 14 Bayberry Road (US)
(72) SLOSS, Callum, Wakefield, Massachusetts 01880, 72 Greenwood Street (US)
(72) ROMANELLI, Angela, Manchester-by-the-Sea, Massachusetts 01944, 30 Old Essex Road (US)

A61K 45/06 **EN E-1770017** 2025 02 26 **3661560**
(86) EP18070729 2018 07 31 2018745636
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) KOMBINATION VON ATR-KINASEHEMMERN UND PD-1/PD-L1-HEMMERN
(30) EP 2017 08 04 17184950
(72) WENGNER, Antje, Margret, 13189 Berlin, Binzstr. 60 (DE)

A61K 45/06 **EN E-1770018** 2025 02 26 **3603674**
(86) 2009 10 30 2019194893
(73) Sun Pharmaceutical Industries, Inc., Princeton, NJ 08540, 2 Independence Way (US)
(54) KOMBINATION VON MORPHINANVERBINDUNGEN UND ANTIDEPRESSIVUM ZUR BEHANDLUNG VON HARTNÄCKIGEN UND CHRONISCHEN SCHMERZEN
(30) US 2008 10 30 109832 P
(72) THOMAS, Amanda, Belmont, MA Massachusetts 02478, 43 Brookside Ave. (US)

A61K 47/54 **EN E-1770019** 2025 02 26 **3732185**
(86) CN18118224 2018 11 29 2018896766
(73) Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300, No. 168 Yuanfeng Road Yushan Town (CN)
(54) KONJUGATE UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 12 29 201711479058
(30) CN 2018 09 30 201811165363
(72) ZHANG, Hongyan, Kunshan, Jiangsu 215300, 168 Yuanfeng Road Yushan Town (CN)
(72) YANG, Zhiwei, Kunshan, Jiangsu 215300, 168 Yuanfeng Road Yushan Town (CN)
(72) CAO, Liqiang, Kunshan, Jiangsu 215300, 168 Yuanfeng Road Yushan Town (CN)
(72) WAN, Liangyi, Kunshan, Jiangsu 215300, 168 Yuanfeng Road Yushan Town (CN)

A61K 47/64 **EN E-1770020** 2025 02 26 **4251211**
(86) IB21057743 2021 08 24 2021773653
(73) Ambition S.r.l., 80123 Napoli, Via Alessandro Manzoni 1 (IT)
(54) VERWENDUNG VON MULTISPEZIFISCHEN, MIT ANTIKÖRPERFRAGMENTEN DEKORIERTEN UND MIT ZYTOTOXISCHEN MITTELEN BELADENEN HUMANALBUMINNANOPARTIKELN
(30) IT 2020 11 30 202000028964
(72) RUVO, Menotti, 81020 San Nicola La Strada (Caserta) (IT)
(72) DE FALCO, Sandro, 80136 Napoli (IT)
(72) ROSIELLO, Davide, 80128 Napoli (IT)

A61K 47/68 **EN E-1770021** 2025 02 26 **3988123**
(86) 2017 10 26 2021198106
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ANTIKÖRPERGEKOPPELTE CYCLISCHE PEPTIDTYROSIN-TYROSIN-VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON NEUROPEPTID-Y-REZEPTOREN
(30) US 2016 10 27 201662413586 P
(30) US 2016 10 27 201662413613 P
(72) MACIELAG, Mark, Spring House, 19477 (US)
(72) MACIELAG, Mark, Spring House, 19477 (US)
(72) PATCH, Raymond J., Spring House, 19477 (US)
(72) ZHANG, Rui, Spring House, 19477 (US)
(72) CASE, Martin A., San Diego, 92121 (US)
(72) RANGWALA, Shamina M., Spring House, 19477 (US)
(72) LEONARD, James N., Spring House, 19477 (US)
(72) CAMACHO, Raul, C., Spring House, 19477 (US)
(72) HUNTER, Michael J., San Diego, 92121 (US)
(72) D'AQUINO, Katharine E, Spring House, 19477 (US)
(72) EDWARDS, Wilson, San Diego, 92121 (US)
(72) SWANSON, Ronald V., San Diego, 92121 (US)
(72) JIAN, Wenying, Spring House, 19477 (US)
(72) ZHANG, Yue-Mei, Spring House, 19477 (US)
(72) WALL, Mark, Spring House, 19477 (US)
(72) CHI, Ellen, San Diego, 92121 (US)

A61L 2/08 **DE E-1770022** 2025 02 26 **3285815**
(86) EP16000405 2016 03 08 2016710915
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Straße 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG EINES CHROMATOGRAPHIEMATERIALS UND DANACH STERILISIERTES CHROMATOGRAPHIEMATERIAL
(30) DE 2015 04 24 102015005244
(72) LEUTHOLD, Martin, 37079 Göttingen (DE)
(72) VILLAIN, Louis, 37079 Göttingen (DE)
(72) TAFT, Florian, 37079 Göttingen (DE)

A61L 9/14 **DE E-1770023** 2025 02 26 **4171667**
(86) EP21067094 2021 06 23 2021739276
(73) Zöllner GmbH, 89174 Altheim, Im Feldle 14-16 (DE)
(54) BEHANDLUNG VON GASEN
(30) DE 2020 06 24 102020116666
(72) STEVENS, Prince Charles, 89174 Altheim (DE)

A61L 9/16 **DE E-1770024** 2025 02 26 **4217012**
(86) EP21076217 2021 09 23 2021783206
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER FLUGZEUGKLIMAANLAGE UND FLUGZEUGKLIMAANLAGENSYSTEM
(30) DE 2020 09 28 102020125202
(72) CHEN, Paul, 21129 Hamburg (DE)
(72) KOENIG, Markus, 21129 Hamburg (DE)
(72) BAUMANN, Joerg, 21129 Hamburg (DE)
(72) KAUFHOLD, Michael, 21129 Hamburg (DE)

A61L 15/42 **EN E-1770025** 2025 02 26 **4106824**
(86) IB21050863 2021 02 03 2021704320
(73) Ethicon, Inc, Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) SCHMELZGEBLASENER VERBAND MIT GRADIENTENDICHTE
(30) US 2020 02 18 202016793104
(72) VERUVA, Sai, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(72) ZHOU, Jianguo Jack, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(72) VLIET, Joseph Richard Jr., Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 P.O. Box 151 (US)
(72) LLANOS, Gerard, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(72) KEILMAN, Kenneth M., Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)

A61L 24/04 **EN E-1770026** 2025 02 26 **3912651**
(86) KR19002680 2019 03 07 2019909670
(73) Theracion Biomedical Co. Ltd., Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13201, 807 25, Sagimakgol-ro 105beon-gil (KR)
(54) ABSORBIERENDE HÄMOSTATISCHE KNOCHENMATERIALZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÄMOSTATISCHEM KNOCHENMATERIAL DAMIT
(30) KR 2019 01 15 20190005380
(72) KIM, Eun Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13587, 611-803 13, Bundang-ro 263beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Sun Jong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13208, 109-503 134, Geumsang-ro Jungwon-gu (KR)
(72) KIM, Byung Nam, Seongnam-si Gyeonggi-do 13228, 104 6-12, Bakseok-ro 5beon-gil Jungwon-gu (KR)

A61L 27/12 **EN E-1770027** 2025 02 26 **2799093**
(86) JP12008410 2012 12 27 2012862310
(73) Twocells Company, Limited, Hiroshima-shi Hiroshima 732-0816, 16-35, Hijiyamahonmachi Minami-ku (JP)
(54) SELBSTORGANISIERENDE GERÜSTFREIE DREIDIMENSIONALE KÜNSTLICHE GEWEBE UND KÜNSTLICHER KNOCHENVERBUND ZUR OSTEOCHONDRALN REGENERATION
(30) JP 2011 12 28 2011289662
(72) Yoshikawa, Hideki, Osaka, 5650871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka-Suita-shi (JP)
(72) Nakamura, Norimasa, Osaka, 5650871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka-Suita-shi (JP)
(72) Shimomura, Kazunori, Osaka, 5650871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka-Suita-shi (JP)
(72) Moriguchi, Yu, Osaka, 5650871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka-Suita-shi (JP)

A61L 27/34 **EN E-1770028** 2025 02 26 **3429652**
(86) AU17050243 2017 03 17 2017765585
(73) Aushealth Corporate Pty Ltd, Underdale, South Australia 5032, 65 Hardys Road (AU)
(73) University Of South Australia, Adelaide, South Australia 5000, North Terrace (AU)
(54) MEDIZINPRODUKTE MIT BESCHICHTETEN POLYMEREN
(30) AU 2016 03 17 2016901009
(72) MOORE, Eli, Aberfoyle Park South Australia 5159, 52 Horseshoe Drive (AU)
(72) BENVENISTE, Glen Leon, Ashford South Australia 5035, Suite 28 57 Anzac Highway (AU)
(72) BONDER, Claudine Sharon, Prospect South Australia 5082, 13 Audley Avenue (AU)
(72) VOELCKER, Nicolas Hans, Blackwood South Australia 5051, 83 Hannaford Road (AU)

A61M 1/00 **EN E-1770029** 2025 02 26 **4093453**
(86) IT20050310 2020 12 14 2020829689
(73) Seffiline S.r.l., 40125 Bologna, Via Santo Stefano, 11 (IT)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR KANÜLEN ZUR ENTNAHME VON MIKROFRAGMENTIERTEM SUBKUTANEM FETTGeweBE
(30) IT 2020 01 23 202000001276
(72) GENNAI, Alessandro, 40133 Bologna, Via Errico Malatesta, 17 (IT)

A61M 1/00 **EN E-1770030** 2025 02 26 **3740260**
(86) US19062645 2019 11 21 2019887122
(73) Buffalo Filter LLC, Lancaster, NY 14086, 5900 Genesee Street (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DURCHFLUSS
(30) US 2018 11 21 201862770341 P
(72) MILLER, Michael, New York 14043, 345 Terrace Blvd. Apt. 2 Depew (US)
(72) SHVETSOV, Kyrylo, New York 14043, 345 Terrace Blvd. Apt. 1 Depew (US)
(72) PEPE, Gregory, New York 14086, 26 Clermont Ct. Lancaster (US)
(72) BONANO, Samantha, New York 14221, 174 Covent Garden Lane Williamsville (US)

A61M 1/00 **EN E-1770031** 2025 02 26 **4147732**
(86) ES21070302 2021 05 03 2021798935
(73) Servicio Cántabro de Salud, 39011 Santander (Cantabria), Avenida de Cardenal Herrera Oria s/n (ES)
(54) VERBAND FÜR UNTERDRUCKTHERAPIEN
(30) ES 2020 05 06 202030820 U
(72) CASTILLO SUESCÚN, Federico, 39011 Santander (ES)

A61M 1/14 **DE E-1770032** 2025 02 26 **3658201**
(86) EP18069900 2018 07 23 2018746140

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) CONTAINERHALTER FÜR DIALYSEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 27 102017117070
(72) GERCKE, Gesa, 97422 Schweinfurt, Ludwig-Erhard-Strasse 15 (DE)
(72) RUECKERT, Jochen, 97520 Roethlein, Hauptstrasse 120 (DE)
(72) FAULHABER, Thomas, 97493 Bergrheinfeld, Kreuzstrasse 28 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1770033** 2025 02 26 **3160530**
(86) US15019901 2015 03 11 2015811326
(73) Mozarc Medical US LLC, Minneapolis, MN 55431, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUM WIEDERAUFLADEN VON ZIRKONIUMPHOSPHAT
(30) US 2014 06 24 201462016613 P
(30) US 2014 11 07 201462077159 P
(72) PUDIL, Bryant J., Plymouth, MN 55447, 615 Brockton Lane No. (US)
(72) LYU, Suping, Maple Grove, MN 55311, 6625 Garland Lane No. (US)
(72) GROVENDER, Eric, Minneapolis, MN 55403, 1728 Knox Avenue South (US)
(72) HOBOT, Christopher M., Rogers, MN 55374, 14895 Raspberry Drive (US)
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)

A61M 1/34 **EN E-1770034** 2025 02 26 **4093459**
(86) US21014262 2021 01 21 2021744558
(73) Membrane Technology and Research, Inc, Newark, California 94560, 39630 Eureka Drive (US)
(54) QUERSTROMMEMBRANMODUL
(30) US 2020 01 21 202062963637 P
(30) US 2020 01 21 202062963639 P
(30) US 2020 01 21 202062963643 P
(72) BAKER, Richard W., Newark, California 94560, c/o Membrane Technology and Research, Inc. 39630 Eureka Drive (US)
(72) WIJMANS, Johannes G., Newark, California 94560, c/o Membrane Technology and Research, Inc. 39630 Eureka Drive (US)
(72) MERKEL, Timothy C., Newark, California 94560, c/o Membrane Technology and Research, Inc. 39630 Eureka Drive (US)
(72) AMO, Karl D., Newark, California 94560, c/o Membrane Technology and Research, Inc. 39630 Eureka Drive (US)

A61M 5/14 **EN E-1770035** 2025 02 26 **2968736**
(86) US14027874 2014 03 14 2014762224
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) AN EINE KÖRPERFORM ANPASSBARE AUTOINJEKTORVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201361792744 P
(72) LEE, Mark Ka Lai, Newbury Park, CA 91320, 4311 Via Cerritos (US)
(72) TOY, Stephanie, Moorpark, CA 93021, 15544 Borges Drive (US)
(72) FENSTER, Valerie, M., Woodland Hills, CA 91364, 5052 Medina Road (US)

A61M 5/142 **EN E-1770036** 2025 02 26 **3231467**
(86) 2017 04 12 2017166381
(73) Micrel Medical Devices S.A., Konstantinoupoleos 42 Karella Industrial Area 19441 Koropi (GR)
(54) INFUSIONSPUMPENSYSTEM
(30) EP 2016 04 12 16164913
(72) Tsoukalis, Achilles, 19013 Anavyssos (Attica), Chalandron end of road P.O. Box 4013 (GR)

A61M 5/19 (86) KR18014743	EN E-1770037 2018 11 27	2025 02 26 2018941194	3888723
(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup (KR) (54) KOMBINIERTE ZWEIKAMMER-BEHÄLTERSPRITZE (72) LIM, Duck Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16628, 1510-1602, 70, Homaesil-ro 165beon-gil, Gwonseon-gu (KR) (72) KIM, Jun Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 16853, 109-1901, 20, Seongbok 1-ro 164beon-gil, Suji-gu (KR) (72) LEE, Tae Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16846, 103-2404, 7-10, Poeun-daero 313beon-gil, Suji-gu (KR) (72) PARK, Sung Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13625, 213-304, 50, Gumi-ro, Bundang-gu (KR)			
A61M 5/30 (86)	EN E-1770038 2013 01 22	2025 02 26 2018159949	3348296
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US) (54) KOMPRIMIERBARES KANÜLENVENTIL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FLUIDFLUSSES IN EINEM KOMPRIMIERBAREN KANÜLENVENTIL (30) US 2012 01 27 201213360180 (72) Yeh, Jonathan, Brea, California 92821, 2725 Alamitos Road (US)			
A61M 5/30 (86) JP19051554	EN E-1770039 2019 12 27	2025 02 26 2019903437	3903860
(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP) (54) NADELLOSER INJEKTOR MIT GESCHWÄCHTEM KOLBENTEIL (30) JP 2018 12 27 2018245622 (72) YAMAMOTO, Yuzo, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 2-18-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) IGA, Hiromitsu, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 2-18-1 Konan, Minato-ku (JP)			
A61M 5/32 (86) FR20000088	FR E-1770040 2020 04 03	2025 02 26 2020723918	3946523
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudut Le Prieuré (FR) (54) FLUIDPRODUKTINJEKTIONSVORRICHTUNG (30) FR 2019 04 04 1903626 (72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, 04 Rue du Buc (FR)			
A61M 11/00 (86)	DE E-1770041 2022 11 09	2025 02 26 2022206494	4368227
(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE) (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR NASALE APPLIKATION UND PUMPEINRICHTUNG (72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen (DE) (72) Ritsche, Stefan, 78253 Eigeltingen (DE)			
A61M 16/00 (86) SE15051357	EN E-1770042 2015 12 16	2025 02 26 2015823836	3389752
(73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE) (54) BEATMUNGSMUSTER ZUR NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG VON ELV, EPBF, HERZZEITVOLUMEN UND/ODER DES CO ₂ -GEHALTS IN VENÖSEM BLUT (72) HALLBÄCK, Magnus, 182 35 Danderyd, Robertsviksvägen 8 (SE)			
A61M 16/00 (86) NZ15050179	EN E-1770043 2015 10 28	2025 02 26 2015855946	3212263
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ) (54) PATIENTENSPEZIFISCHE AUTOMATISCHE FLUSSRATENSTEUERUNG (30) US 2014 10 28 201462069760 P (72) PAYTON, Matthew Jon, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) SPENCE, Callum James Thomas, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) EVANS, Alicia Jerram Hunter, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) SCHIBLER, Andreas, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) WHITE, Craig Karl, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) OLDFIELD, Samatha Dale, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
A61M 16/00 (86)	EN E-1770044 2010 11 19	2025 02 26 2021216029	4039301
(73) ResMed Motor Technologies Inc., Chatsworth, CA 91311, 9540 De Soto Avenue (US) (54) GEBLÄSE (30) US 2009 11 19 27292009 P (30) US 2010 02 26 28254310 P (72) Barton, John Kenyon, Ashfield, NSW (AU) (72) Sears, David Brent, Woodland Hills, CA 91364 (US) (72) Nagorny, Aleksandr S., Canoga Park, CA 91304 (US) (72) Moir, Michael Bruce, Chatsworth, CA 91311 (US)			

A61M 16/00 (86)	DE E-1770045 2022 09 12	2025 02 26 2022195097	4154929
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU) (54) ATEMTERAPIEGERÄT UND LÜFTEREINRICHTUNG (30) DE 2021 09 28 102021004890 (72) Gerlach, Angela, 22549 Hamburg (DE)			
A61M 16/00 (86)	EN E-1770046 2015 03 10	2025 02 26 2023163462	4218870
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) DRUCKBEREICHSEINSTELLUNG FÜR EINE ATEMTERAPIEVORRICHTUNG (30) US 2014 03 10 201461950746 P (72) WHITING, David, Robin, 2013 Auckland (NZ) (72) WYSOSKI, Simeir Gomes, 2013 Auckland (NZ)			
A61M 16/00 (86) NZ18050052	EN E-1770047 2018 04 13	2025 02 26 2018783856	3609560
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) STRÖMUNGSWEGERFASSUNG FÜR STRÖMUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG (30) US 2017 04 14 201762485614 P (30) US 2017 06 07 201762516579 P (72) BURGESS, Russel William, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) BARKER, Dean Antony, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
A61M 16/04 (86) GB20000056	EN E-1770048 2020 04 23	2025 02 26 2020734246	3972677
(73) ICU Medical International Limited, Lower Pemberton Ashford, Kent TN25 4BF, 1500 Eureka Park (GB) (54) TRACHEOSTOMIEHRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PÄDIATRISCHEN TRACHEOSTOMIEHRANORDNUNG (30) GB 2019 05 20 201907094 (72) LACY, Christopher, Allen, Arden Hills, MN 55112, 3167 Shorewood Dr. (US)			
A61M 16/06 (86)	EN E-1770049 2017 01 23	2025 02 26 2021205499	3981457
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU) (54) VERSTELLBARE KOPFBEDECKUNGSLEITUNG FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLE (30) US 2016 01 21 201662281322 P (30) AU 2016 03 30 2016901163 (30) US 2016 05 02 201662330371 P (30) WO 2017 01 20 PCT/AU2017/050044 (72) KOOLJ, Michiel, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) BENTLEY, Alexander Joel, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) BESIC, Igor, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) BURNHAM, Robert Thomas, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) DAVIDSON, Aaron Samuel, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) GUPTA, Priyanshu, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) HASKARD, Kirrily Michele, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) KIRKPATRICK, Ryan Michael, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) KLINKENBERG, Luke Emmanuel, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) MAURER, Dimitri Marco, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) ORMROD, Joseph Samuel, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) SINGH, Bishavjot, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) SMITH, Christopher James, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) VON MOGER, Lochlan, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) WATSON, Paul Derrick, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) WEISS, Daniel Marc, Bella Vista New South Wales 2153 (AU) (72) WHITE, Hadley, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)			
A61M 16/06 (86)	EN E-1770050 2015 09 18	2025 02 26 2022166619	4098303
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) GAS AUSWASCHENTLÜFTUNG FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLE (30) AU 2014 09 18 2014903730 (30) US 2015 04 01 201562141342 P (72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)			
A61M 16/06 (86) AU20051180	EN E-1770051 2020 10 30	2025 02 26 2020883570	4051354
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) MODULARE PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT GELENKKUPPLUNGSÖFFNUNG UND NASENKISSEN (30) US 2019 10 30 201962928185 P (30) US 2019 10 30 201962928213 P (30) US 2019 10 30 201962928228 P (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)			

A61M 16/08 **EN E-1770052** 2025 02 26 **4346965**
(86) GB22051398 2022 06 01 2022731288
(73) Flexicare (Group) Limited, Mountain Ash, Mid Glamorgan CF45 4ER, Cynon Valley Business Park (GB)
(54) BEATMUNGSANORDNUNG
(30) GB 2021 06 04 202108038
(30) GB 2022 01 14 202200453
(72) THOMAS, Tudor, Mountain Ash Mid Glamorgan CF45 4ER (GB)
(72) REES-WHIPPEY, Daniel, Mountain Ash Mid Glamorgan CF45 4ER (GB)
(72) POORMAND, Ghassem, Mountain Ash Mid Glamorgan CF45 4ER (GB)

A61M 16/20 **EN E-1770053** 2025 02 26 **3999158**
(86) GB20051706 2020 07 16 2020747085
(73) BPR Medical Limited, Nottinghamshire NG18 5BU, 22 Hamilton Way Oakham Business Park Mansfield (GB)
(54) FEUERSCHNEISE
(30) GB 2019 07 16 201910187
(72) JOHNSON, Benjamin, Mansfield Nottinghamshire NG18 5BU, c/o BPR Medical Limited 22 Hamilton Way Oakham Business Park (GB)
(72) COOPER, Martin, Mansfield Nottinghamshire NG18 5BU, c/o BPR Medical Limited 22 Hamilton Way Oakham Business Park (GB)
(72) BRUDENELL, Michael, Mansfield Nottinghamshire NG18 5BU, c/o BPR Medical Limited 22 Hamilton Way Oakham Business Park (GB)

A61M 25/00 **EN E-1770054** 2025 02 26 **3848081**
(86) 2020 12 18 2020215379
(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) INSTRUMENT ZUR NEUROVASKULÄREN EINFÜHRUNG
(30) US 2019 12 20 201962951742 P
(72) LEE, Declan, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
(72) HOLIAN, Maeve, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)

A61M 25/00 **EN E-1770055** 2025 02 26 **3743148**
(86) US19014888 2019 01 24 2019744479
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHETERS MIT EINEM SENSOR
(30) US 2018 01 24 201815879087
(72) RANUM, Daniel A., Cathedral City, CA 92234, 67761 Filmore RD, Apt 307 (US)
(72) STOLZ, Brian T., Bloomington, MN 55431, 10555 Sheridan Avenue South (US)
(72) KNUTSON, Nathan J., Long Lake, MN 55356, 145 Glendale Drive (US)
(72) COSTELLO, David M., Delano, MN 55328, 1845 Oxford Avenue (US)

A61M 25/00 **EN E-1770056** 2025 02 26 **2915555**
(86) 2010 09 28 2015163419
(73) Biosense Webster, Inc., Diamond Bar, CA 91765, 3333 Diamond Canyon Road (US)
(54) KATHETER MIT VORGESPANNTER PLANARER ABLENKUNG
(30) US 2009 09 29 569779
(72) McDaniel, Benjamin David, Irvine, CA 92618, 471 St. Vincent (US)

A61M 25/01 **EN E-1770057** 2025 02 26 **4121156**
(86) US21021313 2021 03 08 2021715706
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT DEFLEKTIVEN DISTALEN ENDEN
(30) US 2020 03 16 202016820616
(72) LAYMAN, Ted W., Park City, Utah 84098, 7655 Whileaway Road E. (US)
(72) NORTHROP, Clay W., Salt Lake City, Utah 84109, 2917 Cascade Way (US)
(72) GLITHERO, Jason Iain, Oakland, California 94602, 3036 Delaware St. (US)

A61M 25/01 **EN E-1770058** 2025 02 26 **3871729**
(86) 2017 11 07 2021163841
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG UND MANIPULATION VON MEHREREN TELESKOPISCHEN KATHETERN
(30) US 2016 11 07 201662418528 P
(30) US 2017 10 27 201715796436
(72) WINSTON, Matthew T., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) OLSON, Christopher J., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) METCHIK, Asher L., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) TRAN, Tri D., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SIEGEL, Alexander J., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61M 25/02 **EN E-1770059** 2025 02 26 **4037750**
(86) IB20059193 2020 10 01 2020803910
(73) Ramot Biomedical Engineering Ltd., 4992500 Maas, 52 Hashlosa Street (IL)
(54) KATHETERFIXIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 10 03 201962909806 P
(72) RAMOT, Yair, 4992500 Maas, 52 Hashlosa Street (IL)
(72) BARAK, Ronny, 6941118 Tel Aviv, 18 Yocheved Bat Miriam Street (IL)

A61M 25/10 **EN E-1770060** 2025 02 26 **3307373**
(86) US16039264 2016 06 24 2016738934
(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
(54) ZENTRUMSMARKER FÜR DILATATIONSBALLON
(30) US 2015 08 10 201562202984 P
(30) US 2015 12 01 201514955453
(72) BAREAU, Jane, L., Needham, MA 02492, 217 Brookside Road (US)
(72) DITULLIO, Jeremy, Worcester, MA 01609, 8 Columbine Road (US)
(72) MATTHES, Erica, Waltham, MA 02453, 25 Crescent Street 731 (US)

A61M 31/00 **EN E-1770061** 2025 02 26 **4292526**
(86) 2020 01 21 2023202573
(73) Vibrant Ltd., 2069206 Yokne'am, Hakochav Yokneam Building POB 516 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES EINNEHMBAREN FLIESSFÄHIGEN MEDIKAMENTS AN DEN MAGEN-DARM-TRAKT EINES ANWENDERS
(30) GB 2019 01 21 201900780
(72) BEN-TSUR, Lior, 4267000 Netanya (IL)
(72) SHABAT, Roni, 1935000 Kibbutz Yizra'el (IL)
(72) MOLNAR, Shai, 2016200 Shorashim (IL)

A61M 31/00 **EN E-1770062** 2025 02 26 **3765137**
(86) EP19055878 2019 03 15 2019709931
(73) Assuré Medical Ltd, Quin, Co. Clare, C/o Ger O'Keeffe Soans (IE)
(54) HARNRÖHREINFÜHRVORRICHTUNG
(30) GB 2018 03 15 201804165
(72) O'NEILL, Liam, Middleton, Co. Cork, Clonmult Dungourney (IE)
(72) O'DONOGHUE, John, Dungarvan, Co. Waterford, 5 Sallybrook Abbeyside (IE)
(72) FLOOD, Hugh, Clonlara, Co. Clare, Ashton House, Mountcatherine (IE)
(72) O'KEEFE, Gerard, Quin, Co. Clare, Sonas (IE)

A61M 31/00 **EN E-1770063** 2025 02 26 **3624887**
(86) US18033204 2018 05 17 2018801369
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) GEWEBEVERANKERUNGSARTIKEL
(30) US 2017 05 17 201762507665 P
(30) US 2017 05 17 201762507653 P
(30) US 2017 05 17 201762507647 P
(72) TRAVERSO, Carlo Giovanni, Newton, MA 02459, 1013 Beacon Street Unit 1 (US)
(72) ABRAMSON, Alex G., St. Louis, MO 63141, 568 Conway Village Drive (US)
(72) CAFFAREL SALVADOR, Ester, Cambridge, MA 02139, 881 Massachusetts Avenue Apt. 73 (US)
(72) ROXHED, Niclas, 16733 Bromma, Bielkevägen 13 (SE)
(72) KHANG, Minsoo, Boston, MA 02215, 479 Commonwealth Avenue (US)
(72) BENSEL, Taylor, Walpole, MA 02032, 12 Misty Lane (US)
(72) DELLAL, David, Boston, MA 02215, 530 Beacon Street (US)
(72) LANGER, Robert S., Newton, MA 02459, 98 Montvale Road (US)

A61M 39/10 **DE E-1770064** 2025 02 26 **3466480**
(86) 2017 10 06 2017195241
(73) Q Medical International AG, 8260 Stein am Rhein, Kaltenbacherstrasse 24 (CH)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR GASTRISCHE KALIBRIERSCHLÄUCHE SOWIE MEDIZINISCHES SYSTEM MIT EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR GASTRISCHE KALIBRIERSCHLÄUCHE UND EINEM GASTRISCHEN KALIBRIERSCHLAUCH
(72) Desombre, Rainer, 40667 Meerbusch, Grünstrasse 123 (DE)
(72) Eisenzimmer, Eugenius, 67661 Kaiserslautern, c/o Freudenberg Medical Europe GmbH Liebigstrasse 2-8 (DE)

A61M 60/13 **EN E-1770065** 2025 02 26 **4058078**
(86) US20046989 2020 08 19 2020764539
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) VERANKERUNGS- UND ZENTRIERVORRICHTUNG FÜR KREISLAUFSTÜTZPUMPE
(30) US 2019 08 21 201962889674 P
(72) STRUTHERS, Brett C., Victoria, Minnesota 55386, 795 Saint Moritz (US)
(72) JANCARIC, Thomas P., Maple Grove, Minnesota 55311, 14123 63rd Ave North (US)
(72) CHOUINARD, Paul F., Maple Grove, Minnesota 55311, 6936 Garland Lane North (US)
(72) ANAND, Umang, Plymouth, Minnesota 55446, 16805 51st Place N. (US)

A61N 1/04 (86)	EN E-1770066 2016 09 13	2025 02 26 2020211678	3808406
(73) i-Lumen Scientific, Inc., Bloomington, MN 55431, 3800 American Boulevard West Suite 1500 (US) (54) OKULARE MIKROSTROMSTIMULATIONSTHERAPIEVORRICHTUNG (30) US 2015 09 15 201562283870 P (30) US 2015 09 15 201562283871 P (30) US 2016 07 22 201662365838 P (72) MOWERY, Blair, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, 11927 Germaine Terrace (US) (72) MASKO, Marshall, Minnetonka, MN Minnesota 55345, 4683 Chantrey Place (US) (72) JARDING, John, Rapid City, SD South Dakota 57702, 1405 City Springs Road (US) (72) TAPP, Gary, Plymouth, MN Minnesota 55446, 4215 Orchid Lane North (US)			
A61N 1/04 (86) IB17054905	EN E-1770067 2017 08 11	2025 02 26 2017765257	3503962
(73) CEFALY Technology Sprl, 4000 Liège, Boulevard Patience et Beaujonc 3 (BE) (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BEWUSSTSEINSSTÖRUNGEN (30) US 2016 08 29 201615250431 (72) RIGAUX, Pierre, 4102 Seraing, 34 rue Louis Plescia (BE)			
A61N 1/04 (86) EP21062202	EN E-1770068 2021 05 07	2025 02 26 2021722949	4146325
(73) Vanquish Innovation ApS, 1573 København V, Puggaardsgade 8, 4.th. (DK) (54) VORRICHTUNG ZUR WUNDPFLEGE (30) EP 2020 05 07 20173481 (72) SIESBYE, Valdemar, 1573 København V (DK) (72) SØRENSEN, Henrik Riehm, 8600 Silkeborg (DK) (72) MCCAIG, Colin Darnley, Aberdeen, Aberdeenshire AB 51 8LX (GB)			
A61N 1/05 (86)	EN E-1770069 2020 01 13	2025 02 26 2023178615	4233996
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US) (54) SYSTEM ZUR ABGABE DER VERORDNETEN NEUROMODULATIONSDOSIS (30) US 2019 02 08 201962803330 P (30) US 2019 07 02 201916460640 (30) US 2019 07 02 201916460655 (30) US 2019 10 18 201962916958 P (30) US 2019 10 18 201916657560 (30) US 2020 01 09 202016738786 (72) MOFFITT, Michael A., Solon, OH 44139 (US) (72) HUERTAS FERNANDEZ, Ismael, 28042 Madrid (ES)			
A61N 1/05 (86) EP23059541	DE E-1770070 2023 04 12	2025 02 26 2023717571	4395878
(73) Osypka AG, 79618 Rheinfelden-Baden, Earl-H.-Wood-Strasse 1 (DE) (54) ELEKTROMEDIZINISCHE ELEKTRODENANORDNUNG (30) DE 2022 04 21 102022109680 (72) OSYPKA, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE) (72) OSYPKA, Nicola, 82237 Wörthsee (DE) (72) KITSCHMANN, Achim, 4057 Basel (CH) (72) SCIUTO, Francesco, 79650 Schopfheim (DE)			
A61N 1/32 (86) US18027979	EN E-1770071 2018 04 17	2025 02 26 2018787943	3612268
(73) The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3010 (AU) (54) ENDOVASKULÄRE VORRICHTUNG ZUR SIGNALERFASSUNG UND/ODER STIMULATION VON GEWEBE (30) US 2017 04 18 201762486851 P (72) OPIE, Nicholas Lachlan, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne Parkville, (AU) (72) OXLEY, Thomas James, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne Parkville, (AU) (72) RIND, Gil Simon, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne Parkville, (AU) (72) RONAYNE, Stephen Michael, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne Parkville, (AU) (72) JOHN, Sam Emmanuel, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne Parkville, (AU)			
A61N 1/36 (86)	EN E-1770072 2020 12 15	2025 02 26 2020214017	4015032
(73) Capri Medical Limited, Dublin D04 W2K0, 55 Lansdowne Park Ballsbridge (IE) (54) STIMULATIONSGENERATOR (72) Assambo, Cédric, Dublin, D04 W2K0 (IE) (72) Ring, Tim, Dublin, D04 W2K0 (IE) (72) O'Keefe, Mike, Dublin, D04 W2K0 (IE) (72) Abbas, Farhat, Dublin, D04 W2K0 (IE) (72) Mullins, John, Dublin, D04 W2K0 (IE) (72) Ward, Fergal, Dublin, D04 W2K0 (IE) (72) Usman, Muhammad, Dublin, D04 W2K0 (IE)			

A61N 1/36 (86) US20043709	EN E-1770073 2020 07 27	2025 02 26 2020843742	4003499
(73) SPR Therapeutics, Inc., Cleveland, OH 44122, 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110 (US) (54) SYSTEME ZUR ANHALTENDEN LINDERUNG VON CHRONISCHEN SCHMERZEN (30) US 2019 07 25 201962878522 P (30) US 2019 11 14 201962935207 P (30) US 2019 12 06 201962944711 P (30) US 2020 07 10 202063050265 P (72) CROSBY, Nathan D., Cleveland, Ohio 44122, 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110 (US) (72) CASSAR, Isaac R., Cleveland, Ohio 44122, 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110 (US) (72) BOGGS, Joseph W., II, Chapel Hill, North Carolina 24516, 215 Glade Street (US)			
A61N 1/36 (86)	EN E-1770074 2015 01 27	2025 02 26 2023192213	4253024
(73) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, Dublin 2, D02 T380, 10 Earlsfort Terrace (IE) (54) NEUROMODULATIONSKATHETER MIT UMMANTELTEN NEUROMODULATIONSELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN (30) US 2014 01 27 201461932224 P (72) TRAN, Don, Santa Rosa (US) (72) BEASLEY, Rudy, Santa Rosa (US) (72) RIOS, Jamie, Santa Rosa (US) (72) SHIN, Sukyoung, Santa Rosa (US) (72) SOM, Sina, Santa Rosa (US)			
A61N 1/36 (86) US16045557	EN E-1770075 2016 08 04	2025 02 26 2016760840	3331605
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US) (54) STEUERUNG DER BLASENFUNKTION MITHILFE HOCHFREQUENTER STIMULATION (30) US 2015 08 05 201562201524 P (72) HARRAH, Timothy, Cambridge, MA 02139, 250 Norfolk Street (US) (72) HE, Ding, Tyngsboro, MA 01879, 377 Westford Road (US) (72) NAGALE, Sandra, Bolton, MA 01740, 131 Harvard Road (US) (72) CLARK, Bryan, Forest Lake, MN 55025, 7600 North Shore Circle N (US)			
A61N 1/372 (86)	EN E-1770076 2017 06 09	2025 02 26 2023173830	4234000
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US) (54) EXTERNES LADEGERÄT FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER POSITION UND OPTIMIEREN DER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG DER GEMÄSS MINDESTENS EINER LESESPULE BESTIMMTEN RESONANZFREQUENZ (30) US 2016 06 15 201662350458 P (30) US 2017 06 07 201715616508 (72) AGHASSIAN, Daniel, Glendale, CA 91208 (US) (72) STOUFFER, Thomas W., Chatsworth, CA 91311 (US) (72) FREIDIN, Lev, Simi Valley, CA 93603 (US)			
A61N 1/40 (86) IB22052653	EN E-1770077 2022 03 23	2025 02 26 2022718289	4313280
(73) Tinnitech Ltd, London NW8 0DL (GB) (54) INTEGRIERTES CHEMISCH-PHYSIKALISCHES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON TINNITUS (30) IT 2021 03 24 202100007154 (72) BRANDIMARTE, Bruno, 00048 Nettuno RM (IT) (72) POZZATO, Gianantonio, 36100 Vicenza VI (IT)			
A61N 5/10 (86) EP20072066	EN E-1770078 2020 08 05	2025 02 26 2020754205	4010073
(73) Elekta Limited, Crawley RH10 9RR, Cornerstone London Road (GB) (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EINER STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG (30) GB 2019 08 05 2019111178 (72) FLINT, Chris, Crawley RH10 9RR, C/O Elekta Limited Cornerstone London Road (GB) (72) VEGA, German, Crawley RH10 9RR, C/O Elekta Limited Cornerstone London Road (GB) (72) RICHARDSON, Keith, Crawley RH10 9RR, C/O Elekta Limited Cornerstone London Road (GB) (72) CHIAP, Alessandra, Crawley RH10 9RR, C/O Elekta Limited Cornerstone London Road (GB)			
A61P 19/02 (86) EP22051297	EN E-1770079 2022 01 21	2025 02 26 2022704308	4267245
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10, Connexis North Tower (SG) (73) Tan Tock Seng Hospital Pte Ltd, Singapore 308433, 11 Jalan Tan Tock Seng Tan Tock Seng Hospital (SG) (54) ANTI-CALNEXIN-ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG ZUR REDUZIERUNG DES KNORPELABBAUS (30) SG 2021 01 21 10202100687X (30) SG 2021 08 25 10202109307T (72) BARD, Frederic, Proteos Biopolis Drive Singapore 138673 (SG) (72) TRAN, Le Son, Proteos Biopolis Drive Singapore 138673 (SG) (72) LEONG, Khai Pang, Singapore 308433 (SG) (72) CHIA, Joanne Zhi Hui, Singapore 138632 (SG)			

A61P 35/00	EN E-1770080	2025 02 26	4041400
(86) US20054952	2020 10 09	2020800417	
(73) Translate Bio, Inc., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)			
(54) FÜR STING UND IL-12 KODIERENDE MESSENGER-RNAS UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US 2019 10 09 201962913035 P			
(72) COBAUGH, Christian, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)			
(72) WOOSTER, Richard, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)			
(72) DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)			
(72) DIAS, Anusha, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)			
(72) KARVE, Shrirang, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)			
A61Q 5/02	EN E-1770081	2025 02 26	3615040
(86) US18025418	2018 03 30	2018777780	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) HAARBEHANDLUNGSSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2017 03 31 201762479834 P			
(72) RUGHANI, Ronak, Clark NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)			
(72) POTIN, Anthony, Clark NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)			
(72) DRILLON, Damien, 93400 Saint-Ouen, 11-13 Rue Dora Maar (FR)			
(72) TU, Christian, 93400 Saint-Ouen, 11-13 Rue Dora Maar (FR)			
(72) VIRAVAU, Valerie, 93400 Saint-Ouen, 11-13 Rue Dora Maar (FR)			
(72) LEE, Heather, Clark NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)			
(72) APPLEBAUM, Mara, Clark New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)			
A61Q 19/00	FR E-1770082	2025 02 26	3833447
(86) EP19068446	2019 07 09	2019735606	
(73) Laboratoires Clarins, 75017 Paris, 12 avenue de la Porte des Ternes (FR)			
(54) WASSERFREIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PFLANZENÖLE			
(30) FR 2018 08 06 1870907			
(72) FOUCAULT, Sophie, 78570 Andresy, 38 rue Charles Infroit (FR)			
(72) OPEL, Caroline, 78500 Sartrouville, 41 avenue Dijou (FR)			
A61Q 19/02	EN E-1770083	2025 02 26	3730122
(86) KR18016339	2018 12 20	2018892872	
(73) H&A Pharmachem Co., Ltd, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14558, 48 Bucheon-ro 186beon-gil Wonmi-gu (KR)			
(54) TRANSDERMALER ABGABEKOMPLEX UNTER VERWENDUNG EINES METALLORGANISCHEN GERÜSTS UND VON NANOCELLULOSE			
(30) KR 2017 12 21 20170177114			
(72) Ji, Hong Geun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14600, 1620-1604, 137, Jangmal-ro, Wonmi-gu (KR)			
(72) PARK, Young Ah, Incheon 21069, 909, 7-1, Ojosan-ro 45beon-gil Gyeyang-gu (KR)			
(72) CHOI, Hae In, Incheon 22738, 241-603, 86, Cheongna lime-ro Seo-gu (KR)			
(72) KANG, Yu Jin, Bucheon-si Gyeonggi-do 14642, 813, 503, Buil-ro (KR)			
(72) KIM, Min Hee, Seoul 01040, 101-1507, 8, Hancheon-ro 159-gil Gangbuk-gu (KR)			
A62C 5/00	DE E-1770084	2025 02 26	3292886
(86)	2017 07 21	2017182604	
(73) Albert Ziegler GmbH, 89537 Giengen an der Brenz, Memminger Str. 28 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSCHMITTEL ZUR BRANDBEKÄMPFUNG, MISCHVORRICHTUNG UND EINSATZFAHRZEUG			
(30) DE 2016 09 07 102016217034			
(72) Schable, Holger, 89551 Königsbrunn, Schubartstraße 5 (DE)			
(72) Quintenz, Tobias, 89275 Elchingen, Thalfinger Straße 12 (DE)			
A62C 31/12	EN E-1770085	2025 02 26	3285891
(86) US16028409	2016 04 20	2016783750	
(73) Akron Brass Company, Wooster, Ohio 44691, 343 Venture Blvd. P.O. Box 86 (US)			
(54) VERBESSERTE SCHAUMSPRÜHMUSTERVORRICHTUNG			
(30) US 2015 04 20 201562149864 P			
(72) PETIT, Kevin, Wooster, Ohio 44691, 3398 Evergreen Drive (US)			
A62C 33/06	EN E-1770086	2025 02 26	3801782
(86) NL19050295	2019 05 21	2019743011	
(73) Hytrans Beheer B.V., 8531 AA Lemmer, Lemsterpad 56 (NL)			
(54) PROFIL FÜR SCHLAUCHRAMPE, DAMIT VERSEHENE SCHLAUCHRAMPE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) NL 2018 05 24 2020977			
(30) NL 2018 09 26 2021712			
(72) WITVOET, Jan Johannes, 8916 AH Leeuwarden, Houtduifstraat 4 (NL)			
(72) ZEINSTRA, Eelco Franciscus, 8802 DC Franeker, Schepsnavel 23 (NL)			
(72) HUT, Robert Dirk, 9005 PN Wergea, Gele Eker 28 (NL)			

A62C 37/09	EN E-1770087	2025 02 26	3562563
(86) US17068210	2017 12 22	2017829888	
(73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US)			
(54) BRANDSCHUTZSPRINKLERANORDNUNGEN UND -ANLAGEN MIT VERSTELLBAREN STECKVERBINDUNGSARMATUREN			
(30) US 2016 12 28 201662439665 P			
(30) US 2016 12 28 201662439632 P			
(30) US 2016 12 28 201662439617 P			
(30) US 2016 12 28 201662439701 P			
(30) US 2016 12 28 201662439725 P			
(30) US 2016 12 28 201662439689 P			
(30) US 2016 12 28 201662439744 P			
(72) COLETTA, George, B., West Warwick, RI 02893, 34 Nobile Street (US)			
(72) FULLERTON, Robert, Kyle, Newton Square, PA 19073, 3305 Goshen Road (US)			
(72) GOING, Scott, Alan, Lubbock, TX 79423, 4015 92nd Street (US)			
(72) HORGAN, Michael, W., East Greenwich, RI 02818, 64 Limerock Drive (US)			
(72) LIOTTA, Elaine, Christine, Conshohocken, PA 19428, 304 E. Elm Street (US)			
(72) LUIZ, Gary, James, Warwick, RI 02886, 32 Darling Street (US)			
(72) ORSINI, Todd, F., Sterling, MA 01564, 18 James Road (US)			
(72) PALMIERI, Darren, Chalfont, PA 18914, 25 Swartz Avenue (US)			
(72) PHILLIPS, Dennis, Michael, Mount Juliet, TN 37122, 1700 Valleyview Drive (US)			
(72) PRESSNELL, Kevin, Wade, Athens, AL 35613, 23405 Frank Street (US)			
(72) SILVA, Manuel, R., Jr., Cranston, RI 02921, 74 Chicory Lane (US)			
A62C 37/14	EN E-1770088	2025 02 26	3753607
(86)	2019 06 17	2019180660	
(73) Marioff Corporation OY, 01510 Vantaa, Äyritie 24 (FI)			
(54) SPRINKLERKOLBEN			
(72) SADEK, Mikolaj Jakub, 80-771 Gdansk, c/o UTC Fire & Security Polska Spz o.o., ul. Sadowa 8 (PL)			
(72) KRUTSKEVYCH, Nazar, 80-771 Gdansk, c/o UTC Fire & Security Polska Spz o.o., ul. Sadowa 8 (PL)			
(72) ZIMNY, Wojciech Dominik, 80-771 Gdansk, c/o UTC Fire & Security Polska Spz o.o., ul. Sadowa 8 (PL)			
A63B 21/005	EN E-1770089	2025 02 26	4337345
(86) EP22062884	2022 05 12	2022729461	
(73) Epower Motors ApS, 2970 Hørsholm, Agern Allé 3 (DK)			
(54) MOTORISIERTE KRAFTTRAININGSMASCHINE			
(30) DK 2021 05 13 PA202170244			
(72) SEKANINA, Anders Pedersen, 2970 Hørsholm (DK)			
(72) BRUHN, Flemming, 2970 Hørsholm (DK)			
(72) MADSEN, Niels Torp, 2400 Copenhagen NV (DK)			
A63B 29/02	EN E-1770090	2025 02 26	4223374
(86)	2023 01 19	2023152531	
(73) Excalibur (Wales) Ltd, Llanberis, Gwynedd LL55 4EL, Y Glyn (GB)			
(54) SCHUTZVORRICHTUNG ZUM KLETTTERN			
(30) GB 2022 02 07 202201549			
(72) Oldridge, David, Victoria, BC V8P 1P5 (CA)			
(72) McMaster, Darren, Y Glyn, Llanberis, Caernarfon LL55 4SP (GB)			
A63B 53/04	EN E-1770091	2025 02 26	3958990
(86) US20029963	2020 04 24	2020795451	
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)			
(54) GESCHMIEDETER EISENKOPF			
(30) US 2019 04 26 201962839411 P			
(72) HUANG, Yujen, Phoenix, Arizona 85029 (US)			
(72) HENRIKSON, Erik M., Phoenix, Arizona 85029 (US)			
(72) SIMONE, Matthew W., Phoenix, Arizona 85029 (US)			
A63B 63/00	EN E-1770092	2025 02 26	4153332
(86) US20033453	2020 05 18	2020936953	
(73) Engel, Joseph C., Bakersfield, CA 93305, 4009 Union Avenue (US)			
(54) LÖSBARE NETZVORRICHTUNG UND SYSTEM			
(72) Engel, Joseph C., Bakersfield, CA 93305, 4009 Union Avenue (US)			
A63F 1/06	FR E-1770093	2025 02 26	4294541
(86) EP22054064	2022 02 18	2022706056	
(73) Gamegenic GmbH, 45128 Essen, Friedrichstraße 47 (DE)			
(54) SPIELBOXFACH MIT BEWEGLICHER WAND UND ZUGEHÖRIGE SPIELBOX			
(30) FR 2021 02 19 2101653			
(72) ALONSO PEREZ, Alberto Adrian, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE)			
A63G 31/00	EN E-1770094	2025 02 26	4121185
(86) US21021477	2021 03 09	2021714768	
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) SYSTEM ZUR FLUCHTILLUSION			
(30) US 2020 03 19 202062991953 P			
(30) US 2021 02 03 202117166784			
(72) BRISTER, Michael Keith, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			

A63G 31/00 **EN E-1770095** 2025 02 26 **4149646**
(86) US21031054 2021 05 06 2021729108

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN AUS MEHREREN ABSCHNITTEN BESTEHENDEN SCHAUBOTER
(30) US 2020 05 14 202063024640 P
(30) US 2021 04 08 202117225793
(72) JEROMIN, Aaron Chandler, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) GARNIER, Timothy Fitzgerald, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) HERTZLER, Elam Kevin, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) PEARSE, Matthew Sean, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) KNOX, Samuel James, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) WILSON, Lee Marvin, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) HUMPHREYS, Kimberly Anne, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) NICHOSON, Cody Daniel, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) DRESSEN, Trace Andrew, Orlando, Florida 32819 (US)

A63H 18/02 **EN E-1770096** 2025 02 26 **3967382**
(86) JP21001139 2021 01 04 2021736201

(73) Sunsmile Corporation, Matsudo-shi, Chiba, 271-0092, 2F, Suzuki-Bldg., 1306-2, Matsudo (JP)
(54) MAGNETISCHES BLOCKSPIELZEUG UND FAHRTVERLAUFSENTWURFSZEICHNUNG
(30) JP 2019 12 30 2019240233
(72) IRIE, Makoto, Matsudo-shi, Chiba 271-0092, c/o SUNSMILE CORPORATION, 2F, Suzuki-Bldg., 1306-2, Matsudo (JP)

B01D 3/14 **EN E-1770097** 2025 02 26 **3848105**
(86) CN19104644 2019 09 06 2019856756

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, (CN)
(73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) TRENNVERFAHREN FÜR ALKYLIERUNGSPRODUKTE, ALKYLIERUNGSREAKTION UND TRENNVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 06 201811039335
(72) YUAN, Qing, Beijing 100083, No. 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) MAO, Junyi, Beijing 100083, No. 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) ZHU, Zhenxing, Beijing 100083, No. 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) HUANG, Tao, Beijing 100083, No. 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Zhihai, Beijing 100083, No. 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) LI, Yongxiang, Beijing 100083, No. 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) HU, Lifeng, Beijing 100083, No. 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) TANG, Xiaojin, Beijing 100083, No. 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)

B01D 15/18 **EN E-1770098** 2025 02 26 **3773968**
(86) IB19052566 2019 03 28 2019724232

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) AUTOMATISIERTES ZWEI-SÄULEN-RECYCLING-CHROMATOGRAPHIEVERFAHREN ZUM LÖSEN HERAUSFORDERNDER TRENNPROBLEME
(30) US 2018 03 29 201862649803 P
(72) GRITTI, Fabrice, Franklin, Massachusetts 02038, 75 Emmons Street Unit F (US)
(72) MCDONALD, Thomas S., Littleton, Massachusetts 01460, 568 Newtown Road (US)
(72) LEAL, Mike, Somerset, Massachusetts 02726, 668 Highview Avenue (US)

B01D 15/34 **EN E-1770099** 2025 02 26 **3806972**
(86) IB19054880 2019 06 11 2019752251

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GRÖSSENAUSSCHLUSSCHROMATOGRAPHIE VON BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN
(30) US 2018 06 12 201862683942 P
(72) WYNDHAM, Kevin, Upton, Massachusetts 01568, 40 Southboro Road (US)
(72) LAUBER, Matthew A., Smithfield, Rhode Island 02896, 7 Bourget Court North (US)

B01D 24/14 **EN E-1770100** 2025 02 26 **3458173**
(86) EP17061766 2017 05 16 2017723128

(73) Evolution Aqua Limited, Wigan, Lancashire WN5 0LP, Evolution House Kellett Close (GB)
(54) FILTERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2016 05 16 201608615
(30) GB 2016 05 16 201608550
(30) WO 2016 05 16 PCT/GB2016/000101
(30) GB 2017 03 07 201703659
(72) JACKSON, Nicholas John, Ormskirk Lancashire L40 5UD, Needleless Inn Farm Lady Alices Drive Latham (GB)
(72) KUIJPER, Jasper Hendericus Maria, Burscough Lancashire L40 4AL, 1 Moss Lane (GB)

B01D 29/15 **DE E-1770101** 2025 02 26 **4146366**
(86) EP22058358 2022 03 30 2022716426

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2021 04 17 102021002024
(72) SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ingbert (DE)
(72) RÖDER, Dirk, 66123 Saarbrücken (DE)
(72) BRAUNE, Martin, 66130 Brebach-Fechingen (DE)

B01D 35/04 **EN E-1770102** 2025 02 26 **4331704**
(86) 2023 08 28 2023193739

(73) Yamamotor Finland Oy, Helsinki 00960, Merikorttikuja 2 as. 606 (FI)
(54) DUSCHFILTER, DUSCHMISCHER UND WASSERHAHN
(30) FI 2022 08 29 20225759
(72) Aalto, Juha, 00880 Helsinki (FI)
(72) Manninen, Otto, 00880 Helsinki (FI)

B01D 39/16 **EN E-1770103** 2025 02 26 **4347087**
(86) EP22064303 2022 05 25 2022730824

(73) Deltrian International SA, 6220 Fleurus, Rue de Berlaimont 21A (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON FILTERMEDIEN UND DARAUS HERGESTELLTE FILTERMEDIEN
(30) EP 2021 05 25 21175807
(72) ALEXIUS, Jürgen, 6220 Fleurus (BE)

B01D 46/00 **DE E-1770104** 2025 02 26 **4166214**
(86) 2021 10 14 2021202643

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnernweg 2-4 (DE)
(54) FILTERANORDNUNG MIT CODIERELEMENT
(72) Sieh, Maik, 69207 Sandhausen (DE)
(72) Bastan, Güngör, 63303 Dreieich (DE)
(72) Schumacher, Sascha, 69483 Wald-Michelbach (DE)

B01D 46/00 **EN E-1770105** 2025 02 26 **4323084**
(86) EP22060092 2022 04 14 2022723097

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) LUFTFILTERVORRICHTUNG
(30) CH 2021 04 16 4022021
(72) BLADH, Magnus, 117 61 Stockholm (SE)
(72) PAIHO, Janne, 59132 Motala (SE)

B01D 46/00 **DE E-1770106** 2025 02 26 **4366854**
(86) EP22065960 2022 06 13 2022733599

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) ABSCHIEDEVORRICHTUNG MIT EINEM ABSCHIEDEELEMENT
(30) DE 2021 07 05 102021117297
(72) DWORATZEK, Klemens, 68535 Edingen (DE)
(72) JOLIN, Pierre, 59350 Saint André (FR)

B01D 46/52 **DE E-1770107** 2025 02 26 **3957383**
(86) 2016 07 01 2021191797

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)
(54) FILTERMODUL ZUM ABSCHIEDEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM ROHGASSTROM
(30) DE 2015 07 24 102015112113
(72) Seyboth, Oliver, 71282 Hemmingen (DE)
(72) Schöttle, Frank, 70839 Gerlingen (DE)

B01D 50/20 **EN E-1770108** 2025 02 26 **4209259**
(86) 2022 01 10 2022150756

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SYSTEM ZUR BATTERIEPRÜFUNG MIT EINER ZÜNDVORRICHTUNG FÜR ABGASE
(72) Reinprecht, Wolfgang, 8144 Attendorf (AT)
(72) Reinprecht, Stefan, 8144 Attendorf (AT)

B01D 53/14 **EN E-1770109** 2025 02 26 **4048430**
(86) US20056681 2020 10 21 2020878699

(73) New Sky Energy, LLC, Longmont, CO 80503, 7140 Oriole Lane (US)
(54) METHODEN ZUR ENTFERNUNG VON REDUZIERTEN SCHWEFELVERBINDUNGEN MIT ALKALISCHEN WÄSSERIGEN EISEN(III)-LÖSUNGEN
(30) US 2019 10 21 201962924166 P
(30) US 2020 05 23 202063029405 P
(30) US 2020 05 30 202063032600 P
(72) LITTLE, Charles Deane, Longmont, Colorado 80503, 7140 Oriole Lane (US)
(72) YEAGER, Yasmina, Denver, Colorado 80218, 833 N. Emerson Street, Apt 302 (US)

B01D 53/14	EN E-1770110	2025 02 26	3813983
(86) US19039871	2019 06 28	2019825245	
(73) Chemtreat, Inc., Glen Allen, VA 23060, 5640 Cox Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUM WASCHEN CHLORHALTIGER GASE			
(30) US 2018 06 28 201862691264 P			
(72) BROWN, William, Glen Allen, Virginia 23060, c/o CHEMTREAT, INC. 5640 Cox Road (US)			
(72) GODWIN, Douglas, Glen Allen, Virginia 23060, c/o CHEMTREAT, INC. 5640 Cox Road (US)			
(72) SCOPER, Travis, Glen Allen, Virginia 23060, c/o CHEMTREAT, INC. 5640 Cox Road (US)			
B01D 53/22	EN E-1770111	2025 02 26	4093532
(86) US21014261	2021 01 21	2021743911	
(73) Membrane Technology and Research, Inc, Newark, California 94560, 39630 Eureka Drive (US)			
(54) GEGENSTROMMEMBRANMODUL			
(30) US 2020 01 21 202062963637 P			
(30) US 2020 01 21 202062963639 P			
(30) US 2020 01 21 202062963643 P			
(72) BAKER, Richard W., Newark, California 94560, c/o Membrane Technology and Research, Inc. 39630 Eureka Drive (US)			
(72) WIJMAN, Johannes G., Newark, California 94560, c/o Membrane Technology and Research, Inc. 39630 Eureka Drive (US)			
(72) MERKEL, Timothy C., Newark, California 94560, c/o Membrane Technology and Research, Inc. 39630 Eureka Drive (US)			
(72) AMO, Karl D., Newark, California 94560, c/o Membrane Technology and Research, Inc. 39630 Eureka Drive (US)			
B01D 53/38	EN E-1770112	2025 02 26	4405083
(86) IB21000607	2021 09 21	2021794187	
(73) IGNASI CLOTET S.L.U., 25230 Mollerussa, Av. del Canal, 19 (ES)			
(54) SCHWIMMENDE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON DURCH ABWASSER ABGEGEBENEN GASEN, SCHWIMMENDE VORRICHTUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES GASBEHANDLUNGSVERFAHREN			
(72) CLOS PIJUÁN, Joan, 25230 Mollerussa (ES)			
(72) CABA MUNTADA, Joan, 25230 Mollerussa (ES)			
B01D 53/50	EN E-1770113	2025 02 26	4422782
(86) US22078030	2022 10 13	2022802440	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) BEHANDLUNG EINES SCHWEFELDIOXID ENTHALTENDEN STROMS DURCH ABSORPTION IN WÄSSRIGER SÄURE			
(30) US 2021 10 26 202117510600			
(72) RAYNEL, Guillaume Robert Jean-Francois, Dhahran 31311 (SA)			
(72) DUVAL, Sebastien A., Dhahran 31311 (SA)			
(72) SHABBIR, Ghulam, Dhahran 31311 (SA)			
(72) ONASANYA, Olatunde O., Dhahran 31311 (SA)			
B01D 53/94	DE E-1770114	2025 02 26	4015065
(86)	2020 12 15	2020214154	
(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)			
(54) KATALYTISCH AKTIVER PARTIKELFILTER MIT HOHER FILTRATIONSEFFIZIENZ			
(72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt (DE)			
(72) KUCEROVA, Gabriela, 89250 Senden (DE)			
(72) DEIBEL, Naina, 64319 Pfungstadt (DE)			
(72) GOTTHARDT, Meike Antonia, 60385 Frankfurt (DE)			
B01D 61/14	EN E-1770115	2025 02 26	3838383
(86)	2020 06 04	2020178388	
(73) Cathay Biotech Inc., Shanghai 201203, 4th Floor, Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)			
(73) CIBT America Inc., Newark, DE 19713, 200 Continental Drive, Suite 401 (US)			
(73) Cathay (Jinxiang) Biomaterial Co., Ltd., Jinjing, Shandong 272200, New Material Industry Park Huji Town Jinxiang County (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LANGKETTIGEN DICARBONSÄUREN			
(30) CN 2019 12 19 201911320839			
(72) YANG, Chen, Shanghai, 20120, c/o Cathay Biotech Inc. 4th Floor, Building 5, 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District, (CN)			
(72) ZHANG, Shuhua, Shanghai, 20120, c/o Cathay Biotech Inc. 4th Floor, Building 5, 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District, (CN)			
(72) YANG, Yufeng, Shanghai, 20120, c/o Cathay Biotech Inc. 4th Floor, Building 5, 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District, (CN)			
(72) LIU, Xiucui, Shanghai, 20120, c/o Cathay Biotech Inc. 4th Floor, Building 5, 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District, (CN)			
B01D 65/00	DE E-1770116	2025 02 26	3517200
(86)	2013 03 16	2019155286	
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Straße 11 (DE)			
(54) FILTERELEMENT MIT VERBESSERTER PRÜFBARKEIT NACH TROCKENEM BEDAMPFEN			
(30) DE 2012 04 27 102012008471			
(72) Loewe, Dr. Thomas, 37077 Göttingen, Valentinsbreite 51 (DE)			
(72) Thom, Dr. Volkmar, 37083 Göttingen, Theodor-Storm-Strasse 8 (DE)			
(72) Hansmann, Dr. Björn, 37077 Göttingen, Erlenweg 2b (DE)			

B01D 71/62	EN E-1770117	2025 02 26	4313385
(86) EP22057736	2022 03 24	2022717393	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) KOMPOSITMEMBRANE MIT EINER SELEKTIVEN TRENNSCHICHT MIT POLYBENZOXAZOL			
(30) EP 2021 03 30 21165869			
(72) PETERS, Lars, 4852 Weyregg am Attersee (AT)			
(72) LUGSTEIN, Markus, 4851 Gampem (AT)			
(72) STAUDINGER, Sabrina, 4860 Lenzing (AT)			
(72) LEHNER, Dominik, 4623 Gunkirchen (AT)			
(72) MAURER, Christian, 63450 Hanau (DE)			
(72) LEINBERGER-BALSTER, Jörg, 4861 Aurach am Hongar (AT)			
(72) LEE, Kah Peng, 4863 Seewalchen (AT)			
B01F 23/232	EN E-1770118	2025 02 26	3648878
(86) EP18067960	2018 07 03	2018733911	
(73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt, 50 CP 161 (BE)			
(54) TRÖPFCHEN- UND/ODER BLASENERZEUGER			
(30) EP 2017 07 04 17179585			
(72) SCHEID, Benoit, 1310 La Hulpe (BE)			
(72) DEWANDRE, Adrien, 5170 Profondeville, Rue Saint-Roch 2 (BE)			
(72) VITRY, Youen, 1050 Bruxelles, Rue Gustave Biot 32 (BE)			
B01F 25/4314	EN E-1770119	2025 02 26	3551096
(86) US17065472	2017 12 08	2017878388	
(73) Blackswan Vascular, Inc., Hayward, CA 94544, 709 Sandoval Way (US)			
(54) SYSTEME ZUR EMBOLISIERUNG VON KÖRPERLUMEN			
(30) US 2016 12 08 201662431424 P			
(72) BAGAOISAN, Celso, Union City, CA 94587, 4441 Pomponi Street (US)			
(72) PAI, Suresh, S., Los Altos, CA 94022, 680 Orange Avenue (US)			
(72) SERSHEN, Scott, Robert, Castro Valley, CA 94546, 5021 Vannoy Avenue (US)			
B01F 25/60	EN E-1770120	2025 02 26	3447040
(86)	2013 01 29	2018193109	
(73) Unity Fertilizer LLC, Miami Beach, FL 33139, 1815 Purdy Avenue (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG UND VERARBEITUNG ORGANISCHER SCHLÄMME ZUR HERSTELLUNG VON MULTINÄHRSTOFFDÜNGEMITTELN MIT EINZELN HINZUGEFGÜTEN GRANULATEN UND ERHÖHTER EFFIZIENZ			
(30) US 2012 02 03 201261633018 P			
(72) Tuttle, Roger E, Pennsburg, Pennsylvania 18073, 1119 Burgundy Circle (US)			
(72) Weber, David A, St. Petersburg, Florida 33703, 877 Water Hyacinth Court Ne (US)			
(72) Moran, W Dennis, Scituate, Massachusetts 02066, 52 Hollett Street (US)			
B01J 8/00	DE E-1770121	2025 02 26	4347102
(86) EP22064111	2022 05 24	2022730279	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSGEN			
(30) EP 2021 05 27 21176199			
(72) OLBERT, Gerhard, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) MATTKE, Torsten, 67056 Ludwigshafen (DE)			
B01J 8/44	DE E-1770122	2025 02 26	4308285
(86) EP22055897	2022 03 08	2022711060	
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)			
(54) FLIESSBETT- ODER WIRBELSCHICHTREAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON OXIDISCHEM FEINERZ, INSBESONDERE EISENERZ, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES FLIESSBETTREAKTORS			
(30) EP 2021 03 16 21162713			
(72) HIEBL, Bernhard, 4073 Wilhering (AT)			
(72) REIN, Norbert, 1060 Wien (AT)			
(72) WOLFINGER, Thomas, 4030 Linz (AT)			
(72) WURM, Johann, 4283 Bad Zell (AT)			
B01J 19/00	EN E-1770123	2025 02 26	3778004
(86) JP19000664	2019 01 11	2019775080	
(73) KANEKA CORPORATION, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi (JP)			
(54) STROMUNGSREAKTOR UND HERSTELLUNGSANLAGE DAFÜR			
(30) JP 2018 03 27 2018060121			
(72) OHISHI, Takahiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION, 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)			
(72) OZASA, Shiori, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION, 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)			
(72) WATANABE, Shun, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION, 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)			
(72) YASUKOUCHI, Hiroaki, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION, 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)			

B01J 19/00 **EN E-1770124** 2025 02 26 **4426764**
(86) EP23083452 2023 11 29 2023813409
(73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, Méndez Álvaro 44 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERPOLYOLEN
(30) EP 2022 12 15 22383216
(72) PÉREZ VALENCIA, Juan Pedro, 28935 Móstoles, Madrid (ES)
(72) CARAZO ANGULO, José Antonio, 28935 Móstoles, Madrid (ES)
(72) FERNÁNDEZ VILLAR, Félix, 28935 Móstoles, Madrid (ES)

B01J 23/12 **FR E-1770125** 2025 02 26 **4313403**
(86) FR22050745 2022 04 21 2022735497
(73) Orano Chimie-Enrichissement, 92320 Châtillon, 125 avenue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON CO₂ IN METHAN
(30) FR 2021 04 29 2104508
(72) TRUONG-PHUOC, Lai, 67200 STRASBOURG (FR)
(72) NHUT, Jean-Mario, 67115 PLOBSHEIM (FR)
(72) GIAMBASTIANI, Giuliano, 50019 FLORENCE (IT)
(72) PHAM-HUU, Cuong, 67100 STRASBOURG (FR)
(72) JOURDAN, Alex, 84100 ORANGE (FR)

B01J 23/30 **EN E-1770126** 2025 02 26 **3656471**
(86) 2015 01 23 2020152820
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) EXTRUDIERTER SCR-KATALYTISCHER KONVERTER
(30) DE 2014 01 23 102014201263
(72) BAUER, Juergen, 96257 Redwitz an der Rodach, Bahnhofstrasse 43 (DE)
(72) DOTZEL, Ralf, 96257 Redwitz an der Rodach, P.O. Box c/o Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH Bahnhofstrasse 43 (DE)
(72) JODLAUK, Joerg, 66606 St. Wendel, Paul Gerhardt Straße 10 (DE)
(72) LEPELT, Rainer, 96215 Lichtenfels, An der Leite 1 (DE)
(72) MUENCH, Joerg, 96257 Redwitz an der Rodach, Bahnhofstrasse 43 (DE)

B01J 23/76 **EN E-1770127** 2025 02 26 **2561928**
(86) KR11002874 2011 04 21 2011772245
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, 99, Seorin-dong Jongro-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KATALYSATOR AUF KUPFERBASIS IN NANOMETERGRÖSSE
(30) KR 2010 07 27 20100072312
(30) KR 2010 04 21 20100036679
(72) KIM, Hee Soo, Daejeon 305-770, 408-1204 Yeolmae Maeul 4 Danji Jijok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seong Ho, Seoul 157-220, 102-306, Shinhan Net vill Banghwa-dong Gangseo-gu (KR)
(72) YOON, Young Seek, Gwangju 500-890, 102-1703 Yongbong I-Park Apt. Yongbong-dong Buk-gu (KR)
(72) OH, Seung Hoon, Seoul 135-270, 1307, SK Leaders View Dogok-dong Gangnam-gu (KR)
(72) CHUNG, Young Min, Daejeon 305-712, SK Institute of Technology 140-1, Wonchon-Dong Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Ok Youn, Daejeon 305-745, 503-1503 Sindong-a Pamillie Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Hee Jung, Daejeon 305-712, SK Institute of Technology 140-1, Wonchon-Dong Yuseong-Gu (KR)

B01J 29/76 **FR E-1770128** 2025 02 26 **4037830**
(86) EP20076093 2020 09 18 2020771584
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 RUEIL-MALMAISON Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) TIEFTEMPÉRATURSYNTHESE VON KATALYSATOREN AUF DER BASIS VON ZEOLITH-AFX UND DEREN VERWENDUNG IN NH₃-SCR
(30) FR 2019 09 30 1910842
(72) HARBUZARU, Bogdan, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) BERTHOUD, David, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) LLIDO, Eric, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) JOTHIE, Laëtitia, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)

B01J 31/22 **EN E-1770129** 2025 02 26 **3597294**
(86) 2008 10 09 2019195229
(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2007 10 22 999902 P
(72) GOODE, Mark G., Hurricane, WV West Virginia 25526, 17 Meadowbrook Circle (US)
(72) KOLB, Rainer, Kingwood, TX Texas 77345, 3411 Park Springs Lane (US)
(72) KUO, Chi-I, Humble, TX Texas 77346, 19410 Cluster Oaks Drive (US)
(72) KWALK, Tae Hoon, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, 241 Berkley Avenue (US)
(72) LI, Dongming, Houston, TX Texas 77059, 4214 Pine Brook Cove (US)
(72) LUE, Ching-Tai, Houston, TX Texas 77062, 14938 Redwood Bend Trail (US)
(72) RIX, Francis C., League City, TX Texas 77573, 2106 Palm Castle Drive (US)
(72) ZILKER, Daniel P., Charleston, WV West Virginia 25314, 1336 Johnson Road (US)

B01J 37/00 **EN E-1770130** 2025 02 26 **3395442**
(86) KR17011854 2017 10 25 2017872280
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATALYSATORZUBEREITUNGSVERFAHREN
(30) KR 2016 11 16 20160152616
(72) CHOI, Byung Yul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOE, Young Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Duk Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Hyun Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Ju Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Hyun Sub, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOU, Hyo Sang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01L 3/00 **EN E-1770131** 2025 02 26 **3895801**
(86) 2021 01 14 2021151493
(73) CapitalBio Corporation, Changping District Beijing 102206, 18 Life Science Parkway (CN)
(73) West China Hospital, Sichuan University, Chengdu, Sichuan 610041, No.37 Guoxue Xiang Wuhou District (CN)
(54) VENTILSYSTEM FÜR ANTRIEBSFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 04 18 202010308400
(72) Bai, Liang, Changping District, Beijing, 102206, 18, Life Science Parkway, (CN)
(72) Guo, Tengfei, Changping District, Beijing, 102206, 18, Life Science Parkway, (CN)
(72) Wang, Lei, Changping District, Beijing, 102206, 18, Life Science Parkway, (CN)
(72) Zhou, Xinying, Changping District, Beijing, 102206, 18, Life Science Parkway, (CN)
(72) Xin, Juan, Changping District, Beijing, 102206, 18, Life Science Parkway, (CN)
(72) Li, Baolian, Changping District, Beijing, 102206, 18, Life Science Parkway, (CN)
(72) Ma, Li, Changping District, Beijing, 102206, 18, Life Science Parkway, (CN)
(72) Dong, Libing, Changping District, Beijing, 102206, 18, Life Science Parkway, (CN)
(72) Cheng, Jing, Changping District, Beijing, 102206, 18, Life Science Parkway, (CN)

B01L 3/02 **EN E-1770132** 2025 02 26 **3653303**
(86) 2014 02 20 2019212162
(73) Biotix, Inc., San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)
(54) PIPETTENSPIZENGESTELL
(30) US 2013 02 21 201313773505
(72) MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court Suite 130 (US)
(72) HAIRFIELD, Philip Chad, San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court Suite 130 (US)
(72) BLASZCAK, Peter Paul, San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court Suite 130 (US)

B02C 4/08 **EN E-1770133** 2025 02 26 **3356047**
(86) GB16053047 2016 09 30 2016778441
(73) MMD DESIGN & CONSULTANCY LIMITED, Somercotes, Derbyshire DE55 4NJ, Cotes Park Lane, Cotes Park Industrial Estate (GB)
(54) SIZER-ZAHN
(30) GB 2015 10 02 201517407
(72) BARBER, Richard Paul, Alfreton Derbyshire DE55 3AF, 2 Honeycroft Court Broadmeadows (GB)

B02C 17/08 **DE E-1770134** 2025 02 26 **4329939**
(86) EP23058941 2023 04 05 2023716322
(73) Retsch GmbH, 42781 Haan, Retsch-Allee 1-5 (DE)
(54) LABORMÜHLE, MAHLBECHER FÜR EINE LABORMÜHLE UND ANORDNUNG MIT EINER LABORMÜHLE UND MIT EINEM MAHLBECHER
(30) DE 2022 07 21 102022118216
(72) DRECHSLER, Stefan, 45529 Hattingen (DE)
(72) SONNTAG, Bastian, 40764 Langenfeld (DE)

B03C 1/033 **EN E-1770135** 2025 02 26 **3630331**
(86) GB18051429 2018 05 25 2018730035
(73) Vexo International (UK) Limited, Biggleswade, Bedfordshire SG18 8RH, 6 The Granary Building Millow Hill Farm Millow (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNG
(30) GB 2017 05 25 201708380
(72) COWLEY, Richard, 6312 Eastern Cape, 11 Port Island Leighton Hulett Drive Port St. Francis St Francis Bay (ZA)
(72) WILKINSON, Darren, Henlow Bedfordshire SG16 6FL, 17 Station Road (GB)

B04B 5/12 **EN E-1770136** 2025 02 26 **4326444**
(86) EP22057521 2022 03 22 2022716957
(73) Alfdex AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 506 (SE)
(54) ZENTRIFUGALSEPARATOR ZUR REINIGUNG VON GAS
(30) EP 2021 04 19 21169199
(72) POGÉN, Mats-Örjan, 268 74 BILLEBERGA (SE)

B04C 9/00 **EN E-1770137** 2025 02 26 **3887056**
(86) US19063535 2019 11 27 2019890503
(73) VortX Kleanair Systems, Santa Rosa, CA 95405, 3421 Fir Drive (US)
(54) ZYKLON-KÜHL-SEPARATOR FÜR KAFFEERÖSTER
(30) US 2018 11 27 201862772023 P
(72) TUBERGEN, Ren, Dr. Alto, MI 49302-9337, 6790 Thornapple River (US)
(72) KLEIST, Ronald, G., Santa Rosa, CA 95405-7517, 3421 Fir Drive (US)

B05B 7/16 **EN E-1770138** 2025 02 26 **3680021**
(86) 2020 01 08 2020150711
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSSTRUKTUR DAFÜR
(30) CN 2019 01 09 201910020622
(72) HU, Weiguang, Shenzhen, Guangdong 518100, No. 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)

B05B 9/08 **EN E-1770139** 2025 02 26 **4115985**
(86) 2009 10 22 2022187137
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) TRAGBARE AIRLESS-SPRITZVORRICHTUNG
(30) US 2008 10 22 107374 P
(30) US 2009 01 12 143910 P
(30) US 2009 05 07 176194 P
(30) US 2009 10 14 251597 P
(72) THOMPSON, David J., Oak Grove, MN 55404 (US)
(72) TAM, Jimmy Wing Sum, Plymouth, MN 55066 (US)
(72) HORNING, Jerry D., Albertville, MN 55301 (US)
(72) BLENKUSH, William M., Becker, MN 55308 (US)
(72) FINSTAD, Eric J., Rogers, MN 55374 (US)
(72) HINES, Bradley H., Andover, MN 55304 (US)
(72) LUCZAK, Mariusz J., Elk River, MN 55330 (US)
(72) OLSON, Diane, Elk River, MN 55330 (US)
(72) SNIDER, Philip K., Redwing, MN 55066 (US)
(72) JOHNSON, Harold D., Zimmerman, MN 55398 (US)

B05B 9/08 **EN E-1770140** 2025 02 26 **4081350**
(86) US20066904 2020 12 23 2020845487
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VENTILVORRICHTUNG FÜR FORMELPATRONE
(30) US 2019 12 26 201962953689 P
(72) LEE, Ji, Jersey City, New Jersey 07310, 111 Town Sq. (US)
(72) KOTLARCHIK, Garrett, Redmond, Washington 98052, 17425 N.E. Union Hill Road, Suite 150 (US)
(72) KULESA, Larry, Redmond, Washington 98052, 17425 N.E. Union Hill Road, Suite 150 (US)
(72) FRAIJ, Dana, Redmond, Washington 98052, 17425 N.E. Union Hill Road, Suite 150 (US)
(72) LEVI, Damien, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Ave. (US)
(72) SINCLAIR, Nicholas, Jersey City, New Jersey 07310, 111 Town Square (US)
(72) HUFF, Richard Craig, II, Edmonds, Washington 98026, 6701 160th Street SW (US)

B05B 11/02 **FR E-1770141** 2025 02 26 **3999245**
(86) EP20068653 2020 07 02 2020736969
(73) Promens SA, 01100 Bellignat, 5 Rue Castellion (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS EINES FLÜSSIGEN BIS PASTÖSEN PRODUKTS UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG VERSCHLOSSENE NACHFÜLLPACKUNG
(30) FR 2019 07 19 1908253
(72) HENNEMANN, Pascal, 39360 VAUX LES SAINT CLAUDE, 866 route de la Vallée (FR)
(72) KURTZ, Joey, 67310 WASSELONNE, 5 rue Debussy (FR)

B05B 15/40 **EN E-1770142** 2025 02 26 **3877095**
(86) US19060297 2019 11 07 2019836669
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MODULARE FLÜSSIGKEITSAUFRAGSVORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DES GEWICHTS EINER FLÜSSIGBESCHICHTUNG
(30) US 2018 11 09 201862758078 P
(72) GRAFF, Christopher Scott Rank, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B05C 3/10 **EN E-1770143** 2025 02 26 **4272876**
(86) 2023 04 12 2023167553
(73) Allez Health Inc., Carlsbad, CA 92010, 2810 Caribou Ct. Suite 110 (US)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR EINEN ARBEITSDRAHT EINES SENSORS
(30) US 2022 04 14 202263362993 P
(30) US 2023 04 06 202318296471
(72) BOOCK, Robert James, Carlsbad (US)
(72) WU, Sai Kit, Irvine (US)

B05C 5/02 **EN E-1770144** 2025 02 26 **4197649**
(86) 2021 12 14 2021214471
(73) Baumer hhs GmbH, 47829 Krefeld, Adolf-Dembach-Strasse 7 (DE)
(54) HAFTMITTELAUFTRAGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) Walther, Thomas, 47803 Krefeld (DE)
(72) Robinson, Ken, Somersworth, 03878 (US)
(72) Ciclet, Alain, Ohio, 45040 (US)

B05C 11/10 **EN E-1770145** 2025 02 26 **3999249**
(86) IB20056703 2020 07 16 2020760535
(73) Saipem S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russo 5 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FELDINTERNEN BESCHICHTUNG EINER ROHRVERBINDUNG
(30) IT 2019 07 16 201900011901
(72) DE SANTO, Maurizio, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.P.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(72) KALTCHEV, Momtchil, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.P.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(72) SIMONE, Francesco, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.P.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)

B05C 17/01 **EN E-1770146** 2025 02 26 **4132730**
(86) EP21067183 2021 06 23 2021745915
(73) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
(54) SPENDER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPENDERS
(30) EP 2020 06 30 20183209
(72) RICHTER, Marcel, 6800 Feldkirch (CH)
(72) ZACHARIAS, Thomas, 8405 Winterthur (CH)

B05C 17/02 **DE E-1770147** 2025 02 26 **4134170**
(86) 2022 07 27 2022187178
(73) Sakru, Matiyos, 73035 Göppingen, Rathausstr. 37 (DE)
(54) FARBRÖLLER
(30) DE 2021 07 27 202021103987 U
(30) DE 2022 06 24 102022115815
(72) Sakru, Matiyos, 73035 Göppingen, Rathausstr. 37 (DE)

B07B 1/14 **DE E-1770148** 2025 02 26 **4440758**
(86) EP23072806 2023 08 18 2023761780
(73) USG Umweltservice GmbH & Co. KG, 42555 Velbert, Steinbrink 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON AUFGABEGUT
(30) DE 2022 12 22 102022004864
(72) DOPPSTADT, Ferdinand, 42555 Velbert (DE)

B07C 5/02 **DE E-1770149** 2025 02 26 **4146409**
(86) EP21062060 2021 05 06 2021725461
(73) LAW-NDT Mess- und Prüfsysteme GmbH, 65623 Schiesheim, Sommerauweg 12 (DE)
(54) PRÜFANLAGE FÜR EINE MEHRZAHL VON VEREINZELBAREN PRÜFOBJEKTEN
(30) DE 2020 05 06 102020112222
(72) MAHLATI, Hamid Reza Shojaei, 65191 Wiesbaden (DE)
(72) KAISER, Christoph, 56368 Herold (DE)

B08B 3/04 **EN E-1770150** 2025 02 26 **4122611**
(86) 2022 07 06 2022183324
(73) CDE Global Limited, Cookstown, Co Tyrone BT80 9HJ, Kilcronagh Sandholes Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AGGREGATMATERIAL
(30) GB 2021 07 23 202110627
(72) CONVERY, Anthony, Moneymore, BT45 7NG (GB)

B08B 3/12 **EN E-1770151** 2025 02 26 **3294469**
(86) EP16060911 2016 05 13 2016722257
(73) Sloan Water Technology Limited, London EC2R 5AR, 4 Coleman Street, 6th Floor (GB)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES AKUSTISCHEN WANDLERS
(30) GB 2015 05 13 201508167
(72) BIRKIN, Peter Robert, Highfield Southampton SO17 1BJ, c/o Research and Innovation Services. University of Southampton (GB)
(72) LEIGHTON, Timothy Grant, Highfield Southampton SO17 1BJ, c/o Research and Innovation Services. University of Southampton (GB)
(72) OFFIN, Douglas G., Highfield Southampton SO17 1BJ, c/o Research and Innovation Services. University of Southampton (GB)

B08B 3/12 **EN E-1770152** 2025 02 26 **3911453**
(86) US20012375 2020 01 06 2020741499
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) SCHALLREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHALLREINIGUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) US 2019 01 20 201962794689 P
(72) COUGHLIN, Michael J., Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 (US)
(72) WANG, Jianqi, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 (US)

B08B 9/032 **DE E-1770153** 2025 02 26 **3782742**
(86) 2019 08 23 2019020493
(73) watterc GmbH, 89129 Langenau, Wettinger Str. 41 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN
(72) Rohmann, Joachim, D-89129 Langenau, (Geschäftsführer der watterc GmbH)
Wettinger Str. 41 (DE)

B08B 9/032 **EN E-1770154** 2025 02 26 **3880375**
(86) DK19050352 2019 11 15 2019885353
(73) IKM Ocean Team A/S, 6700 Esbjerg, Vesterhavsgade 56 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKIMPULSSPÜLUNG VON VERSTOPFTEN
ROHREN, ZUM BEISPIEL IN EINEM HYDRAULIKROHRSYSTEM
(30) US 2018 11 15 201862767719 P
(72) THOMSEN, Jens Peder Høg, 6800 Varde, Ådalsvænget 18 (DK)
(72) AMUNDSEN, Espen Kähler, 6100 Haderslev, Vonsbækvej 37 (DK)

B09B 3/00 **EN E-1770155** 2025 02 26 **3902638**
(86) US19068578 2019 12 26 2019842721
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTSGUNG EINER
ABFALLEMPFANGSVORRICHTUNG UND ABFALLEMPFANGSVORRICHTUNG
FÜR PHARMAZEUTISCHEN ABFÄLLE
(30) US 2018 12 27 201816233824
(30) US 2019 11 15 201962935898 P
(72) VANDERWOUDE, Brian James, Portage, MI 49002, 9979 Sailor Court (US)
(72) MANESS, David A., Mt. Pleasant, SC 29464, 578 Chimney Bluff Drive (US)
(72) ULMER, Bryan Matthew, Grand Rapids, MI 49525, 670 Eastview Ct. NE (US)
(72) MEYER, Dennis, Augusta, MI 49012, 2005 Baseline Rd (US)
(72) WADE, Lucas, Austin, TX 78757, 2706 Silverway Dr. (US)
(72) MYERS, Stephen, Austin, TX 78703, 801 West 5th St 1104 (US)
(72) CASTILLO, Logan, Georgetown, TX 78628, 609 W. Esparada Dr. (US)
(72) BENOIT, Heather, Austin, TX 78726, 8600 N. FM 620 1541 (US)

B09B 3/30 **EN E-1770156** 2025 02 26 **4215291**
(86) JP21032877 2021 09 07 2021869252
(73) Dowa Eco-System Co., Ltd., Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome,
Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTSTOFFEN AUS EINER
LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2020 09 16 2020155536
(72) NISHIKAWA, Chihiro, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) HONMA, Yoshihiro, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) WATANABE, Ryoei, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) YAMASHITA, Masataka, Tokyo 101-0021 (JP)

B21D 5/02 **EN E-1770157** 2025 02 26 **4234117**
(86) 2020 04 21 2023179279
(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) WERKZEUGWECHSELVERFAHREN
(30) JP 2019 05 07 2019087387
(72) WATANABE, Katsumi, Kanagawa, 259-1196 (JP)

B21H 1/06 **DE E-1770158** 2025 02 26 **4334050**
(86) EP22061712 2022 05 02 2022727768
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WALZEN EINES RINGFÖRMIGEN WALZGUTS MIT
EINEM OFFENEN ZYLINDRISCHEN QUERSCHNITT IN EINER
RINGWALZMASCHINE SOWIE RINGWALZMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG
DES VERFAHRENS
(30) DE 2021 05 03 102021204433
(72) GELLHAUS, Martin, 44795 Bochum (DE)
(72) RIEMEL, Jens, 44879 Bochum (DE)
(72) LANGEJÜRGEN, Markus, 51688 Wipperfurth (DE)
(72) VOGT, Christian, 42349 Wuppertal (DE)

B21J 15/04 **EN E-1770159** 2025 02 26 **3318349**
(86) 2017 11 07 2017200465
(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BLINDNIETBEFESTIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2016 11 07 2016217049
(72) MORI, Daisuke, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, c/o Nippon Pop Rivets &
Fasteners Ltd. Azahosoda, Noyori-cho (JP)

B22D 1/00 **EN E-1770160** 2025 02 26 **3986637**
(86) GB20051491 2020 06 19 2020742363
(73) Sylatech Ltd, Kirkbymoorside, Yorkshire YO62 6PX, Kirkdale Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GIESSEN VON METALLEN
UND/ODER METALLEGIERUNGEN
(30) GB 2019 06 20 201908822
(30) GB 2019 12 11 201918188
(72) CAMPBELL, John, Ledbury, Herefordshire HR8 2DX, 44 Born Court (GB)
(72) SHAW, William Benjamin, York, Yorkshire YO23 1DF, 88A Southbank
Avenue (GB)

B22D 11/08 **DE E-1770161** 2025 02 26 **4440762**
(86) EP22081394 2022 11 10 2022817883
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) ABDICHTSYSTEM FÜR EINE STRANGGIESSANLAGE
(30) DE 2021 12 03 102021213770
(72) HEIMANN, Jan, 40470 Düsseldorf (DE)

B22D 17/26 **EN E-1770162** 2025 02 26 **4108359**
(86) 2022 06 21 2022180152
(73) Delaware Dynamics LLC, Cleveland, OH 44114, 127 Public Square, Suite
2700 (US)
(54) BLASKOPFARRETIERUNGSSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN
DAFÜR
(30) US 2021 06 21 202163259079 P
(30) US 2021 09 16 202163244958 P
(30) US 2021 10 20 202117506282
(72) Whealy, Gregg E., Losantville (US)
(72) Haas, Ryan A., Fishers (US)

B22F 1/102 **EN E-1770163** 2025 02 26 **3862169**
(86) KR19012822 2019 10 01 2019869165
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FORMKÖRPERS
(30) JP 2018 10 02 2018187307
(72) KINOSHITA, Yoshihiro, Shinagawa City, Tokyo 140-0002, 4-Chome-13-14,
Higashishinagawa (JP)
(72) NARIMATSU, Eiichi, Shinagawa City, Tokyo 140-0002, 4-Chome-13-14,
Higashishinagawa (JP)

B22F 3/16 **EN E-1770164** 2025 02 26 **4355515**
(86) EP22066236 2022 06 14 2022733933
(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 811 34 Sandviken,
Valsverksstråket 14 (SE)
(54) HARTMETALLEINSATZ MIT ETA-PHASENKERN
(30) EP 2021 06 16 21179812
(72) ARVANITIDIS, Ioannis, 126 80 Västberga (SE)
(72) LILJA, Mirjam, 126 80 Västberga (SE)

B22F 5/04 **EN E-1770165** 2025 02 26 **3385013**
(86) 2018 04 03 2018165444
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KOMPONENTE MIT 3D-IDENTIFIKATIONSCODE
(30) US 2017 04 05 201715479796
(72) GOLD, Scott Alan, West Chester, OH Ohio 45069-3807, 9701 Windisch Road
(US)

B22F 10/16 **EN E-1770166** 2025 02 26 **3098001**
(86) 2016 05 25 2016171369
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-
ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG UND
VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG
(30) JP 2015 05 26 2015106177
(72) KATAKURA, Takahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson
Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MIYASHITA, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson
Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TAKEUCHI, Tetsuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson
Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KAMAKURA, Tomoyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson
Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B22F 10/20 **EN E-1770167** 2025 02 26 **4175781**
(86) GB21051698 2021 07 05 2021746089
(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills
(GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM
OPTISCHEN SCANNER ZUR LENKUNG ELEKTROMAGNETISCHER
STRAHLUNG AN VERSCHIEDENEN ORTEN INNERHALB EINES
ABTASTFELDES
(30) GB 2020 07 06 202010315
(72) MCMURTRY, David Roberts, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire
GL12 8JR (GB)
(72) DARDIS, John, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR
(GB)

B22F 10/80 **EN E-1770168** 2025 02 26 **3741490**
(86) JP19007152 2019 02 25 2019760688
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-
8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES LAMINIERTEN FORMKÖRPERS,
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN FORMKÖRPERS
UND PROGRAMM
(30) JP 2018 02 27 2018033877
(72) YAMASAKI, Takemasa, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe
Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome,
(JP)
(72) FUJII, Tatsuya, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate
Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, (JP)
(72) SATO, Shinji, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate
Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, (JP)
(72) YAMADA, Takeshi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate
Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, (JP)

B23B 5/28	EN E-1770169	2025 02 26	3737520
(86) US19012994	2019 01 10	2019702323	
(73) NSH USA Corporation, Albany, NY 12204, 1700 North Broadway (US)			
(54) SYSTEM ZUM NEUPROFILIEREN EINES RADSATZES EINES SCHIENENFAHRZEUGS			
(30) US 2018 01 11	201862616209 P		
(72) CHU, Michael H., Melrose New York 12121, 2604 River Road (US)			
(72) OTTON, James G., Sand Lake New York 12153, 322 Bauer Road (US)			
(72) BUTLER, Eric S., Sloansville New York 12160, 357 Ragan Road (US)			
B23B 31/117	EN E-1770170	2025 02 26	4238677
(86) JP21029147	2021 08 05	2021885643	
(73) NT Tool Corporation, Takahama City Aichi 444-1386, 1-7-10 Yoshikawa-cho (JP)			
(54) WERKZEUGHALTER			
(30) JP 2020 10 28	2020180913		
(72) SAITO, Makoto, Takahama-City, Aichi 444-1386 (JP)			
B23B 51/04	EN E-1770171	2025 02 26	2964413
(86) US14020618	2014 03 05	2014715733	
(73) Allied Machine & Engineering Corp., Dover, OH 44622, 120 Deeds Drive (US)			
(54) BOHRSYSTEM FÜR TIEFE LÖCHER			
(30) US 2013 03 06	201313787338		
(72) ZABROSKY, Jared R., New Philadelphia, Ohio 44663, 904 Kelly Street NW (US)			
B23D 45/02	EN E-1770172	2025 02 26	4363145
(86) IB22055631	2022 06 17	2022737660	
(73) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Viale Asiago, 34 (IT)			
(54) MASCHINE UND ANLAGE ZUR BEARBEITUNG VON PLATTEN			
(30) IT 2021 07 01	202100017381		
(72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Viale Asiago, 34 (IT)			
B23D 61/00	DE E-1770173	2025 02 26	3753660
(86)	2019 06 20	2019181566	
(73) CERATIZIT Luxembourg S.à r.l., 8232 Mamer, 101, Route de Holzem (LU)			
(54) SCHNEIDWERKZEUG			
(72) DRÖSCHEL, Michael, 8232 Mamer, CERATIZIT Luxembourg S. à r. l. c/o CERATIZIT Luxembourg S. à r. l. 101, Route de Holzem (LU)			
(72) MAGIN, Michael, 8232 Mamer, CERATIZIT Luxembourg S. à r. l. c/o CERATIZIT Luxembourg S. à r. l. 101, Route de Holzem (LU)			
(72) SOGAARD, Michael, 8232 Mamer, CERATIZIT Luxembourg S. à r. l. c/o CERATIZIT Luxembourg S. à r. l. 101, Route de Holzem (LU)			
(72) SCHELLER, Luc, 8232 Mamer, CERATIZIT Luxembourg S. à r. l. c/o CERATIZIT Luxembourg S. à r. l. 101, Route de Holzem (LU)			
B23F 19/00	DE E-1770174	2025 02 26	4035815
(86)	2022 01 28	2022153823	
(73) Präwema Antriebstechnik GmbH, 37269 Eschwege/Werra, Hessenring 4 (DE)			
(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON HINTERLEGUNGEN AN DEN ZÄHNEN EINER VERZÄHNUNG EINES ZAHNRADS			
(30) DE 2021 01 29	102021102098		
(72) SCHIEKE, Jörg, 99092 Erfurt-Marbach (DE)			
(72) HOLDERBEIN, Walter, 37269 Eschwege (DE)			
(72) REINHARDT, Jörg, 99826 Berk a.v.d.H (DE)			
B23G 1/04	DE E-1770175	2025 02 26	3427880
(86)	2018 07 05	2018181973	
(73) Klaus Union GmbH & Co. KG, 44795 Bochum, Blumenfeldstrasse 18 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS FÜR EINE SCHRAUBENSPINDELPUMPE; SPANENDE BEARBEITUNGSMASCHINE DAFÜR			
(30) DE 2017 07 06	102017115089		
(72) Eschner, Thomas, 44797 Bochum, Obernbaakstr. 106 (DE)			
B23H 9/10	DE E-1770176	2025 02 26	3015210
(86)	2015 08 04	2015179687	
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)			
(54) ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS			
(30) DE 2014 09 11	102014218169		
(72) Huttner, Roland, 82287 Jesenwang, Jahnstr. 21 A (DE)			
(72) Dietz, Heinz, 85221 Dachau, Erich-Hubmann-Str. 3 (DE)			
(72) Doll, Christian, 85229 Ainhofen, Mathias-Trettenbacher- Str. 6 (DE)			
(72) Baur, Hermann, 86577 Sielenbach, Reutgasse 3 (DE)			
(72) Kneilling, Rolf, 86576 Rapperzell, Hauptstraße 16 (DE)			
B23K 9/10	DE E-1770177	2025 02 26	3684538
(86) EP18000445	2018 09 22	2018785826	
(73) SKS Welding Systems GmbH, 67661 Kaiserslautern, Marie-Curie-Straße 14 (DE)			
(54) SCHWEISSSTROMQUELLE MIT EINER KÜHLEINRICHTUNG			
(30) DE 2017 09 22	102017009143		
(72) KLEIN, Thomas, 67688 Rodenbach, Im Heidefeld 25 (DE)			

B23K 9/20	DE E-1770178	2025 02 26	3694675
(86) EP18076992	2018 10 04	2018782967	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)			
(54) BOLZEN UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG			
(30) EP 2017 10 09	17195421		
(72) POPP, Uwe, 9443 Widnau, Heldstrasse 60a (CH)			
(72) STAHEL, Simon, 7000 Chur, Hartbertstrasse 10 (CH)			
(72) BERTSCH, Klaus, 6820 Frastanz, Mariagrünerstrasse 14 (AT)			
B23K 9/26	EN E-1770179	2025 02 26	3838468
(86)	2020 12 11	2020213486	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GASSTEUERUNG BEI SCHWEISSDRAHTVORBEHANDLUNGEN			
(30) US 2019 12 20	201916723511		
(72) HOEGGER, Michael V., Illinois, 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)			
(72) SCHNEIDER, Joseph C., Illinois, 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)			
B23K 20/10	DE E-1770180	2025 02 26	3253526
(86) EP16050097	2016 01 06	2016700105	
(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)			
(54) ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ULTRASCHALLSCHWEISSEN			
(30) DE 2015 02 06	202015000879 U		
(30) DE 2015 04 23	102015106265		
(72) BRUNNER, Nicolas, 90360 Petitfontaine, 3 Rue du Bois Devant (FR)			
(72) ZUSCHLAG, Dany, 68290 Masevaux, 12 Rue de l'Eichbourg (FR)			
B23K 26/062	EN E-1770181	2025 02 26	3954492
(86) JP21021744	2021 06 08	2021798930	
(73) Kataoka Corporation, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, 140, Tsukiyama-cho Kuze Minami-ku (JP)			
(54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSSYSTEM			
(30) JP 2020 06 09	2020100120		
(72) NAKASHIBA, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto 6018203 (JP)			
(72) ENDO, Osamu, Kyoto-shi, Kyoto 6018203 (JP)			
B23K 26/352	EN E-1770182	2025 02 26	3936310
(86) JP19018782	2019 05 10	2019928361	
(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM VERBINDUNGSELEMENT AUS METALL UND EINEM VERBUNDKÖRPER			
(72) YAMAZAKI, Satoru, Fukuoka 825-0005, c/o Hitachi Chemical Automotive Products Co., Ltd. 2320, Oaza Hoshii Tagawa-shi (JP)			
B23K 26/53	EN E-1770183	2025 02 26	3664955
(86) GB18052256	2018 08 07	2018758682	
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG IM INNEREN EINES MATERIALS			
(30) GB 2017 08 07	201712639		
(72) BOOTH, Martin James, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, Department of Engineering Science University of Oxford Parks Road (GB)			
(72) SALTER, Patrick, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, Department of Engineering Science University of Oxford Parks Road (GB)			
B23K 35/363	EN E-1770184	2025 02 26	4230343
(86) JP21042228	2021 11 17	2021894679	
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)			
(54) FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE			
(30) JP 2020 11 18	2020192036		
(30) JP 2020 12 18	2020210556		
(30) JP 2021 05 28	2021090226		
(72) INOUE, Kenta, Tokyo 120-8555 (JP)			
(72) MIYAGI, Nanako, Tokyo 120-8555 (JP)			
(72) NAGAI, Tomoko, Tokyo 120-8555 (JP)			
(72) TAKAGI, Kazuyori, Tokyo 120-8555 (JP)			
(72) TAKAKI, Akiko, Tokyo 120-8555 (JP)			
B23K 35/363	EN E-1770185	2025 02 26	4230342
(86) JP21042217	2021 11 17	2021894676	
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)			
(54) FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE			
(30) JP 2020 11 18	2020192036		
(30) JP 2021 05 28	2021090226		
(72) INOUE, Kenta, Tokyo 120-8555 (JP)			
(72) MIYAGI, Nanako, Tokyo 120-8555 (JP)			
(72) NAGAI, Tomoko, Tokyo 120-8555 (JP)			
(72) TAKAGI, Kazuyori, Tokyo 120-8555 (JP)			
(72) TAKAKI, Akiko, Tokyo 120-8555 (JP)			

B23K 37/04 **EN E-1770186** 2025 02 26 **3936277**
(86) 2021 06 28 2021182029
(73) RoboJob N.V., 2220 Heist-op-den-Berg, Industriepark 12 Zone B (BE)
(54) SET AUS EINER HYDRAULISCHEN STEUEREINHEIT UND EINER HYDRAULISCHEN WERKSTÜCKSPANNVORRICHTUNG ; CNC-MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN SET
(30) BE 2020 07 09 202005511
(72) DE ROOVERE, Helmut, 3140 Keerbergen (BE)

B23P 5/00 **EN E-1770187** 2025 02 26 **4472797**
(86) IB23053353 2023 04 03 2023719898
(73) Weir Minerals Netherlands B.V., 5928 PH Venlo, Egtenrayseweg 9 (NL)
(54) BOLZENINSTALLATION
(30) GB 2022 04 14 202205609
(72) ARTZ, Sander, 6591 ZD Gennepe (NL)
(72) GEUTJES, Dennis, 5941 BL Velden (NL)
(72) STEIJN, Bram, 5941HB Velden (NL)

B23Q 1/62 **DE E-1770188** 2025 02 26 **3999273**
(86) EP20068945 2020 07 06 2020737000
(73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH)
(54) WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN FÜR DIE WÄLZBEARBEITUNG VON ROTATIONSTEILEN MIT NUTFÖRMIGEN PROFILLEN
(30) CH 2019 07 17 9182019
(72) KIRSCH, Roger, 76307 Karlsbad, Hermann-Löns-Weg 36 (DE)
(72) MROS, Michael, 76356 Weingarten, Mittelweg 5 (DE)
(72) MÜLLER, Michel, 8610 Uster, Wildsbergstrasse 31 (CH)
(72) SENNHAUSER, Erwin, 8451 Kleinandelfingen, Zielackerstrasse 6 (CH)

B23Q 3/02 **EN E-1770189** 2025 02 26 **3919224**
(86) 2015 07 09 2021182979
(73) Magswitch Technology Inc., Lafayette, Colorado 80026, 1355 Horizon Avenue (US)
(54) MAGNETISCHER WERKZEUGSTÄNDER
(30) US 2014 07 09 201462022505 P
(30) US 2015 03 09 201562130586 P
(72) MORTON, David, Boulder, CO Colorado 80302 (US)

B23Q 11/10 **DE E-1770190** 2025 02 26 **3723938**
(86) EP18084619 2018 12 12 2018829259
(73) Fritz Studer AG, 3612 Steffisburg, Thunstrasse 15 (CH)
(54) DÜSENANORDNUNG UND WERKZEUGMASCHINE MIT EINER DÜSENANORDNUNG
(30) DE 2017 12 13 102017129840
(72) HABEGGER, Martin, 3647 Reutigen, Simmenfluhweg 16 (CH)
(72) RENFER, Daniel, 3661 Uetendorf, Lobhornweg 1 (CH)
(72) BAUMGART, Christoph, 8802 Kilchberg, Eichenweg 14 (CH)

B24B 5/36 **DE E-1770191** 2025 02 26 **3426435**
(86) EP17055458 2017 03 08 2017710513
(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) MANIPULATOR UND MANIPULATOREINHEIT
(30) DE 2016 03 10 102016104412
(72) SEEBERGER, Erich, 91091 Großensee, Schulstraße 3 (DE)
(72) HUDELMAIER, Florian, 90429 Nürnberg, Adolf-Braun Str. 43 (DE)

B24B 55/12 **DE E-1770192** 2025 02 26 **3544768**
(86) EP17079743 2017 11 20 2017804511
(73) Menzerna Polishing Compounds GmbH & Co. KG, 76470 Ötigheim, Industriestraße 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND VERWENDUNG EINES ADDITIVS
(30) EP 2016 11 23 16200167
(72) MESSMER, Rudi, 76597 Loffenau, Neuer Schulweg 18 (DE)

B24C 5/06 **EN E-1770193** 2025 02 26 **3986667**
(86) EP20061389 2020 04 23 2020722279
(73) Wheelabrator Group Limited, Altrincham Cheshire WA14 5GL, 22 Edward Ct., Broadheath (GB)
(54) LAUFRAD FÜR EINE SCHLEUDERRADMASCHINE
(30) US 2019 06 24 201962865434 P
(72) BAER, Christoph, Cheshire WA14 5GL, 22 Edward Ct. Broadheath, Altrincham (GB)
(72) WEISSENBERGER, Philipp, Cheshire WA14 5GL, 22 Edward Ct. Broadheath, Altrincham (GB)
(72) VENCLIK, Stanislav, Cheshire WA14 5GL, 22 Edward Ct. Broadheath, Altrincham (GB)

B24D 3/28 **EN E-1770194** 2025 02 26 **4225532**
(86) IB21057652 2021 08 19 2021762126
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 10 08 202063089300 P
(72) THURBER, Ernest L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SORENSON, Gregory P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) LI, Junting, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) LENTZ, Daniel M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) KOETHE, Brian G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SCHWARTZ, Jon T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) ZHANG, Jing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) HAWKINS, Ann M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) WILSON, Geoffrey I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) RUSTAD, Blake R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) MUELLER, Gregory S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

B24D 15/02 **DE E-1770195** 2025 02 26 **3338951**
(86) 2017 12 22 2017210109
(73) E.V.I. GmbH, 82061 Neuried, Hainbuchenring 4 (DE)
(54) KRATZERENTFERNER FÜR GLAS
(30) DE 2016 12 23 102016125546
(72) KOPP, Ulrich, 82061 Neuried, c/o E.V.I. GmbH Hainbuchenring 4 (DE)
(72) VOGTMANN, Markus, 82061 Neuried, c/o E.V.I. GmbH Hainbuchenring 4 (DE)

B25B 1/24 **DE E-1770196** 2025 02 26 **3885071**
(86) 2021 03 15 2021162666
(73) Lang Technik GmbH, 73271 Holzmaden, Albstasse 1-6 (DE)
(54) PRÄGEVORRICHTUNG ZUM SPANNEN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2020 03 26 102020108332
(72) Lang, Günter, 73249 Wernau, Goethestraße 38 (DE)
(72) Lang, Philipp, 73271 Holzmaden, Ringstr. 22 (DE)

B25B 5/14 **EN E-1770197** 2025 02 26 **4245418**
(86) 2022 03 14 2022161875
(73) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala (SE)
(54) HALTEVORRICHTUNG UND WERKZEUG ZUM MONTIEREN UND DEMONTIEREN EINES BRECHERS
(72) LARSSON, Kristofer, 23381 Svedala (SE)
(72) GUNNARSSON, Johan, 23381 Svedala (SE)

B25B 27/10 **EN E-1770198** 2025 02 26 **4139091**
(86) US21028211 2021 04 20 2021724898
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005-2550, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) HYDRAULISCHES WERKZEUG MIT ANZEIGELEUCHTE
(30) US 2020 04 20 202063012506 P
(72) HYDE, Brian J., Brookfield, Wisconsin 53005, 13135 W. Lisbon Road (US)
(72) KRAUSE, Nathan J., Brookfield, Wisconsin 53005, 13135 W. Lisbon Road (US)
(72) NORQUIST, Eric D., Brookfield, Wisconsin 53005, 13135 W. Lisbon Road (US)
(72) KACHAR, Amanda M., Brookfield, Wisconsin 53005, 13135 W. Lisbon Road (US)

B25F 5/02 **EN E-1770199** 2025 02 26 **3176853**
(86) 2013 03 19 2016205596
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) STROMADAPTER FÜR SCHNURLOSE ELEKTRISCHE WERKZEUGE
(30) WO 2012 03 19 PCT/EP2012/054847
(72) Rief, Joachim, 89584 Ehingen, Eschenbachstrasse 16 (DE)
(72) Mönch, Corinna, 89231 Neu-Ulm, Martin-Luther-King-Allee 14 (DE)
(72) Laible, Fritz, 89176 Asselfingen, Weitengasse 3 (DE)
(72) Rudolf, Peter, 89250 Senden, Am Gänsacker 10 (DE)
(72) Zeller, Tobias, 89233 Neu-Ulm, Mirabellenweg 14/2 (DE)

B25J 5/00 **EN E-1770200** 2025 02 26 **3536466**
(86) CN18095447 2018 07 12 2018882286
(73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Beijing 100102, Room 101, 1/F Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN)
(54) FLEXIBLER SOCKEL UND SELBSTANGETRIEBENER ROBOTER
(30) CN 2017 12 13 201711328398
(72) TANG, Yan, Beijing 100102, Room 101, 1/F Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN)

B25J 9/00 **DE E-1770201** 2025 02 26 **3898129**
(86) EP20050904 2020 01 15 2020702220
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
(54) SEILROBOTER
(30) DE 2019 01 23 102019101623
(72) BRAMBERGER, Robert, 88416 Ochsenhausen, Siechberg 53 (DE)

B25J 9/02	EN E-1770202	2025 02 26	3784447
(86) FI19050320	2019 04 18	2019792334	
(73) MP ZenRobotics Oy, 01510 Vantaa, Helsinki, Perintötie 8 C 1 (FI)			
(54) KRAFTSTEUERUNGSKUPPLUNG FÜR EINEN ROBOTISCHEN ENDEFFEKTOR FÜR EINEN ABFALLSORTIERROBOTER			
(30) SE 2018 04 22 1830138			
(72) HOLOPAINEN, Harri, 02320 Espoo, Kattilavuorentie 22 B (FI)			
(72) LUKKA, Tuomas, 00980 Helsinki, Havukuja 3 B 42 (FI)			
B25J 9/16	EN E-1770203	2025 02 26	3590663
(86)	2019 04 03	2019166928	
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)			
(54) BETRIEBSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2018 05 16 2018094623			
(72) SAKAGUCHI, Seishiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)			
(72) HIRAKAWA, Kiyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)			
B25J 9/16	EN E-1770204	2025 02 26	3934861
(86) US20021779	2020 03 09	2020769832	
(73) Gecko Robotics, Inc., Pittsburgh, PA 15212, 100 S. Commons, Suite 145 (US)			
(54) PRÜFROBOTER			
(30) US 2019 03 08 201962815724 P			
(72) LOOSARARIAN, Mark, Jake, Glenshaw, PA 15116 (US)			
(72) BINGER, Michael, A., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 5161 Carnegie Street (US)			
(72) BRYNER, Edward, A., Pittsburgh, Pennsylvania 15209, 40 Colony Oaks Drive (US)			
(72) CHO, Edwin, H., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6230 Monitor Street (US)			
(72) CHO, Mark, Pittsburgh, PA 15206 (US)			
(72) CUTI, Alexander, R., Pittsburgh, Pennsylvania 15221, 100 Bryn Mawr Court W, Apt 306 (US)			
(72) CORDOVA, Ignacio, J., Pittsburgh, PA 15212 (US)			
(72) GUISE, Benjamin, A., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 6480 Living Place, 128 (US)			
(72) JOURDE, Dillon, R., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 127 McCandless Avenue (US)			
(72) LOW, Kevin, Y., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 605 Shady Avenue, Apt. 5A (US)			
(72) MACKENZIE, Logan, A., Penn Hills, Pennsylvania 15235, 213 Oak Manor Place (US)			
(72) MOORE, Joshua, D., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 5631 Rippey Street, Apt B2 (US)			
(72) MRKONICH, Jeffrey, J., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 5161 Carnegie Street (US)			
(72) PRIDGEN, William, J., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 3800 Butler Street, Apt 3B (US)			
(72) RODRIGUEZ, Domenic, P., Pittsburgh, PA 15237 (US)			
(72) TROGU, Francesco, H., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 6015 Spirit Street, Apt 5 (US)			
(72) WATT, Alex, C., Pittsburgh, PA 15217 (US)			
(72) GU, Yizhu, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, 341 S Aiken Ave, Apt 3 (US)			
(72) MILLER, Ian, Aspinwall, Pennsylvania 15215, 233 5th St., Apt. 11 (US)			
(72) JOSLIN, Todd, Wexford, Pennsylvania 15090, 87 Longvue Ave (US)			
(72) DENNER, Katherine, Virginia, Pittsburgh, Pennsylvania 15221, 311 Franklin Avenue, Unit 3 (US)			
(72) AUDA, Michael, Stephen, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 236 S. Negley Avenue, Apt 1 (US)			
(72) WESTENBERG, Samuel, Theodore, Portland, ME 04101 (US)			
B25J 9/16	EN E-1770205	2025 02 26	4272908
(86)	2020 03 27	2023187012	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) REDUZIERUNG DES ENERGIEAUFBAUS IN SERVOSTEUEERTEN MECHANISMEN			
(30) US 2019 03 29 201962826780 P			
(72) BRISSON, Gabriel, Sunnyvale, 94086 (US)			
B25J 11/00	EN E-1770206	2025 02 26	3858557
(86) JP19037372	2019 09 24	2019867647	
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(54) VERBINDUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 09 28 2018183107			
(72) NOSE, Kenzou, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)			
(72) ISOBÉ, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)			
B25J 15/00	EN E-1770207	2025 02 26	3028827
(86)	2014 12 05	2014196582	
(73) SMR Patents S.à.r.l., 2411 Luxembourg, 28, Boulevard F.W. Raiffeisen (LU)			
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Automatisierung des Zusammenbaus von Autospiegeln			
(72) KUMARAN, Muthu, Tiruvottriyur, Chennai 19, 24, Natraja garden first street (IN)			
(72) HERRMANN, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, In der Au 29 (DE)			

B25J 15/04	EN E-1770208	2025 02 26	4279229
(86)	2023 05 17	2023174111	
(73) Chieftek Precision Co., Ltd., Tainan City 744, No. 3, Dali 1st Rd. Xinshi Dist. (TW)			
(54) MECHANISCHER AUTOMATISCHER WERKZEUGWECHSLER FÜR ROBOTERARMENDACHSE			
(30) TW 2022 05 18 111118533			
(72) HSU, Ming-Che, Tainan City (TW)			
(72) WU, Syuan-Jyun, 744 Tainan City (TW)			
B26B 3/00	DE E-1770209	2025 02 26	4126479
(86) EP21056000	2021 03 10	2021711835	
(73) Zwilling J. A. Henckels AG, 42657 Solingen, Grünwalder Strasse 14-22 (DE)			
(54) MESSERGRIF MIT ENDFLÄCHE			
(30) DE 2020 03 23 102020107849			
(72) KREITZ, Thomas, 42719 Solingen, Fürkelrathstraße 17 (DE)			
(72) TIGGES, Dunja, 42929 Wermelskirchen, Hunger 120 (DE)			
B26B 19/14	EN E-1770210	2025 02 26	3787855
(86) EP19060417	2019 04 24	2019718714	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) RASIEREINHEIT UND RASIERAPPARAT			
(30) EP 2018 05 01 18170260			
(72) VEENSTRA, Geert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) KOOIKER, Harmen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) VOORHORST, Fokke, Roelof, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
B26B 19/20	EN E-1770211	2025 02 26	4023401
(86) CN21125015	2021 10 20	2021809890	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(73) Shenzhen Kolamama Technology Co., Ltd, Shenzhen city, Guangdong 518101, Room 705, Building 1, Xinyi Lingyu R&D Center No. 30 Honglang North 2nd Road Zone 69, Xingdong Community, Xin 'an Street Bao 'an District (CN)			
(54) HAARSCHNEIDER MIT BEWEGLICHER SCHNEIDMESSEREINSTELLSTRUKTUR			
(30) CN 2020 10 31 202022471660 U			
(72) WANG, Xianbing, Shenzhen city, Guangdong 518101 (CN)			
(72) HOU, Qinling, Beijing 100085 (CN)			
(72) YUAN, Yiming, Beijing 100085 (CN)			
B26B 21/22	EN E-1770212	2025 02 26	3549727
(86) KR17012789	2017 11 13	2017876651	
(73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)			
(54) RASIERER MIT ZWEIFACHER DOPPELKLINGE			
(30) KR 2016 12 02 20160163134			
(72) PARK, Young Ho, Seoul 06723, 36-9 (Seocho-dong) Hyoryeong-ro 70 gil Seocho-gu (KR)			
(72) LEE, Jae Joon, Seoul 06723, 36-9 (Seocho-dong) Hyoryeong-ro 70 gil Seocho-gu (KR)			
(72) SON, Sung Hee, Seoul 06723, 36-9 (Seocho-dong) Hyoryeong-ro 70 gil Seocho-gu (KR)			
(72) PARK, Shin Hwan, Seoul 06723, 36-9 (Seocho-dong) Hyoryeong-ro 70 gil Seocho-gu (KR)			
B26B 21/52	EN E-1770213	2025 02 26	4112254
(86)	2021 06 30	2021182714	
(73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)			
(54) AUS RECYCELTEN AUTOREIFEN HERGESTELLTER RASIERERGRIF			
(72) Chatzigrigoriou, Nikolaos, 145 69 Anoixi (GR)			
B26D 7/26	EN E-1770214	2025 02 26	3927510
(86) US20019085	2020 02 20	2020758767	
(73) URSCHEL LABORATORIES, INC., Chesterton, IN 46304, 1200 Cutting Edge Drive (US)			
(54) WERKZEUGE ZUM AUSWECHSELN VON MESSERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN ZUM ENTFERNEN VON MESSERN AUS MASCHINEN			
(30) US 2019 02 20 201962807838 P			
(72) GREG, Dustin Joseph, Valparaiso, IN 46385, 313 Galway Drive (US)			
(72) KLOCKOW, Scott Alan, Kouts, IN 46347, 101 E. McKinley Street (US)			
B28B 3/26	EN E-1770215	2025 02 26	4013585
(86) US20045345	2020 08 07	2020761394	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERSTEIFUNG EINES NASSEN EXTRUDATS DURCH UMFANGSBESTRAHLUNG			
(30) US 2019 08 14 201962886658 P			
(72) AKARAPU, Ravindra Kumar, Horseheads, New York 14845, 15 Hunters Run (US)			
(72) JAIN, Priyank Paras, Horseheads, New York 14845, 341 Wexford Ln. (US)			
(72) LI, Xinghua, Horseheads, New York 14845, 14 Ambrose Drive (US)			
(72) WIGHT, John Forrest, Jr., Corning, New York 14830, 2789 Pinewood Circle (US)			

B28B 13/02 **EN E-1770216** 2025 02 26 **4188661**
(86) IB21056389 2021 07 15 2021748957
(73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
(54) EINE VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON KERAMISCHEN PULVERN
(30) IT 2020 07 30 202000018652
(72) SANGIOVANNI, Carmine, 41043 Formigine (Modena) (IT)
(72) TARASCO, Eustachio, 40136 Bologna (IT)
(72) GOZZI, Franco, 41043 Formigine (Modena) (IT)

B28C 7/00 **DE E-1770217** 2025 02 26 **4019218**
(86) 2021 10 22 2021204194
(73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, 88427 Bad Schussenried, Im Elchgrund 12 (DE)
(54) BESCHICKUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BETONMISCHANLAGE
(30) DE 2020 12 22 102020134669
(72) Härle, Klaus, 88239 Wangen i. Allgäu (DE)
(72) Wörner, Mark, 70180 Stuttgart (DE)
(72) Kletsch, Reinhold, 88422 Alleshausen (DE)

B29B 17/00 **DE E-1770218** 2025 02 26 **3960412**
(86) 2021 08 16 2021191426
(73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RECYCLER MATTEN AUS PVC-KUNSTLEDERRANDBESCHNITT
(30) DE 2020 08 27 102020210850
(72) Reinholz, Simon, 30419 Hannover (DE)

B29B 17/02 **FR E-1770219** 2025 02 26 **3863851**
(86) FR19052764 2019 11 20 2019831789
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUM DELAMINIEREN EINER MEHRSCICHTIGEN VORRICHTUNG
(30) FR 2018 11 21 1871659
(72) RUIZ, Jean-Christophe, 30290 Laudin l'Ardoise, 247 rue Jean Macé (FR)
(72) SALES SILVA, Luiz-Paulo, 78300 Poissy, 35 avenue Fernand Lefebvre (FR)
(72) AUDOIN, Claire, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA 17 rue des Martyrs (FR)
(72) LUMIA, Guy, 30130 Pont-Saint-Esprit, 249 chemin de la Mirandole (FR)
(72) SERASSET, Marion, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA 17 rue des Martyrs (FR)

B29C 33/38 **DE E-1770220** 2025 02 26 **4056344**
(86) 2022 03 08 2022020098
(73) FIT AG, 92331 Lupburg, Am Grohberg 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCH VERFORMBAREN FORMTEILS
(30) DE 2021 03 10 102021105844
(72) Fruth, Carl, DE-92331 Lupburg (DE)
(72) Bonke, Alexander, DE-92331 Parsberg (DE)

B29C 41/06 **EN E-1770221** 2025 02 26 **3590673**
(86) 2017 11 17 2019194921
(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPORTARTIKELN SOWIE SPORTARTIKEL
(30) DE 2016 11 28 102016223567
(72) NÜRNBERG, Hans-Peter, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) DRUMMER, Dietmar Klaus, 91058 Erlangen, Lehrstuhl für Kunststofftechnik Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Am Weichselgarten 9 (DE)
(72) HANSON, Henry Niles, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) RUSSELL, Stephen John, Leeds, West Yorkshire, LS2 9JT, c/o University of Leeds Center for Technical Textiles (CTT) Clothworkers Central Building School of Design (GB)
(72) O'HAIRE, Tom, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) LÖHNER, Martin Josef, 91058 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Am Weichselgarten 9 (DE)
(72) HOHENSINNER, Heinz, 4942 Gurten, c/o FILL GESELLSCHAFT M.B.H. Fillstraße 1 (AT)
(72) LUCHT, Mirjam Martina, 4942 Gurten, c/o FILL GESELLSCHAFT M.B.H. Fillstraße 1 (AT)
(72) VETTER, Jörg, 4942 Gurten, c/o FILL GESELLSCHAFT M.B.H. Fillstraße 1 (AT)
(72) SCHMIDT, Winfried, 91522 Ansbach, c/o Oechsler AG Matthias-Oechsler-Straße 9 (DE)
(72) SCHMIDT, André, 91522 Ansbach, c/o Oechsler AG Matthias-Oechsler-Straße 9 (DE)
(72) STARK, Norbert, 91522 Ansbach, c/o Oechsler AG Matthias-Oechsler-Straße 9 (DE)
(72) HOHENBERGER, Markus, 91522 Ansbach, c/o Oechsler AG Matthias-Oechsler-Straße 9 (DE)
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstr 60 (DE)
(72) LINTNER, Stephan Karl Reinhard, 5081 Anif, c/o KISKA GmbH St. Leonharder-Straße 4 (AT)
(72) TAUSIF, Muhammad, Leeds, West Yorkshire, LS2 9JT, c/o University of Leeds Center for Technical Textiles (CTT) Clothworkers Central Building School of Design (GB)
(72) GOSWAMI, Parikshit, Leeds, West Yorkshire, LS2 9JT, c/o University of Leeds Center for Technical Textiles (CTT) Clothworkers Central Building School of Design (GB)

B29C 43/36 **EN E-1770222** 2025 02 26 **3941746**
(86) US20023424 2020 03 18 2020723594
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) PRESSE MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(30) US 2019 03 20 201962821271 P
(30) US 2020 03 17 202016820990
(72) HANCOCK, Stephen, Austin, Texas 78759, c/o Flex Ltd. 12455 Research Blvd. (US)
(72) LUKSZA, Nicolai, Austin, Texas 78759, c/o Flex Ltd. 12455 Research Blvd. (US)
(72) MONTOYA, Adam, Austin, Texas 78759, c/o Flex Ltd. 12455 Research Blvd. (US)
(72) MORRISON, Charles W., Austin, Texas 78759, c/o Flex Ltd. 12455 Research Blvd. (US)
(72) THAYER, Daniel Black, Austin, Texas 78759, c/o Flex Ltd. 12455 Research Blvd. (US)

B29C 44/04 **EN E-1770223** 2025 02 26 **4225550**
(86) IB21058770 2021 09 27 2021791462
(73) Toscana Gomma S.p.A., 27038 Robbio, Via Cavalieri di Vittorio Veneto 4 (IT)
(54) SITZ FÜR FAHRZEUG
(30) IT 2020 10 06 202000023542
(72) GILARDI, Massimo, 27038 Robbio (Pavia) (IT)
(72) GRASSINI, Stefano, 27038 Robbio (Pavia) (IT)

B29C 44/56 **EN E-1770224** 2025 02 26 **2949446**
(86) 2014 05 27 2014170067
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) Verfahren zur Erzeugung einer porösen schallschluckenden Oberfläche in einem geformten Fahrzeugteil, und Deckel
(72) Holmström, Mikael, 43931 Onsala, Stora Enensväg 1 B (SE)

B29C 45/14 **DE E-1770225** 2025 02 26 **4251395**
(86) DE21100938 2021 11 26 2021840440
(73) Pragma GmbH Zittau, 02763 Zittau, Rathenaustraße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOLATIONSBSCHICHTUNG EINES STATORS
(30) DE 2020 11 30 102020131686
(30) DE 2021 10 21 102021119986
(72) NEITZEL, Lars, 02625 Bautzen (DE)
(72) NETSCH, Lars-Peter, 02791 Odenwitz (DE)
(72) BISCHOF, Robert, 22880 Wedel (DE)

B29C 48/30 **EN E-1770226** 2025 02 26 **4041527**
(86) IB20059320 2020 10 05 2020789283
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN EXTRUDATS
(30) IT 2019 10 11 201900018530
(72) PUCCI, Fabrizio, 40023 Castel Guelfo Di Bologna (Bologna), Via Marconi 27 (IT)
(72) PARRINELLO, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), Via Sillaro 951 (IT)

B29C 49/00 **EN E-1770227** 2025 02 26 **4272927**
(86) 2023 03 14 2023161714
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) HARZMISCHUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZMISCHUNG, STRECKBLASGEFORMTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRECKBLASGEFORMTEN PRODUKTS
(30) JP 2022 04 04 2022062341
(72) ASHIBE, Tsunenori, Tokyo 146-8501 (JP)

B29C 49/06 **EN E-1770228** 2025 02 26 **3814095**
(86) US19035308 2019 06 04 2019816145
(73) Weiler Engineering, Inc., Elgin IL 60124, 1395 Gateway Drive (US)
(54) TELESKOPISCHE FÜLLSTATIONSABDECKUNG FÜR EINE BLAS-/FÜLL-/SIEGELVERPACKUNGSMASCHINE
(30) US 2018 06 07 201816002388
(72) BANUELOS, Juan J., McHenry, Illinois 60050, 5006 Ashland Dr. (US)
(72) NOVOROLSKY, Paul, DeKalb, Illinois 60115, 123 Greenwood Acres (US)
(72) STEVENSON, Mark, Lombard, Illinois 60148, 126 East Ash Street (US)
(72) IMMORDINO, Joseph, Itasca, Illinois 60143, 6N445 Andrene Lane (US)

B29C 49/20 **FR E-1770229** 2025 02 26 **3887125**
(86) EP19082898 2019 11 28 2019835242
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) INNENVERSTÄRKUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGTANK
(30) FR 2018 11 30 1872170
(72) DE KEYZER, Pierre, 1130 BRUXELLES, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l'attention du manager Propriété Intellectuelle Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(72) DUEZ, Laurent, 1130 BRUXELLES, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l'attention du manager Propriété Intellectuelle Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(72) CRIEL, Bjorn, 1130 BRUXELLES, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l'attention du manager Propriété Intellectuelle Rue de la Fusée, 98-100 (BE)

B29C 49/42 **DE E-1770230** 2025 02 26 **3448654**
(86) EP17059834 2017 04 25 2017720441
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSSEN, INSBESONDERE MITTELS LANGSTATOREN
(30) DE 2016 04 25 102016107588
(72) VOTH, Klaus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) HANDSCHUH, Eduard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/56 **DE E-1770231** 2025 02 26 **3986694**
(86) EP20066144 2020 06 10 2020732830
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON GEFÜLLTEN BEHÄLTERN AUS VORFORMLINGEN
(30) DE 2019 06 19 102019116598
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)
(72) MEYER, Niels, 22869 Schenefeld, Friedrich-Ebert-Allee 135 (DE)
(72) LITZENBERG, Michael, 21039 Börsen, Fleedereck 4 (DE)

B29C 49/64 **DE E-1770232** 2025 02 26 **4159408**
(86) 2017 11 13 2022208072
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT ABSCHIRMPLETTE
(30) DE 2016 11 11 102016121685
(72) Steiner, Andreas, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Reiner, Roland, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/78 **DE E-1770233** 2025 02 26 **4204203**
(86) EP21081749 2021 11 15 2021815939
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTNISSSEN
(30) DE 2020 11 26 102020131365
(72) AMANN, Ottmar, 93073 Neutraubling (DE)
(72) WENZL, Stefan, 93073 Neutraubling (DE)
(72) JÄGER, Stephan, 93073 Neutraubling (DE)
(72) STRICKROTH, Marcel, 93073 Neutraubling (DE)
(72) MEHRINGER, Katarina, 93073 Neutraubling (DE)
(72) BREITSCHAEDEL, Sandra, 93073 Neutraubling (DE)
(72) HÜTTNER, Gerald, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 51/26 **EN E-1770234** 2025 02 26 **3711927**
(86) JP18040842 2018 11 02 2018878092
(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SHEET MOLDING
(30) JP 2017 11 17 2017222143
(72) FUJISAWA, Michinori, Okayama 7028601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1 Kaigandori Minami-ku Okayama-shi (JP)
(72) WARITA, Masato, Okayama 7028601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1 Kaigandori Minami-ku Okayama-shi (JP)
(72) DAIMON, Tatsuya, Ibaraki, c/o Kuraray Co., Ltd. 41 Miyukigaoka Tsukuba-shi (JP)

B29C 53/04 **EN E-1770235** 2025 02 26 **4129623**
(86) KR20008048 2020 06 22 2020928648
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BEUTELBIEGEFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND BEUTELBIEGEVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIEVERPACKUNGSSYSTEM MIT STOPPMITTELN
(30) KR 2020 04 02 20200040220
(72) KIM, Jong Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, 132-102, 53, Jungang-gongwon-ro, Bundang-gu (KR)
(72) KO, Kang Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17098, 108-901, 1871, Deogyong-daero, Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Hui Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28124, 615-1101, 65, Ochangjungang-ro, Cheong-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) JEONG, Bong Uk, Gunwi-gun Gyeongsangbuk-do 39031, 24-24, Sinmae-gil, Hyoryeong-myeon (KR)
(72) AHN, Ji Eun, Yuseong-gu, Daejeon (KR)
(72) KIM, Wook Kyoung, Yuseong-gu, Daejeon (KR)
(72) PARK, Sang Jun, Yuseong-gu, Daejeon (KR)

B29C 53/56 **EN E-1770236** 2025 02 26 **3843975**
(86) TR19050486 2019 06 22 2019862789
(73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi 1 Kisim Atatürk Caddesi No.7 (TR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDEN VERBUNDANTRIEBSWELLENROHRES
(30) TR 2018 09 21 201813603
(72) ARSLAN, Gizem, Izmir, Izmir Yuksek Teknoloji Enstitusu Makina Muhendisli i Bolumu (TR)

B29C 63/00 **EN E-1770237** 2025 02 26 **4205949**
(86) 2022 12 21 2022215249
(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) VERBESSERTE KANTENBANDMASCHINE UND DEREN BETRIEBSVERFAHREN
(30) IT 2021 12 30 202100033107
(72) GOLIN, Agostino, 47921 Rimini (RN) (IT)
(72) PEGORARO, Raffaele, 47921 Rimini (RN) (IT)

B29C 64/10 **EN E-1770238** 2025 02 26 **4257628**
(86) 2019 04 05 2023183272
(73) Poly-Med, Inc., Anderson, SC 29625, 51 Technology Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FOTOPOLYMERISIERBARE GENERATIVE FERTIGUNG
(30) US 2018 04 06 201862653584 P
(72) VAUGHN, Michael, Aaron, Anderson, South Carolina 29625 (US)
(72) SAINI, Prabhjot, Anderson, South Carolina 29625 (US)

B29C 64/153 **EN E-1770239** 2025 02 26 **4347221**
(86) EP21068444 2021 07 05 2021746645
(73) Prima Additive S.r.l., 10128 Torino (TO), Corso Re Umberto, 54 (IT)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) IT 2021 05 24 202100013400
(72) FERRARIO, Fabio, 10128 Torino (IT)

B29C 64/209 **EN E-1770240** 2025 02 26 **4010174**
(86) CA20051087 2020 08 07 2020850844
(73) University Of Prince Edward Island, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 4P3, 550 University Avenue (CA)
(54) 3D-DRUCKKOPF FÜR BIODRUCKER
(30) US 2019 08 08 201962884217 P
(72) AHMADI, Ali, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 4P3, c/o University of Prince Edward Island 550 University Avenue (CA)
(72) MACCALLUM, Ben Gregory, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 4P3, c/o University of Prince Edward Island 550 University Avenue (CA)
(72) MACNEVIN, Wyatt Norman, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 4P3, c/o University of Prince Edward Island 550 University Avenue (CA)
(72) NASERI, Emad, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 4P3, c/o University of Prince Edward Island 550 University Avenue (CA)

B29C 65/08 **DE E-1770241** 2025 02 26 **3983713**
(86) EP20025281 2020 06 12 2020754170
(73) Swiss Tech Innovation AG, 4600 Olten, Leberngasse 21 (CH)
(54) SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN ROHRELEMENT UND EINEM ZWEITEN ROHRELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG
(30) DE 2019 06 14 102019116326
(72) WÜST, Theodor, 8630 Rütli, Eichwiesstrasse 24a (CH)

B29C 65/16 **EN E-1770242** 2025 02 26 **3950280**
(86) JP19013962 2019 03 29 2019922973
(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) METALL-HARZ-VERBINDUNGSVERFAHREN
(72) INOSE, Koutarou, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Naoyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) OKITA, Daiki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) KIMURA, Kenshiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) YAMAOKA, Hiroto, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

B29C 65/36 **EN E-1770243** 2025 02 26 **3995296**
(86) 2021 11 02 2021205872
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) INDUKTIONSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 11 06 20206208
(72) ANDERSSON, Håkan, 232 53 ÅKARP (SE)
(72) GUIDETTI, Gloria, 40133 Bologna (IT)
(72) BABINI, Andrea, 41124 Modena (IT)
(72) SANDBERG, Rickard, 247 32 SÖDRA SANDBY (SE)

B29C 70/00 **EN E-1770244** 2025 02 26 **4082738**
(86) JP20041509 2020 11 06 2020904661
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PREPREG, FORMARTIKEL UND EINSTÜCKIG GEFORMTER ARTIKEL
(30) JP 2019 12 23 2019231593
(72) ONODERA, Miho, Iyo-gun, Ehime 791-3193 (JP)
(72) TAKEBE, Yoshiki, Iyo-gun, Ehime 791-3193 (JP)
(72) KONISHI, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)
(72) NAITO, Yuta, Iyo-gun, Ehime 791-3193 (JP)
(72) NAKAYAMA, Yoshifumi, Iyo-gun, Ehime 791-3193 (JP)
(72) HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193 (JP)

B29C 70/22 **EN E-1770245** 2025 02 26 **4261021**
(86) 2023 03 31 2023166214
(73) PRF Composite Holdings Limited, Poole Dorset BH17 7AA, 3 Upton Road (GB)
(54) VERSTÄRKUNGSMATERIAL FÜR VERBUNDLAMINAT
(30) GB 2022 04 11 202205270
(30) GB 2022 11 17 202217233
(72) Burnell, Robert, Poole, BH17 7AA (GB)

B29C 70/32 **DE E-1770246** 2025 02 26 **4297111**
(86) 2022 06 22 2022180392
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EIN STRUKTURPROFIL, STRUKTURANORDNUNG, LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURANORDNUNG
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg (DE)
(72) Hegenbart, Matthias, 21129 Hamburg (DE)

B29C 70/38 **EN E-1770247** 2025 02 26 **4049836**
(86) 2022 02 22 2022157873
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(54) BANDANORDNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 25 2021029124
(72) HIRABAYASHI, Daisuke, Toyko (JP)
(72) NISHIMURA, Isao, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken (JP)

B29D 30/06 **EN E-1770248** 2025 02 26 **4140716**
(86) 2022 08 23 2022191687
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) FORMSEGMENT UND SEGMENTIERTE REIFENFORM MIT FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGER FÜLLUNG
(30) US 2021 08 26 202163237353 P
(30) US 2022 06 24 202217808822
(72) WINDESHAUSEN, Michel Jean Yves, B-6780 Messancy (BE)

B29D 35/14 **EN E-1770249** 2025 02 26 **3825110**
(86) 2017 09 07 2020215858
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) FLEXIBLE FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT ZUGELEMENT
(30) US 2016 09 08 201615259802
(72) HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Innovate C. V. Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(72) PATTON, Levi J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Innovate C. V. Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)

B30B 15/30 **DE E-1770250** 2025 02 26 **4196279**
(86) EP21081126 2021 11 09 2021810953
(73) Maschinenfabrik Köppern GmbH & Co. KG, 45525 Hattingen, Ruhrallee 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZERKLEINERUNG VON DÜNGEMITTELSCHÜLPEN IN EINER ZWEIWALENMÜHLE
(30) DE 2020 11 30 102020131638
(72) WINTER-PIETRUCK, Agnes, 40885 Ratingen (DE)
(72) DE WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert Langenberg (DE)
(72) HEINICKE, Felix, 01662 Meißen (DE)
(72) PFEIFER, Marcel, 09569 Oederan (DE)

B31D 3/00 **EN E-1770251** 2025 02 26 **3802097**
(86) US19035842 2019 06 06 2019733315
(73) The Gardner Group, LLC, Springfield, MO 65809, 2349 S. Forrest Heights Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WELLPAPPENPALETTE UND ENTSPRECHENDES PRODUKT
(30) US 2018 06 08 201862682230 P
(72) OLSON, Joel R., Menomonie, Wisconsin 54751, 2252 N Wilson Street (US)
(72) OLSON, Randal D., Lakeland, Minnesota 55043, 602 Quant Ave. N (US)

B32B 1/00 **EN E-1770252** 2025 02 26 **4035885**
(86) 2021 03 15 2021162607
(73) Shenzhen Kangchengtai Industrial Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1-5F, The 1st Building No. 128 Dayang Road, Rentian Zone, Fuhai Street Bao'an District (CN)
(54) ZUSAMMENGESETZTE LICHTHÄRTENDE SCHUTZFOLIE UND VERFAHREN ZUM KLEBEN DER FOLIE UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 01 28 202110118168
(72) CHEN, Li, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

B32B 1/08 **EN E-1770253** 2025 02 26 **4147866**
(86) 2020 08 03 2022204341
(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VERWENDUNG VON VERBUNDROHRSTRUKTUREN AUS HYBRIDLAMINATEN
(30) US 2019 09 06 201916563663
(72) Peterson, Ian D., Rochester, NY, 14620 (US)

B32B 1/08 **EN E-1770254** 2025 02 26 **4267387**
(86) IB21062107 2021 12 21 2021845098
(73) FITT S.p.A, 36066 Sandrigo (Vicenza), Via Piave 8 (IT)
(54) VERSTÄRKTER, RECYCLBARER, FLEXIBLER SCHLAUCH
(30) IT 2020 12 23 202000032297
(72) BATTAGLIA, Luca, 36061 Bassano del Grappa (VI) (IT)

B32B 3/30 **EN E-1770255** 2025 02 26 **4183582**
(86) JP21025632 2021 07 07 2021842731
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZFOLIE MIT HAARÄHNLICHEN KÖRPERN UND FORMARTIKEL DARAUS
(30) JP 2020 07 14 2020120628
(72) MAEDA, Keishi, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) TOYAMA, Hiroko, Tokyo 103-8338 (JP)

B32B 5/02 **EN E-1770256** 2025 02 26 **3359376**
(86) IB16001434 2016 10 04 2016790689
(73) Saati S.p.A., 22070 Appiano Gentile CO, Via Milano, 14 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN TEXTILSTRUKTUR ZUM SCHUTZ AKUSTISCHER VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILES FÜR DEN SCHUTZ AKUSTISCHER VORRICHTUNGEN DURCH DIE MEHRSCICHTIGE TEXTILSTRUKTUR
(30) IT 2015 10 05 UB20154103
(72) LUCIGNANO, Carmine, 22070 Appiano Gentile (CO), c/o Saati S.p.A. Via Milano, 14 (IT)
(72) CANONICO, Paolo, 22070 Appiano Gentile (CO), c/o Saati S.p.A. Via Milano, 14 (IT)

B32B 5/18 **EN E-1770257** 2025 02 26 **4205960**
(86) JP21029306 2021 08 06 2021861200
(73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRLAGIGE POLYETHYLENHARZSCHAUMSTOFFFOLIE, ZWISCHENLEGEPAPIER FÜR GLASPLATTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN POLYETHYLENHARZSCHAUMSTOFFFOLIE
(30) JP 2020 08 25 2020141946
(72) TANIGUCHI, Ryuichi, Kanuma-shi, Tochigi 322-8511 (JP)
(72) NISHIMOTO, Takashi, Kanuma-shi, Tochigi 322-8511 (JP)

B32B 5/22 **EN E-1770258** 2025 02 26 **3950301**
(86) 2015 09 21 2021196553
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFS MIT DEM AUSSEHEN EINES SCUBA-STOFFS
(30) WO 2014 09 23 PCT/EP2014/070284
(72) KILIÇKAN, Esin, 16400 Inegol - Bursa (TR)
(72) KORKMAZ, Fatma, 16400 Inegol - Bursa (TR)
(72) ZEYREK, Mustafa, 16400 Inegol - Bursa (TR)
(72) ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - Bursa (TR)

B32B 7/04 **EN E-1770259** 2025 02 26 **4301593**
(86) IB22051647 2022 02 24 2022708233
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) MEHRSCHICHTFOLIE AUS POLYCARBONATCOPOLYMEREN
(30) EP 2021 03 02 21160172
(72) CHEN, Yi, Shanghai 201319 (CN)
(72) NEFS, Marco, 4612 PX Bergen op Zoom (NL)
(72) ZHOU, Yuan, Shanghai 201319 (CN)
(72) GROSSIORD, Nadia, 4612 PX Bergen op Zoom (NL)

B32B 7/12 **EN E-1770260** 2025 02 26 **4294630**
(86) EP22054041 2022 02 18 2022706813
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) AUF WIEDERVERWERTBAREM PAPIER BASIERTES LAMINAT UND DARAUS HERGESTELLTER GETRÄNKEKARTON
(30) EP 2021 02 22 21158354
(72) ZIMMER, Johannes, 1018 Lausanne (CH)
(72) VISHTAL, Alexey, 1000 Lausanne (CH)

B32B 7/12 **EN E-1770261** 2025 02 26 **4294629**
(86) EP22054039 2022 02 18 2022706812
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) AUF WIEDERVERWERTBAREM PAPIER BASIERTES LAMINAT UND DARAUS HERGESTELLTER GETRÄNKEKARTON
(30) EP 2021 02 22 21158344
(72) ZIMMER, Johannes, 1018 Lausanne (CH)
(72) VISHTAL, Alexey, 1000 Lausanne (CH)

B32B 15/09 **EN E-1770262** 2025 02 26 **3455069**
(86) US17031289 2017 05 05 2017727972
(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LAMINIEREN VON EINEM DOSENENDMATERIAL MIT HOCHTEMPERATURGLÜHEN
(30) US 2016 05 10 201662334198 P
(72) SPAHN, Peter, 37075 Göttingen, 7a Annastrasse (DE)
(72) PRINZHORN, Heinrich, 37077 Göttingen, Augustiner Strasse 5a (DE)
(72) KAMP, Nicolas C., 37170 Uslar, 3 Am Klinkbach (DE)
(72) RUPARELIA, Dhiren Bhupatlal, 37079 Göttingen, 34 Europa Allee (DE)

B32B 15/18 (86) CN21097266	EN E-1770263 2021 05 31	2025 02 26 2021852372	4186693
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) GEHÄUSESTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 08 05 202010780225 (72) CAO, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) CAI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHONG, Huiting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
B32B 27/00 (86) JP22011548	EN E-1770264 2022 03 15	2025 02 26 2022775268	4194199
(73) LINTEC CORPORATION, Itabashi-ku Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho (JP) (54) ELEKTRISCH ABLÖSBARE KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZUM FREIGEBEN DER ELEKTRISCH ABLÖSBAREN KLEBEFOLIE (30) JP 2021 03 26 2021053315 (72) AMANO Yasuyuki, Tokyo 173-0001 (JP) (72) KAWADA Satoshi, Tokyo 173-0001 (JP)			
B32B 29/00 (86) EP22054043	EN E-1770265 2022 02 18	2025 02 26 2022706815	4294638
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH) (54) WIEDERVERWERTBARES KARTONVERPACKUNGSMATERIAL MIT EINER DURCH TRANSFERMETALLISIERUNG AUFGEBRACHTEN METALLISIERTEN SPERRSCHICHT (30) EP 2021 02 22 21158356 (72) VISHTAL, Alexey, 1000 Lausanne (CH) (72) ZIMMER, Johannes, 1018 Lausanne (CH)			
B32B 37/12 (86) US20050615	EN E-1770266 2020 09 14	2025 02 26 2020865386	4031373
(73) Dal-Tile, LLC, Dallas, TX 75217, 7834 C F Hawn Freeway (US) (54) PRESSVORRICHTUNG, ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENELEMENTS (30) US 2019 09 17 201916572944 (72) GIANNAZZO, Felipe, Dallas, Texas 75217, c/o Daltile Corporation 7834 CF Hawn Freeway (US) (72) CASELLI, Claudio, Dallas, Texas 75217, c/o Daltile Corporation 7834 CF Hawn Freeway (US) (72) PATKI, Rahul, Dallas, Texas 75217, c/o Daltile Corporation 7834 CF Hawn Freeway (US)			
B32B 38/00 (86) KR20000452	EN E-1770267 2020 01 10	2025 02 26 2020738660	3909768
(73) Shanjin Optoelectronics (Nanjing) Co., LTD., Nanjing, Jiangsu 210038, 11 Hengyi Road Nanjing Economic Development Zone Qixia District (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FOLIE (30) KR 2019 01 11 20190003684 (72) LEE, Hyun Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Gae Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Young Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Tae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Young Tae, 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) NAH, Sang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
B33Y 10/00 (86)	EN E-1770268 2018 01 29	2025 02 26 2018153910	3354381
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) ADAPTIVE STEUERUNG FÜR PULVERFUSION (30) US 2017 01 27 201762451346 P (72) FURRER, David Ulrich, Marlborough, CT Connecticut 06447, 4 Holly Lane (US) (72) BURLATSKY, Sergei F., 06117, CT Connecticut West Hartford, 50 Fuller Drive (US)			
B41C 1/10 (86) JP20025418	EN E-1770269 2020 06 26	2025 02 26 2020832892	3991990
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER MIT ENTWICKLUNG AUF DER DRUCKPRESSE, LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND LITHOGRAFIEDRUCKVERFAHREN (30) JP 2019 06 28 2019122493 (30) JP 2019 08 30 2019158808 (30) JP 2019 09 18 2019169800 (72) NOGOSHI, Keisuke, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)			

B41F 13/08 (86)	DE E-1770270 2021 09 28	2025 02 26 2021199429	3988308
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FLEXODRUCKMASCHINE, FLEXODRUCKMASCHINE UND SYSTEM (30) DE 2020 10 22 102020213325 (72) Schwab, Werner, 92699 Bechtsrieth (DE)			
B41J 2/06 (86) EP20067327	EN E-1770271 2020 06 22	2025 02 26 2020733310	3969286
(73) Scrona AG, 8045 Zurich, Grubenstrasse 9 (CH) (54) BELÜFTETER DRUCKKOPF (30) WO 2019 07 17 PCT/EP2019/069212 (72) GALLIKER, Patrick, 8805 Richterswil, Chrumbächliweg 4a (CH)			
B41J 2/14 (86)	EN E-1770272 2020 12 24	2025 02 26 2020217198	3842236
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) FLÜSSIGKEITSENTLADEGERÄT UND KOPFEINHEIT (30) JP 2019 12 25 2019235062 (72) MATSUMOTO, Yusuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
B41J 2/14 (86)	EN E-1770273 2022 07 13	2025 02 26 2022184694	4155080
(73) RISO Technologies Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba Minato-ku (JP) (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF (30) JP 2021 09 24 2021155569 (72) Shimosato, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP) (72) Konishi, Tsubasa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)			
B41J 2/155 (86) JP19010498	EN E-1770274 2019 03 14	2025 02 26 2019774472	3747657
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP) (54) VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN (30) JP 2018 03 30 2018070121 (72) TSUNEOKA, Yuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP) (72) UMEDA, Takaichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
B41J 11/00 (86)	EN E-1770275 2022 05 25	2025 02 26 2022175331	4108466
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) BLASEINHEIT, TROCKNUNGSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSSYSTEM UND DRUCKSYSTEM (30) JP 2021 06 22 2021103380 (72) MAIDA, Noriaki, Kanagawa, 2588577 (JP) (72) HAMAMOTO, Takanori, Kanagawa, 2588577 (JP)			
B41J 11/00 (86)	EN E-1770276 2021 03 11	2025 02 26 2021162014	3888925
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) NASS IN NASS INKJETDRUCKVERFAHREN (30) EP 2020 04 01 20167525 (72) VAN RENS, Nicolaas T.A., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)			
B41J 29/02 (86) JP20049161	EN E-1770277 2020 12 28	2025 02 26 2020907901	4084454
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ANZEIGESTEUEVRORRICHTUNG, INFORMATIONSGERÄT UND ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM (30) JP 2019 12 26 2019236892 (72) MISHIMA, Yu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP) (72) SEKINE, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP) (72) SHIMIZU, Yuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)			
B41M 3/14 (86)	DE E-1770278 2021 06 02	2025 02 26 2021177288	3922473
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEDRUCKTEN LICHTBILDES AUF EINEM DATENTRÄGER FÜR EIN SICHERHEITS- ODER WERTDOKUMENT (30) DE 2020 06 12 102020115635 (30) DE 2020 12 01 102020131879 (30) DE 2020 12 16 102020133826 (72) Muth, Oliver, 12277 Berlin (DE) (72) Grieser, Ralf, 10589 Berlin (DE) (72) Knebel, Michael, 13086 Berlin (DE) (72) Peinze, Franziska, 12587 Berlin (DE) (72) Gräf, Alexander, 14532 Stahnsdorf (DE)			

B42C 19/08 **EN E-1770279** 2025 02 26 **4296068**
(86) 2023 06 21 2023180731
(73) Meccanotecnica S.p.A., 24025 Gazzaniga (BG), Via B. Maffei, 4 (IT)
(54) BUCHBINDEMASCHINE MIT DYNAMISCH DURCH FLUID GESTEUERTEN
BACKEN MIT DRUCKHALTEVORRICHTUNGEN
(30) IT 2022 06 22 202200013246
(72) CONTI, Filippo, 24020 Scanzorosciate (BG) (IT)
(72) FRIESE, Thomas, 04229 Leipzig (DE)
(72) SOMMERER, Frank, 04463 Großpösna (DE)

B42D 25/324 **EN E-1770280** 2025 02 26 **3996932**
(86) GB20051676 2020 07 10 2020742406
(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La
Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) SICHERHEITSELEMENTE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) GB 2019 07 12 201910042
(72) HOLMES, Brian, Fleet Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)

B42D 25/387 **DE E-1770281** 2025 02 26 **3332982**
(86) 2017 11 30 2017001967
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München,
Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT LUMINESZENZMERKMAL
(30) DE 2016 12 09 102016014665
(72) Schiffmann, Peter, 81673 München, Fehwiesenstr. 57 (DE)

B42D 25/455 **DE E-1770282** 2025 02 26 **4041568**
(86) EP20025442 2020 10 01 2020786455
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München,
Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT-TRANSFERMATERIAL, VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN DESSELBEN UND VERWENDUNG
(30) DE 2019 10 08 102019006977
(72) SCHINABECK, Josef, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Riffelstr. 63a (DE)
(72) TEUFEL, Björn, 83700 Weißbach, Wiesseer Straße 10 (DE)
(72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, Marktstraße 75 (DE)

B44C 1/10 **DE E-1770283** 2025 02 26 **3882041**
(86) 2020 03 20 2020164654
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR DIE OBERFLÄCHEN VON PLATTEN
(72) Stiewe, Bernd, 33039 Nieheim, Steinheimer Str. 41 (DE)
(72) Hasch, Joachim, 10317 Berlin, Alice und Hella Hirsch Ring 20 (DE)

B44C 3/02 **DE E-1770284** 2025 02 26 **4072867**
(86) EP20085834 2020 12 11 2020821009
(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-
Strasse 18-20 (DE)
(54) DIGITALDRUCKSTRUKTURIERTE VERSCHLEISSSCHUTZFOLIE MIT
EINSTELLBAREM GLANZGRAD
(30) EP 2019 12 12 19215652
(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)

B60B 1/06 **DE E-1770285** 2025 02 26 **4134243**
(86) 2022 07 26 2022186886
(73) Wohlfarth, Klaus, 74427 Fichtenberg, Aspachweg 16 (DE)
(54) FELGENSYSTEM UND ANORDNUNG MIT EINEM FELGENSYSTEM
(30) DE 2021 08 11 102021208800
(72) Wohlfarth, Klaus, 74427 Fichtenberg (DE)
(72) Simonjan, Edgar, 74541 Vellberg (DE)

B60B 3/14 **DE E-1770286** 2025 02 26 **3921180**
(86) EP20052253 2020 01 30 2020704203
(73) Wohlfarth, Klaus, 74427 Fichtenberg, Aspachweg 16 (DE)
(54) SPURVERBREITERUNGSSCHEIBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2019 02 08 202019100727 U
(72) SIMONJAN, Edgar, 74541 Vellberg, Dürrschingring 22 (DE)

B60B 7/04 **FR E-1770287** 2025 02 26 **4247647**
(86) FR21051678 2021 09 29 2021798739
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) RADKAPPE FÜR METALLRAD, METALLRAD MIT EINER DERARTIGEN
RADKAPPE UND RZEUG MIT EINEM DERARTIGEN RAD
(30) FR 2020 11 19 2011865
(72) PALPACUER, Eric, 75013 PARIS (FR)
(72) DELATTRE, Nicolas, 80290 NAMPs MAISNIL (FR)
(72) NUBOER, Robert, 91190 ST AUBIN (FR)
(72) PILLE, Maxime, 92350 LE PLESSIS ROBINSON (FR)

B60B 21/02 **EN E-1770288** 2025 02 26 **4316865**
(86) 2022 08 05 2022189111
(73) Titan Italia S.p.A., 41034 Finale Emilia (MO), Via A.A. Miari 2 (IT)
(54) FELGE FÜR FAHRZEUGRAD
(72) Collini, Massimo, 25017 Lonato del Garda, Brescia (IT)
(72) Bertoglio, Paolo, 40017 San Giovanni in Persiceto, Bologna (IT)
(72) Falegnami, Danilo, 44100 Ferrara (IT)

B60B 33/06 **EN E-1770289** 2025 02 26 **4313621**
(86) EP22057406 2022 03 22 2022717546
(73) Wheel.me AS, 0277 Oslo, Karenslyst allé 57 (NO)
(54) ROLLVORRICHTUNG ZUM VERSCHIEBEN EINES RADES
(30) NO 2021 03 22 20210364
(72) BLOM-BAKKE, Andreas, 1387 ASKER (NO)

B60C 1/00 **EN E-1770290** 2025 02 26 **4177073**
(86) 2022 10 06 2022199919
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFENGUMMIZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN
(30) JP 2021 11 09 2021182756
(72) TAKEBE, Asaka, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1770291** 2025 02 26 **4190587**
(86) 2022 09 20 2022196654
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 12 02 2021196276
(72) YAMAMOTO, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1770292** 2025 02 26 **4186713**
(86) 2022 11 02 2022205016
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2021 11 26 2021192032
(72) MIKI, Naoyuki, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1770293** 2025 02 26 **4147882**
(86) 2022 08 10 2022189777
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 09 10 2021148206
(72) SAWADA, Jun, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1770294** 2025 02 26 **4389458**
(86) 2023 12 13 2023216335
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 12 19 2022201993
(72) MISAKI, Momoka, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) ISHIDA, Shingo, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) MIKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) SUZUKI, Masumi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 3/00 **EN E-1770295** 2025 02 26 **4331864**
(86) 2023 09 04 2023195123
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) REIFEN UND REIFENPAAR FÜR EIN DOPPELRAD
(30) EP 2022 09 05 22193918
(72) K S, Madhuchandra, 560050 Bangalore (IN)
(72) YVK, Anjan, 560024 Bangalore (IN)

B60C 5/14 **EN E-1770296** 2025 02 26 **4385759**
(86) 2023 12 01 2023213584
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 12 15 2022200222
(72) OJI, Takuya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 7/10 **EN E-1770297** 2025 02 26 **4134246**
(86) 2022 07 26 2022186853
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VOLLREIFEN
(30) JP 2021 08 10 2021130866
(72) KOBAYASHI, SHIGEYUKI, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 7/18 **EN E-1770298** 2025 02 26 **4058302**
(86) US20056280 2020 10 19 2020887215
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th
Avenue South (US)
(54) LUFTLOSER REIFEN MIT MEHRSCICHTIGEN SPEICHEN
(30) US 2019 11 13 201962934866 P
(72) WIDENOR, Ross W., Munroe Falls, Ohio 44262, 540 Belmont Park Drive (US)

B60C 9/20 **FR E-1770299** 2025 02 26 **4323202**
(86) FR22050684 2022 04 11 2022722296
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LEICHTGEWICHTREIFEN MIT EINER LAGE AUS UMFANGSVERSTÄRKUNGSELEMENTEN
(30) FR 2021 04 12 2103739
(72) JOULIN, Emmanuel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) FOURNIER, Orel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 11/03 **EN E-1770300** 2025 02 26 **4324661**
(86) 2023 07 19 2023186480
(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2022 08 12 2022130016
(72) SAKURA, Masaaki, Hyogo, 664-0847 (JP)

B60C 11/04 **FR E-1770301** 2025 02 26 **4164898**
(86) FR21050697 2021 04 22 2021732392
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) GERAÜSCHARMER REIFEN
(30) FR 2020 06 11 2006097
(72) DELBAST, Arnaud, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) GUIMARD, Bruno, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) BOURGEOIS, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 11/12 **EN E-1770302** 2025 02 26 **4357165**
(86) 2023 09 19 2023198327
(73) TOYO TIRE CORPORATION, Itami-shi, Hyogo 6640847, 2-2-13 Fujinoki, (JP)
(54) LUFTREIFEN UND REIFENFORM
(30) JP 2022 10 17 2022166161
(72) KAMADA, Nobuyuki, Itami-shi 6640847 (JP)
(72) SATO, Keisuke, Itami-shi 6640847 (JP)

B60C 11/13 **EN E-1770303** 2025 02 26 **4308388**
(86) EP22057082 2022 03 17 2022716215
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTER SCHNEELEISTUNG
(30) IT 2021 03 19 202100006614
(72) RODRIQUEZ, Giuseppe, 00128 Roma (IT)
(72) RUGGIERO, Davy, 00128 Rome (IT)

B60C 23/04 **EN E-1770304** 2025 02 26 **4263244**
(86) US20066323 2020 12 21 2020830494
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG LANGSAMER UNDICHTIGKEITEN VON FAHRZEUGREIFEN
(72) SIUTA, Chase, Greenville, South Carolina 29605 (US)
(72) GODMOND, Antoine, Greenville, South Carolina 29605 (US)

B60C 23/04 **DE E-1770305** 2025 02 26 **4155098**
(86) 2022 09 12 2022195079
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) REIFENDRUCKMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
(30) DE 2021 09 22 102021124521
(72) KAMINSKI, Jan Leon, 30539 Bemerode (DE)
(72) RODENBERG, Alexander, 38102 Braunschweig (DE)
(72) WITTE, Norbert, 31867 Lauenau (DE)

B60C 27/06 **EN E-1770306** 2025 02 26 **4212365**
(86) JP21025686 2021 07 07 2021866346
(73) Car Mate Mfg.co., Ltd., Tokyo 171-0051, 5-33-11, Nagasaki Toshima-Ku (JP)
(54) VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON REIFENSCHLUPF
(30) JP 2020 09 11 2020153193
(72) TANABE, Shigeru, Tokyo 171-0051 (JP)

B60G 7/00 **EN E-1770307** 2025 02 26 **3398795**
(86) KR16015512 2016 12 29 2016882134
(73) Iljin Co., Ltd., Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38073, 45 Yurim-ro 13beon-gil (KR)
(54) HYBRID-FAHRWEKSLENKER FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2015 12 30 20150189881
(30) KR 2016 11 02 20160145446
(30) KR 2016 12 09 20160167842
(72) LEE, Sung Keun, Seoul 08296, 101-1702 64 Saemal-ro 18-gil Guro-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Woo, Guri-si Gyeonggi-do 11901, 308-1105 131 Galmaejungang-ro (KR)
(72) KWON, Tae Sung, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38051, 102-1005 68-7 Anhyeon-ro Hyeongok-myeon (KR)
(72) YU, Byong Suk, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38107, 501 6 Dongcheon-ro 39beon-gil (KR)
(72) JEONG, Se Woong, Ulsan 44750, 102-202 33 Yaeum-ro Nam-gu (KR)
(72) KWON, Hyuk, Seoul 05409, 220-106 1340 Yangjae-daero Gangdong-gu (KR)
(72) KWON, Ig Jin, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38051, 106-601 34 Geumjang 5-gil Hyeongok-myeon (KR)
(72) YOON, Young In, Ulsu-gun Ulsan 44923, 103-305 43 Jeomchon 4-gil Beomseo-eup (KR)
(72) PARK, Min Kook, Daegu 41911, 101-313 55 Gukchaebosang-ro 131-gil Jung-gu (KR)
(72) KWON, Soon Chan, Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 39664, 176 Obong-ro Nam-myeon (KR)
(72) LEE, Dae Ju, Daegu 41455, 203 30-15 Taejeon-ro 13-gil Buk-gu (KR)

B60H 1/00 **EN E-1770308** 2025 02 26 **4209368**
(86) 2023 01 05 2023150518
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) KÜHLKÖRPER ZUR KÜHLUNG VON LEISTUNGSELEKTRONIK
(30) US 2022 01 06 202263296954 P
(72) SAROKA, Mary D., Syracuse, 13221 (US)

B60H 1/32 **FR E-1770309** 2025 02 26 **4034397**
(86) FR20051645 2020 09 22 2020789653
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2019 09 26 1910672
(72) YAHIA, Mohamed, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

B60J 7/057 **EN E-1770310** 2025 02 26 **4082812**
(86) 2021 04 29 2021171330
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) EINKLEMMERKENNUNGSSYSTEM
(72) Craane, Dennie Wilhelmus Hendrikus, 6536 BA Nijmegen (NL)
(72) Lojko, Sergej Sergeevic, 5973 PV Lottum (NL)

B60K 1/00 **FR E-1770311** 2025 02 26 **3819148**
(86) 2020 11 04 2020205725
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR EINES FAHRZEUGS, ENTSPRECHENDE ANTRIEBSANORDNUNG, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND AUSTAUSCHVERFAHREN
(30) FR 2019 11 06 1912459
(72) GUIGNIER, Gilles, 90000 BELFORT, 19, rue Garteiser (FR)
(72) RAGUIN, Bruno, 25290 ORNANS, 35 place Courbet (FR)

B60K 1/00 **DE E-1770312** 2025 02 26 **4200148**
(86) EP21071365 2021 07 30 2021749863
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) MOTORHALTER UND FAHRZEUG MIT EINEM EBENSOLCHEN MOTORHALTER
(30) DE 2020 08 20 102020121828
(72) KÜMMEL, Daniel, 80636 München (DE)
(72) BRENDLER, Stefan, 80995 München (DE)
(72) SCHWEDES, Patrick, 80995 München (DE)
(72) KUSCH, Willi, 88239 Wangen im Allgäu (DE)

B60K 1/04 **EN E-1770313** 2025 02 26 **3980286**
(86) US20036096 2020 06 04 2020818548
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihitsulunkatu 9 (FI)
(54) BATTERIELADEMECHANISMUS FÜR EINE ELEKTRISCHE FAHRLADERMASCHINE
(30) US 2019 06 07 201916434396
(72) HICKEY, Kyle, Camarillo, CA 93012, c/o Artisan Vehicle Systems, Inc. 2385 Pleasant Valley Road (US)

B60K 1/04 (86) EP19082513 (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE) (54) BATTERIEEINHEIT SOWIE HYBRIDFAHRZEUG MIT EINER BATTERIEEINHEIT (30) DE 2018 11 30 102018130506 (72) EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, Argelanderstrasse 85b (DE) (72) GEBERT, Klaus, 47877 Willich, Liebigstraße 13 (DE) (72) LORENZ, Harald, 53474 Kirchdaun, Kirchstr. 6 (DE) (72) MARX, Daniel, 50181 Bedburg, Am Mühlenkreuz 29 (DE) (72) SIGGIA, Fabian, 51143 Köln, Am alten Brauhaus 13a (DE)	DE E-1770314 2019 11 26 2019813436	2025 02 26	3887187
B60K 6/38 (86) JP19002887 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE (30) JP 2018 03 28 2018061483 (72) OMOTE, Kenji, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho (JP) (72) MORITA, Keishi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho (JP) (72) TAMABAYASHI, Kenta, Echizen-shi, Fukui 915-0873, c/o AISIN AW INDUSTRIES CO., LTD., 38, Ikenokami-cho (JP) (72) ISHIYAMA, Hiroshi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho (JP)	EN E-1770315 2019 01 29 2019775379	2025 02 26	3736952
B60K 6/442 (86) EP19058527 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) HYBRIDGETRIEBE MIT VERSETZTER ELEKTRISCHER MASCHINE (30) FR 2018 05 15 1854056 (72) MERCAY, Patrice, 78180 Montigny le bretonneux, 43 rue Jean Cocteau (FR) (72) VIGNON, Antoine, 78320 Levis Saint Nom, 61 route d'Yvette (FR)	FR E-1770316 2019 04 04 2019715478	2025 02 26	3793852
B60K 6/48 (86) (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) FAHRZEUGSTEUERGERÄT (30) JP 2021 04 26 2021074158 (72) Park, Kwang, Yokohama-shi, Kanagawa, 2248501 (JP)	EN E-1770317 2022 03 28 2022164641	2025 02 26	4082817
B60K 7/00 (86) FI19050503 (73) RMK Vehicle Corporation Oy, 60120 Seinäjoki, Kauppaneliö 9 (FI) (54) ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND ELEKTRISCHES MOTORRAD (30) FI 2018 06 28 20185594 (72) SAUKKIO, Teemu, 20380 Turku, Kimokatu 3 (FI)	EN E-1770318 2019 06 27 2019755955	2025 02 26	3814160
B60K 11/04 (86) FR19051924 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES LUFTSTROMS FÜR EINEN LUFTTEINLASS EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) FR 2018 09 07 1858034 (72) ANDRE, Stephane, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR) (72) RIPA, Jerome, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR) (72) LANGLET, Pierre Alexandre, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)	FR E-1770319 2019 08 14 2019769845	2025 02 26	3847047
B60K 11/08 (86) EP20073134 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) KÜHLEINRICHTUNG FÜR EIN FRONTEND EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2019 08 22 102019212551 (72) MRUSEK, Falk, 38176 Wendeburg, An der Marsch 4 (DE) (72) SCHWARZ, Johannes, 38524 Sassenburg, Glashüttenweg 33 (DE) (72) FREVERT, Martin, 29378 Wittingen, Lärchenweg 31 (DE)	DE E-1770320 2020 08 18 2020760424	2025 02 26	4017747
B60K 13/04 (86) IB19054089 (73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT) (54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG, INSBESONDERE MIT PTC-EFFEKT (30) IT 2018 05 18 201800005496 (72) BARBANO, Alberto, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT) (72) BIZZARRO, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT) (72) COSTA, Luca, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT) (72) VERCELLOTTI, Luca, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)	EN E-1770321 2019 05 17 2019730548	2025 02 26	3793853

B60K 13/04 (86) (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) MITTEL ZUR LENKUNG EINES ELEMENTS IN BEZUG AUF EINE HINTERACHSE EINES FAHRZEUGS IM FALLE EINES AUFPRALLS (30) FR 2019 12 04 1913740 (72) WILLEMENOT, YOHANN, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, 4 RUE SAINT FIACRE (FR)	FR E-1770322 2020 12 03 2020211525	2025 02 26	3831634
B60K 17/04 (86) US20036029 (73) AVL Mobility Technologies, Inc., Plymouth, MI 48170, 47603 Halyard Drive (US) (54) FAHRZEUGACHSENANORDNUNG (30) US 2019 06 05 201962857692 P (72) FALLS, Bruce, Dove Canyon, California 92679, 30 Highpoint (US) (72) QUINTANA, Adrian, Foothill Ranch, California 92610, 1 Chaumont Circle (US)	EN E-1770323 2020 06 04 2020747263	2025 02 26	3980288
B60K 17/16 (86) (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US) (54) ACHSANORDNUNG MIT EINER ANTRIEBSRITZELBAUGRUPPE (30) US 2017 08 23 201715684056 (72) ANNIGERI, Aniruddh, Troy, MI Michigan 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US) (72) HAYES, Brian, Troy, MI Michigan 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US) (72) GARCIA, Pedro, Troy, MI Michigan 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US) (72) MARTIN, Robert, Troy, MI Michigan 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)	EN E-1770324 2018 08 02 2020190215	2025 02 26	3766716
B60K 17/16 (86) (73) Rivian IP Holdings, LLC, Plymouth MI 48170, 13250 North Haggerty Road (US) (54) WÄHLBARER DIFFERENTIALANTRIEB FÜR EIN FAHRZEUG (30) US 2021 07 26 202117385212 (72) VERBRIDGE, Mason, Canton 48187 (US) (72) Williams, Cameron P., Dexter 48130 (US) (72) Rahman, Khwaja, Troy 48085 (US) (72) Huang, Henry, Ann Arbor 48104 (US) (72) Kalyanaraman, Vinaey, Rancho Palos Verdes 90274 (US)	EN E-1770325 2022 01 04 2022150226	2025 02 26	4124490
B60K 17/28 (86) (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikisuhigashi Naniwa-ku (JP) (54) NUTZFAHRZEUG (30) JP 2019 06 11 2019109104 (72) AZUMA, Hitoshi, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP) (72) YAMAGUCHI, Tetsuo, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP) (72) OHARA, Shinji, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP) (72) KUROSHITA, Yoshihiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP) (72) KONO, Michita, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)	EN E-1770326 2020 06 08 2020178821	2025 02 26	3750739
B60K 35/10 (86) (73) GENIOMA S.R.L., 45011 Adria (RO), Riviera Matteotti, 18/3 (IT) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) IT 2021 08 02 202100020780 (72) MAZZOLI, Francesco Saverio, 45011 ADRIA (RO) (IT) (72) SAVIO, Andrea, 45011 ADRIA (RO) (IT)	EN E-1770327 2022 08 01 2022188111	2025 02 26	4134259
B60K 35/22 (86) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGANZEIGESYSTEM, FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM (30) JP 2020 08 31 2020146332 (72) TAKABATAKE, Satoaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) KIMURA, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) MIYAZAKI, Junji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) OGATA, Ryo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) YOSHIDA, Yuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) MORISHITA, Tadashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)	EN E-1770328 2021 08 27 2021193631	2025 02 26	3960518

B60L 13/06	EN E-1770329	2025 02 26	4052950
(86) CN20114155	2020 09 09	2020882183	
(73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd, Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan 420, Administration Building 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM LEITEN VON MAGNETSCHWEBEZÜGEN UND LEITRADVORRICHTUNG			
(30) CN	2019 10 29	201911035850	
(72) LIU, Wensong, Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan No.18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)			
(72) YAN, Yao, Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan No.18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)			
(72) XIAO, Xianglong, Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan No.18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)			
(72) HU, Weihui, Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan No.18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)			
(72) LIN, Sheng, Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan No.18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)			
B60L 15/20	FR E-1770330	2025 02 26	4135994
(86) EP21058228	2021 03 30	2021715259	
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BREMSEN EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE			
(30) FR	2020 04 15	2003787	
(72) BEISBARDT, Olivier, 91470 Forge les bains, 7 rue du rond de longe (FR)			
(72) DEVELAY, Christophe, 75012 PARIS, 10 RUE TAINE (FR)			
B60L 50/64	EN E-1770331	2025 02 26	4331897
(86)	2023 05 09	2023172318	
(73) Chongqing Tuosi Electric Power Technology Co.,Ltd., Chongqing, Floor 4, Building 4 No. 6, Longjun Avenue Longxing Town (CN)			
(54) KOMPAKTE ELEKTRISCH ANGETRIEBENE ANTRIEBSEINHEIT EINES BATTERIEPACKS UND ARBEITSMASCHINE			
(30) CN	2022 09 02	202211071749	
(72) JIANG, Chenglin, Chongqing (CN)			
B60L 50/64	EN E-1770332	2025 02 26	4054879
(86) SE20050981	2020 10 15	2020885986	
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)			
(54) BATTERIEKASTENANORDNUNG			
(30) SE	2019 11 06	1951270	
(72) KVALDÉN, Daniel, 647 92 Mariefred, Gertre Oppgårdén 38 (SE)			
(72) STEMP, Julian, 146 53 Tullinge, Önnemovägen 94 (SE)			
(72) LOCK ANDERSSON, Erik, 113 35 Stockholm, Karlbergsvägen 78A (SE)			
(72) JOHANSSON, Anders, 125 33 Älvsjö, Långbrovägen 57 (SE)			
B60L 50/64	EN E-1770333	2025 02 26	4316900
(86)	2022 08 05	2022188917	
(73) Autoneum Management AG, 8406 Winterthur, Schlosstalstrasse 43 (CH)			
(54) FLAMMENSCHILD FÜR EINE BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND BATTERIEGEHÄUSE DAMIT			
(72) Schürmann, Jeremias, 8005 Zürich (CH)			
B60L 53/22	EN E-1770334	2025 02 26	4074540
(86)	2022 03 30	2022165323	
(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) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, MOTOR, LEISTUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG			
(30) CN	2021 03 31	202110354753	
(72) CUI, Zhaoxue, Shenzhen 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen 518129 (CN)			
(72) FENG, Ningbo, Shenzhen 518129 (CN)			
B60L 53/24	EN E-1770335	2025 02 26	4067157
(86)	2022 03 31	2022166185	
(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) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STROMSYSTEM UND FAHRZEUG			
(30) CN	2021 03 31	202110354416	
(72) CUI, Zhaoxue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Weiping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
B60L 58/26	EN E-1770336	2025 02 26	4025456
(86) IB20058116	2020 09 01	2020772104	
(73) Denso Thermal Systems Spa, 10046 Poirino, (TO), Frazione Masio, 24 (IT)			
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG			
(30) IT	2019 09 02	201900015372	
(72) CAGLIERO, Stefano, 10046 Poirino (TO), C/o Denso Thermal System S.p.A. Frazione Masio 24 (IT)			
(72) NAPOLI, Pasquale, 10046 Poirino (TO), C/o Denso Thermal System S.p.A. Frazione Masio 24 (IT)			

B60N 2/00	EN E-1770337	2025 02 26	4227153
(86) IB20000839	2020 10 12	2020957556	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)			
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) SITZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE SITZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG			
(72) TAKAMATSU, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) MAKITA, Mitsuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
B60N 2/06	DE E-1770338	2025 02 26	4204255
(86) IB21059515	2021 10 15	2021801998	
(73) Adient US LLC, Plymouth MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)			
(54) LÄNGSEINSTELLER, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LÄNGSEINSTELLERS UND FAHRZEUGSITZ			
(30) DE	2020 10 16	102020127390	
(30) DE	2021 01 14	102021100601	
(72) SPRENGER, Erik, 42929 Wermelskirchen (DE)			
(72) ROVNY, Maros, 913 05 Adamovské Kochanovce (SK)			
B60N 2/28	EN E-1770339	2025 02 26	3763564
(86)	2020 07 09	2020184899	
(73) Maxi Miliaan B.V., 5704 RD Helmond, Korendijk 5 (NL)			
(54) KINDERSITZTRANSPORTSYSTEM UND SICHERHEITSTEIL FÜR SOLCH EIN KINDERSITZTRANSPORTSYSTEM			
(30) NL	2019 07 10	2023469	
(72) Olfers, Dennis, 5595 AV Leende, Pompereschans 54 (NL)			
(72) van Dijk, Robèrt Sjang Josine, 5632 AP Eindhoven, Junolaan 13 (NL)			
(72) Toonders, Sander Gerardus, 5554 ET Valkenswaard, Reisvennestraat 55 (NL)			
B60N 2/56	EN E-1770340	2025 02 26	3782852
(86)	2019 12 03	2019213047	
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)			
(54) SYSTEM ZUM ERWÄRMEN UND KÜHLEN EINES SITZES UND SITZANORDNUNGEN			
(30) US	2019 08 23	201916549006	
(72) WILSON, Christopher, CLEMMONS, NC 27012, 6910 Millbridge Road (US)			
(72) STAHL, Peter A., WINSTON-SALEM, NC 27107, 817 Winterside Lane (US)			
(72) UDRISTE, Daniel I., WINSTON-SALEM, NC 27106, 315 Crowne Court (US)			
(72) BUNEA, Catalin, MIRAMAR, FL 33025, 11900 SW 27th St. 1005 (US)			
B60N 3/02	DE E-1770341	2025 02 26	3865343
(86)	2021 01 19	2021152213	
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG, MIT WENIGSTENS EINER HALTESTANGE			
(30) DE	2020 02 14	102020201881	
(72) Weiler, Joachim, 41849 Wassenberg-Orsbeck, Pappelweg 49 (DE)			
(72) Kock, Melvin, 47533 Kleve, Bahnhofstraße 9 (DE)			
(72) Risseler, Udo Kurt, 34311 Naumburg, Kasselerstr. 6 (DE)			
B60P 3/36	DE E-1770342	2025 02 26	3871923
(86)	2021 02 28	2021159809	
(73) Bürstner GmbH & CO. KG, 77694 Kehl, Weststrasse 33 (DE)			
(54) TISCH ZUR VERWENDUNG IN EINEM FREIZEITFAHRZEUG			
(30) DE	2020 02 29	102020105424	
(72) Schmiederer, Rolf, 77728 Oppenau, Jahnstraße 1 (DE)			
B60Q 1/00	FR E-1770343	2025 02 26	4263285
(86) FR21051950	2021 11 04	2021815570	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(54) OPTISCHE EINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG MIT AN PHOTOMETRISCHEN FUNKTIONEN TEILNEHMENDEM EINSTÜCKIGEM TRÄGERTEIL			
(30) FR	2020 12 21	2013798	
(72) VIDEIRA, Filipe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR)			
(72) DESSI, Bruno, 25260 ETOUVANS (FR)			
B60Q 1/10	DE E-1770344	2025 02 26	4316911
(86)	2022 08 01	2022188112	
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)			
(54) KRAFTFAHRZEUGLICHTSYSTEM ZUR ABSTRAHLUNG VON POSITIONSBEGRENZTEN BODENPROJEKTIONEN			
(72) Zeuner, Markus, 3240 Mank (AT)			
(72) Urban, Christian, 3483 Feuersbrunn (AT)			
B60R 1/00	FR E-1770345	2025 02 26	3829929
(86) EP18070801	2018 07 31	2018752701	
(73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)			
(54) RÜCKBLICKVIDEOVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG			
(72) DABIC, Stéphanie, 94046 Créteil CEDEX, C/o DAV 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			

B60R 1/04 **EN E-1770346** 2025 02 26 **3487728**
(86) US17042739 2017 07 19 2017831747
(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN FÜR ELEKTROOPTISCHE ELEMENTE
(30) US 2016 07 19 201662363996 P
(72) STRAY, Joel A., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) TONAR, William L., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) CAMMENGA, David J., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 1/26 **EN E-1770347** 2025 02 26 **3876214**
(86) JP19039011 2019 10 02 2019879385
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KAMERA, MOBILER KÖRPER UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 29 2018203062
(72) HIRATA, Akifumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B60R 11/00 **FR E-1770348** 2025 02 26 **4351927**
(86) FR22050668 2022 04 08 2022721420
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES TELEMATIKMODULS AN EINEM INTERNEN STRUKTURELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS, TELEMATIKSYSTEM UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER HALTERUNG
(30) FR 2021 06 11 2106178
(72) SEREZAT, Laurent, 11510 TREILLES (FR)
(72) BOUEDO, Jean Pierre, 77176 SAVIGNY LE TEMPLE (FR)
(72) BEATRIX, Franck, 77240 CESSON (FR)
(72) FOURNIAT, Philippe, 75014 PARIS 14 (FR)
(72) DUBOIS, Olivier, 90360 PETITEFONTAINE (FR)

B60R 11/02 **EN E-1770349** 2025 02 26 **4144590**
(86) 2022 08 30 2022192794
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2021 09 06 2021144798
(72) ISHINO, Tatsuya, Naka-Ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Yohei, Naka-Ku (JP)

B60R 15/02 **EN E-1770350** 2025 02 26 **4311727**
(86) 2023 07 26 2023187850
(73) Co.Par. S.r.l., 35014 Fontaniva (PD), Via Casoni Nuova, 12 (IT)
(54) BEHÄLTERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2022 07 26 202200015735
(72) LAGO, Federico, 35014 Fontaniva (Pd) (IT)

B60R 16/023 **EN E-1770351** 2025 02 26 **4011708**
(86) 2020 12 10 2020213119
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KASTEN FÜR ELEKTRONIKKOMPONENTEN UNTERHALB DES KABINENBODENS
(72) MICHALLET, Rémi, 01960 Péronnas (FR)
(72) DALMAS, Patrick, 38540 Valencin (FR)

B60R 16/023 **EN E-1770352** 2025 02 26 **4321414**
(86) JP21014476 2021 04 05 2021844941
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) INSTALLATIONSSTRUKTUR EINER HOCHSPANNUNGSELEKTRONIKEINHEIT AN EINEM FAHRZEUG
(72) OGATA, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 2430123 (JP)
(72) NAKAMURA, Yasuaki, Atsugi-shi Kanagawa 2430123 (JP)
(72) HORIGUCHI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 2430123 (JP)
(72) YAMADA, Kohei, Atsugi-shi Kanagawa 2430123 (JP)
(72) TSUJIMURA, Norihisa, Atsugi-shi Kanagawa 2430123 (JP)
(72) TOSAKA, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 2430123 (JP)
(72) EHARA, Shunsuke, Atsugi-shi Kanagawa 2430021 (JP)

B60R 21/013 **EN E-1770353** 2025 02 26 **3501911**
(86) 2018 08 09 2018188219
(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 UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTIVEN FAHRZEUGSITZGURTES
(30) KR 2017 12 20 20170175912
(72) JANG, Yoon Soo, 06797 Seoul, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)

B60R 21/207 **EN E-1770354** 2025 02 26 **4063201**
(86) JP20037403 2020 10 01 2020889378
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) INNERER STUHLRAHMEN MIT EINER SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 20 2019209528
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)
(72) SAKURAI, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)

B60R 21/213 **DE E-1770355** 2025 02 26 **4155137**
(86) 2022 09 07 2022194313
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM KAROSSERIEFEST VERBAUTEN KOPFAIRBAG
(30) DE 2021 09 22 102021210517
(72) Fatemi, Akbar, 38116 Braunschweig (DE)

B60R 21/38 **EN E-1770356** 2025 02 26 **4253165**
(86) 2022 03 31 2022165967
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR DIE MOTORHAUBE EINES FAHRZEUGS, MOTORHAUBENHEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(72) BENGTSOON, Per-Johan, 40531 Göteborg (SE)

B60R 22/26 **DE E-1770357** 2025 02 26 **4144597**
(86) 2019 10 15 2022196582
(73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
(54) FAHRZEUGSITZSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FAHRZEUGSITZSTRUKTUR
(30) DE 2018 10 22 102018126207
(72) MÜHLENBROCK, Ludger, 45665 Recklinghausen (DE)
(72) MÜLLER, Toralf, 53809 Ruppichterath (DE)
(72) SCHAFFERT, Tobias, 42653 Solingen (DE)
(72) TUPUSCHIES, Klaus, 45470 Muehlheim (DE)

B60R 22/34 **DE E-1770358** 2025 02 26 **4122779**
(86) 2022 07 11 2022184135
(73) STABILUS GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
(54) FLUIDDÄMPFER ZUR MODULIERUNG EINER RÜCKHALTEKRAFT EINES SICHERHEITSGURTES
(30) DE 2021 07 12 102021117898
(72) Piroth, Raphael, 56077 Koblenz (DE)
(72) Löhken, Lars, 53545 Linz (DE)
(72) Müller, Markus, 56072 Koblenz (DE)
(72) Probst, Ulrich, 56204 Hillscheid (DE)
(72) Junghans, Christian, 47167 Duisburg (DE)

B60R 25/10 **FR E-1770359** 2025 02 26 **4288309**
(86) FR22050030 2022 01 06 2022712600
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS EINER EINBRUCHSERKENNUNGSVORRICHTUNG EINER DIEBSTAHLSICHERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM, VORRICHTUNG, GERÄT UND KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2021 02 08 2101186
(72) MATHEY, Antonin, 70200 LYOFFANS (FR)
(72) MALVY, Thomas, 70110 ATHESANS ETROITEFONTAINE (FR)
(72) SAUVAGEOT, Sebastien, 25200 MONTBELIARD (FR)

B60R 25/20 **DE E-1770360** 2025 02 26 **3984837**
(86) 2021 10 08 2021201638
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) UWB-BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN BEWEGLICHES TEIL EINES FAHRZEUGES
(30) DE 2020 10 09 102020126547
(72) Schindler, Mirko, 42549 Velbert (DE)
(72) Gornik, Andreas, 58285 Gevelsberg (DE)
(72) Peschl, Andreas, 42555 Velbert (DE)

B60S 1/56 **DE E-1770361** 2025 02 26 **4028293**
(86) EP20073511 2020 08 21 2020761548
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON SENSOREN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2019 09 09 102019124099
(72) ZELLERHOFF, Mark, 80999 München, Esmarchstr. 17 a (DE)
(72) PINSEL, Mathias, 85540 Haar, Feinerweg 5 (DE)
(72) LOUIS, Lawrence, 81541 München, Asamstr. 22 (DE)
(72) PAROLINI, Luca, 84032 Landshut, Robert-Stolz-Weg 10 (DE)

B60T 1/087 (86)	EN E-1770362 2021 01 27	2025 02 26 2021153837	3858685
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US) (54) HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM UND VERFAHREN (30) US 2020 01 28 202016774311 (72) VEILLEUX, Leo J., Wethersfield, CT 06109, 9 Old Pepperidge Lane (US) (72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, 9 Eastview Street (US)			
B60T 7/04 (86) DE21200026	DE E-1770363 2021 03 01	2025 02 26 2021712418	4114696
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) BREMSANLAGE MIT REDUNDANTER PARKBREMSANSTEUERUNG (30) DE 2020 03 06 102020202919 (72) BRENN, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE) (72) ULLRICH, Thorsten, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)			
B60T 7/10 (86)	EN E-1770364 2022 11 17	2025 02 26 2022207984	4183639
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR FREIGABE EINER FESTSTELLBREMSE EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG (30) IN 2021 11 19 202141053310 (72) NARAYANA KURUP, Sajjan Kumar, 560096 Bangalore (IN)			
B60T 7/12 (86) JP21023295	EN E-1770365 2021 06 21	2025 02 26 2021828507	4173903
(73) Hitachi Astemo Ueda Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-0016, 840, Kokubu (JP) (54) PARKBREMSSTEUERVORRICHTUNG (30) JP 2020 06 24 2020108365 (72) TSUCHIDA, Takeru, Ueda-shi Nagano 386-0016 (JP) (72) TAKAHASHI, Mari, Ueda-shi Nagano 386-0016 (JP)			
B60T 8/36 (86) EP22061526	DE E-1770366 2022 04 29	2025 02 26 2022724464	4334178
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUMINDEST TEILWEISEN ENTLEREN EINES FLÜSSIGKEITSSPEICHERS EINES BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS (30) DE 2021 05 05 102021204553 (72) NAGAKURA, Yasutaka, 70469 Stuttgart (DE) (72) HEINZ, Benjamin, 74246 Eberstadt (DE)			
B60T 11/10 (86) US20036111	EN E-1770367 2020 06 04	2025 02 26 2020818018	3980303
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihlilunkatu 9 (FI) (54) TRENNBARES ABSCHLEPPHAKENBREMSLÖSESYSTEM (30) US 2019 06 07 201916434405 (72) HICKEY, Kyle, Camarillo, CA 93012, c/o Artisan Vehicle Systems, Inc. 2385 Pleasant Valley Road (US)			
B60T 13/00 (86) FR22050540	FR E-1770368 2022 03 23	2025 02 26 2022717224	4330093
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DER PLAUSIBILITÄT DER DRUCKMESSUNG IN EINEM BREMSKRAFTVERSTÄRKER (30) FR 2021 04 29 2104464 (72) MIQUEL, Claire, 95220 HERBLAY (FR) (72) ROUAULT, Vincent, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR) (72) BAUERHEIM, Jerome, 92250 LA GARENNE COLOMBES (FR)			
B60T 13/26 (86) EP20078838	EN E-1770369 2020 10 14	2025 02 26 2020792966	4228942
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) BREMSDRUCKMODULATOR, PNEUMATISCHE BREMSANLAGE UND FAHRZEUG (72) RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover (DE)			
B60T 13/26 (86) EP20078839	EN E-1770370 2020 10 14	2025 02 26 2020792615	4228941
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) BREMSDRUCKMODULATOR UND VERWENDUNG EINES BREMSDRUCKMODULATORS (72) GRZESKOWIAK, Adrian, 50-231 Wrocław (PL) (72) MÜLLER, Thomas, 30655 Hannover (DE) (72) OTREMBIA, Robert, 30952 Ronnenberg (DE) (72) RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover (DE) (72) SWIATEK, Pawel, 54-616 Wrocław (PL) (72) TOMA, Leszek, 52-013 WROCLAW (PL) (72) FUHRMANN, Ingo, 30855 Langenhagen (DE)			

B60T 13/26 (86) EP20079556	EN E-1770371 2020 10 21	2025 02 26 2020799635	4232329
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) BREMSSYSTEMMODUL FÜR EINEN ANHÄNGER (72) COUPPEE, Ulrich, 31863 Coppenbrügge (DE) (72) DRELICH, Lukasz, 42-215 Czeszochowa (PL) (72) OTREMBIA, Robert, 30952 Ronnenberg (DE) (72) RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover (DE) (72) SWIATEK, Pawel, 54-616 Wrocław (PL) (72) TOMA, Leszek, 52-013 Wrocław (PL)			
B60T 13/74 (86) EP21067114	DE E-1770372 2021 06 23	2025 02 26 2021737583	4182196
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER SPANNKRAFT EINER BREMSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2020 07 15 102020208853 (72) BRANDAUER, Jakob, 70469 Stuttgart (DE) (72) PENNER, Sascha, 71717 Beilstein (DE) (72) MARQUARDT, Oliver, 70191 Stuttgart (DE)			
B60T 17/08 (86)	EN E-1770373 2022 06 03	2025 02 26 2022177219	4286232
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE) (54) KOMBINierter BETRIEBSBREMS- UND FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER MIT IM FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER ANGEORDNETEM BETRIEBSBREMSZYLINDER (72) HERICHER, Stéphane, 14670 Basseneville (FR)			
B60T 17/18 (86) IB21051633	EN E-1770374 2021 02 26	2025 02 26 2021712216	4297999
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BEWEGUNG EINES INSASSEN ALS REAKTION AUF EINE AUTOMATISCHE NOTBREMSUNG (72) BARTLETT, Charles, Farmington Hills, Michigan 48331 (US) (72) LEE, Kyeora, Farmington Hills, Michigan 48331 (US) (72) BALASUBRAMANIAN, Kiran, Farmington Hills, Michigan 48331 (US)			
B60W 20/00 (86) CN20100576	EN E-1770375 2020 07 07	2025 02 26 2020913211	4091892
(73) Hycet Transmission System (Jiangsu) Co., Ltd. Baoding Research and Development Branch, Baoding, Hebei 071000, No.75 Dongsheng Road Lianchi District (CN) (54) MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG (30) CN 2020 01 19 202010063028 (72) LIU, Hailiang, Baoding, Hebei 071000, No.75 Dongsheng Road, Lianchi District (CN) (72) QIN, Junchao, Baoding, Hebei 071000, No.75 Dongsheng Road, Lianchi District (CN) (72) LIU, Jing, Baoding, Hebei 071000, No.75 Dongsheng Road, Lianchi District (CN) (72) LIU, Ye, Baoding, Hebei 071000, No.75 Dongsheng Road, Lianchi District (CN) (72) ZHANG, Zongfu, Baoding, Hebei 071000, No.75 Dongsheng Road, Lianchi District (CN) (72) DOU, Zhiwei, Baoding, Hebei 071000, No.75 Dongsheng Road, Lianchi District (CN)			
B60W 30/06 (86) EP19064074	EN E-1770376 2019 05 29	2025 02 26 2019736984	3802253
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS (30) GB 2018 05 31 201808920 (30) GB 2018 05 31 201808917 (30) GB 2018 05 31 201808919 (30) GB 2018 05 31 201808895 (30) GB 2018 05 31 201808896 (30) GB 2018 05 31 201808898 (30) GB 2018 05 31 201808900 (30) GB 2018 05 31 201808902 (30) GB 2018 05 31 201808906 (30) GB 2018 05 31 201808911 (30) GB 2018 05 31 201808908 (30) GB 2018 11 02 201817940 (72) WOOLLISCROFT, Daniel, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB) (72) PITHER, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB) (72) CARDOSO, Helio, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB) (72) PETTINGER, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)			

B60W 30/16 **DE E-1770377** 2025 02 26 **4303089**
(86) 2023 06 26 2023181369
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINES KRAFTTRADS
MIT EINEM ABSTANDSREGELTEMPOMAT
(30) DE 2022 07 06 102022206921
(72) Moldovan, Adrian-Alexandru, 400584 Cluj-Napoca (RO)

B60W 30/18 **EN E-1770378** 2025 02 26 **3825196**
(86) 2020 11 23 2020209274
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
ZUR AUTOMATISIERTEN SPUREINFÄDELUNGSSASSISTENZ
(30) US 2019 11 22 201916692793
(72) FOWE, James, Chicago, IL Illinois 60606, c/o HERE North America, LLC 425
West Randolph Street (US)
(72) BERNHARDT, Bruce, Chicago, IL Illinois 60606, c/o HERE North America,
LLC 425 West Randolph Street (US)

B60W 30/18 **DE E-1770379** 2025 02 26 **4316936**
(86) 2023 07 18 2023186100
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS FÜR
EINEN ASSISTIERTEN SPUR-WECHSELVORGANG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2022 08 01 102022207902
(72) Hoppe, Jannis, 38100 Braunschweig (DE)
(72) Münnig, Daniel, 38124 Braunschweig (DE)

B60W 40/02 **EN E-1770380** 2025 02 26 **3941793**
(86) US20029811 2020 04 24 2020793934
(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPIEGEL ZUR ERWEITERUNG DES SENSORSICHTFELDES IN
SELBSTFAHRENDEN FAHRZEUGEN
(30) US 2019 04 26 201916396176
(72) CHEN, Mingcheng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
(US)
(72) PITZER, Benjamin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
(US)
(72) DROZ, Pierre-Yves, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
(US)
(72) GROSSMAN, William, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
Parkway (US)

B60W 40/08 **EN E-1770381** 2025 02 26 **3805065**
(86) JP18044139 2018 11 30 2018920444
(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku
(JP)
(54) ZUSTANDSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG,
FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG,
ZUSTANDSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND
FAHRUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 06 01 2018106396
(72) SHOJIMA, Hiroshi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd., 7-2
Shintoshin, Chuo-ku (JP)

B60W 50/00 **EN E-1770382** 2025 02 26 **4228945**
(86) US21071737 2021 10 06 2021801389
(73) Atieva, Inc., Newark, CA 94560, 7373 Gateway Boulevard (US)
(54) DEFINITION DER FAHRREICHWEITE FÜR EIN SYSTEM ZUM
UNTERSTÜTZTEN FAHREN
(30) US 2020 10 15 202016949158
(72) AVADHANAM, Sharath, Newark, CA 94560 (US)
(72) HEIRUNG, Tor Aksel Notland, Newark, CA 94560 (US)
(72) LEE, Jinwoo, Newark, CA 94560 (US)

B60W 60/00 **EN E-1770383** 2025 02 26 **4178843**
(86) EP20069674 2020 07 10 2020742199
(73) embotech AG, 8005 Zürich, Giessereistrasse 18 (CH)
(54) REKURSIVES, ECHTZEITFÄHIGES, INTERAKTIONSBEBWUSSTES
VERFAHREN ZUR PLANUNG VON BEWEGUNGEN FÜR AUTONOME
FAHRZEUGE, KORRESPONDIERENDES SYSTEM UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) LONGO, Stefano, 8005 Zürich (CH)
(72) DOMAHIDI, Alexander, 8005 Zürich (CH)
(72) MENNER, Marcel, 8006 Zürich (CH)
(72) LEFKOPOULOS, Vasileios, 8032 Zürich (CH)
(72) ZEILINGER, Melanie, Nicole, 8092 Zürich (CH)

B60W 60/00 **EN E-1770384** 2025 02 26 **3964416**
(86) 2021 06 24 2021181411
(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 DES AUTONOMEN FAHRENS EINES
FAHRZEUGS UND VERFAHREN DAZU
(30) KR 2020 09 08 20200114824
(72) Kim, Beom Jun, Gyeonggi-do 18280 (KR)
(72) Kim, Hyuk, Gyeonggi-do 18280 (KR)
(72) Kim, Dae Young, Gyeonggi-do 18280 (KR)

B61D 17/18 **FR E-1770385** 2025 02 26 **4101721**
(86) 2022 06 10 2022178437
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) KIT ZUR MONTAGE EINER VERKLEIDUNGSPLATTE AN EINER
KAROSSERIE EINES TRANSPORTFAHRZEUGS, KAROSSERIE UND FAHRZEUG
MIT EINEM SOLCHEN KIT UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2021 06 11 2106176
(72) BERNARD, Alexandre, 17340 Chateilaillon Plage (FR)
(72) CUNY, Nathalie, 17180 Périgny (FR)
(72) PREVOST, Thomas, 17340 Yves (FR)

B61D 27/00 **EN E-1770386** 2025 02 26 **4031431**
(86) IB20058598 2020 09 16 2020789664
(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piosasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON DRUCKLUFT UND ZUR
KLIMATISIERUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) IT 2019 09 17 201900016490
(72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino), Via Garibaldi 4 (IT)

B61G 5/02 **DE E-1770387** 2025 02 26 **4063228**
(86) 2022 01 20 2022152335
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT VERBINDUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2021 03 26 102021203059
(72) Brehm, Reiner, 90411 Nürnberg (DE)
(72) Dieckmann, Maik, 90459 Nürnberg (DE)
(72) Schnaas, Jürgen, 91077 Neunkirchen am Brand (DE)

B61H 1/00 **DE E-1770388** 2025 02 26 **4313720**
(86) EP22057662 2022 03 23 2022171785
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINER SENSORANORDNUNG ZUR MESSUNG EINES
STELLWINKELS DES STELLELEMENTES, MESSANORDNUNG UND
MESSVERFAHREN
(30) DE 2021 03 29 102021203122
(72) LEITEL, Holger, 82049 Pullach (DE)

B61L 15/00 **DE E-1770389** 2025 02 26 **3558787**
(86) EP18051073 2018 01 17 2018702140
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANZEIGESYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGSEITIGE ANORDNUNG
(30) DE 2017 02 15 102017202453
(72) HAMMERL, Malte, 38106 Braunschweig, Humboldtstraße 14 (DE)
(72) STEINGRÖVER, Andreas, 38120 Braunschweig, Vor den Balken 3 (DE)

B61L 27/16 **EN E-1770390** 2025 02 26 **3437956**
(86) JP17000912 2017 01 13 2017773490
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DATENINTEGRATIONS- UND ANALYSESYSTEM
(30) JP 2016 03 31 2016069941
(72) FURUTANI, Ryo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku (JP)

B62B 7/06 **EN E-1770391** 2025 02 26 **3998184**
(86) 2017 04 13 2021208910
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGENVORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 13 201610230758
(72) ZHONG, Zhi-ren, Tuen Mun, N. T. (HK)
(72) HU, Yan-ge, Tuen Mun, N. T. (HK)

B62B 7/14 **EN E-1770392** 2025 02 26 **4308435**
(86) EP22066420 2022 06 15 2022733959
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGEN
(30) CN 2021 06 16 202110664154
(72) ZHU, Wanquan, 6312 Steinhausen (CH)

B62B 9/08 **EN E-1770393** 2025 02 26 **4155169**
(86) 2017 05 04 2022206583
(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) DYNAMISCHE BREMSE FÜR DREHGRIFF
(30) US 2016 05 31 201662343571 P
(30) US 2017 01 10 201762444661 P
(72) McPherson, Roger, T3H 3A1 Calgary (CA)
(72) Mendes, Karl, T3K 4R7 Calgary (CA)
(72) Fleming, Wesley, T2Z 2W7 Calgary (CA)

B62D 1/06 **FR E-1770394** 2025 02 26 **4037955**
(86) EP20077291 2020 09 30 2020780700
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) GEWEBEGESTÜTZTE VERDRAHTUNG
(30) FR 2019 10 03 1910971
(72) POINT, Jeremie, 86170 Cherves, 5 place de l'église (FR)

B62D 5/00 **EN E-1770395** 2025 02 26 **4116172**
(86) 2022 06 28 2022181555
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) STEER-BY-WIRE-LENKVERRICHTUNG
(30) JP 2021 07 05 2021111495
(72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) OKUDA, Masataka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) FUJITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) ABE, Kenichi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) NAKAJIMA, Nobuyori, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) TOMIZAWA, Hiroki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) IWANA, Takeshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)

B62D 5/04 **EN E-1770396** 2025 02 26 **4277829**
(86) EP21050934 2021 01 18 2021701092
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) HANDHABUNG VON SPIEL IN EINEM LENKGEHÄUSE EINES FAHRZEUGLENKSYSTEMS
(72) KLINTBERG, Emil, 423 39 TORSLANDA (SE)
(72) HULT, Robert, 405 08 GÖTEBORG (SE)
(72) GE, Dandan, 423 39 TORSLANDA (SE)

B62D 5/04 **EN E-1770397** 2025 02 26 **4296142**
(86) 2023 06 20 2023180223
(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 06 24 2022101931
(72) KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) FUJITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) NAGASHIMA, Yugo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) HASEGAWA, Kazuma, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) KOUDAI, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) SATOU, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) IIDA, Kazuaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) KATAYAMA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) TAKAYAMA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) HAYASHI, Toyohiro, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) IWANA, Takeshi, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) TANABE, Hayaki, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) NAKAJIMA, Nobuyori, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) TOMIZAWA, Hiroki, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)

B62D 5/30 **EN E-1770398** 2025 02 26 **4397572**
(86) 2023 01 05 2023150430
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SERVOLENKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SERVOLENKSYSTEMS
(72) Husberg, Tobias, 442 93 KAREBY (SE)

B62D 6/00 **EN E-1770399** 2025 02 26 **3744614**
(86) 2020 05 07 2020173497
(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
(54) LENKVERRICHTUNG
(30) JP 2019 05 15 2019092348
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamimemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 25/08 **EN E-1770400** 2025 02 26 **4309977**
(86) 2023 07 17 2023185753
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) VORDERRAHMENANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2022 07 20 202200015261
(72) MERULLA, Andrea, 41100 MODENA (IT)

B62D 25/08 **EN E-1770401** 2025 02 26 **4151506**
(86) JP21018286 2021 05 13 2021805027
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SÄULENFÖRMIGES ELEMENT
(30) JP 2020 05 14 2020085434
(72) HIROSE, Satoshi, Tokyo 100-8071 (JP)

B62D 25/20 **FR E-1770402** 2025 02 26 **4294706**
(86) FR22050100 2022 01 18 2022705423
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) UNTERGESTELLSTRUKTUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SEITLICHEN VERSTÄRKUNGSTEIL
(30) FR 2021 02 22 2101699
(72) BESSETTE, Damien, 25150 ECOT (FR)
(72) MA, Raymond, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR)

B62D 43/10 **FR E-1770403** 2025 02 26 **4298009**
(86) FR22050059 2022 01 11 2022702758
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINER ZUGANGSKLAPPE AN EINEM ERSATZRADFACH EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2021 02 26 2101891
(72) ZAIMI, Mounir, Casablanca, 20480 (MA)

B62D 53/08 **DE E-1770404** 2025 02 26 **3996977**
(86) EP20068327 2020 06 30 2020735389
(73) JOST-WERKE Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
(54) DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR SATTELAUFLIEGER, KÖNIGSZAPFEN UND SATTELAUFLIEGER
(30) DE 2019 07 08 102019118398
(72) ALGUERA, José Manuel, 63739 Aschaffenburg, Bessenbacher Weg 85 (DE)

B62D 55/205 **EN E-1770405** 2025 02 26 **3548367**
(86) IB17001476 2017 11 29 2017872897
(73) Startchik, Sergei, 1201 Genève, Rue des Paquis 36 (CH)
(54) MOBILITÄTSFAHRZEUG MIT LAUFKETTENFÜHRUNG
(30) WO 2016 12 05 PCT/IB2016/001732
(72) Startchik, Sergei, 1201 Genève, Rue des Paquis 36 (CH)

B62D 57/032 **EN E-1770406** 2025 02 26 **4321418**
(86) 2022 12 28 2022216916
(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 STEUERUNG EINES ZWEIBEINIGEN ROBOTERS UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 08 10 202210957726
(72) XIE, Yan, Beijing, 100085 (CN)

B62D 57/032 **EN E-1770407** 2025 02 26 **4043322**
(86) CN21084746 2021 03 31 2021855100
(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) BEINANORDNUNG UND VORRICHTUNG FÜR ROBOTER
(30) CN 2020 08 11 202010802986
(72) CHI, Wanchao, Shenzhen, Guangdong 518057, (CN)
(72) ZHENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, (CN)
(72) DAI, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057, (CN)
(72) XIONG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, (CN)
(72) CHEN, Xiangyu, Shenzhen, Guangdong 518057, (CN)
(72) ZHOU, Qingin, Shenzhen, Guangdong 518057, (CN)
(72) ZHANG, Zhengyou, Shenzhen, Guangdong 518057, (CN)

B62H 5/04 **EN E-1770408** 2025 02 26 **3674186**
(86) JP17035434 2017 09 29 2017927622
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG MIT SATTEL
(72) KURAMOUCHI, Akira, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshitaka, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) ICHIKAWA, Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takafumi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TSUJI, Kazuo, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62J 27/20 **EN E-1770409** 2025 02 26 **4039570**
(86) JP19038645 2019 09 30 2019947424
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) AIRBAG-VORRICHTUNG FÜR GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
(72) KUROHORI, Seiichi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) AIKYO, Yutaka, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) SATO, Takashi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) FUMA, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku (JP)
(72) HABU, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Sho, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku (JP)

B62K 5/01	EN E-1770410	2025 02 26	4028314
(86) IB20058450	2020 09 11	2020786595	
(73) Piaggio & C. S.p.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)			
(54) KIPPBARES KRAFTFAHRZEUG MIT KIPPVERRIEGELUNG			
(30) IT 2019 09 13 201900016241			
(72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera, c/o PIAGGIO & C. S.P.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)			
B62K 5/05	EN E-1770411	2025 02 26	3976454
(86) IB20055116	2020 05 29	2020730113	
(73) Piaggio & C. S.p.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)			
(54) ROLLENDES KRAFTFAHRZEUG MIT AUF DEN STOSSDÄMPFER WIRKENDES KIPPBLOCKIERUNGSSYSTEM			
(30) IT 2019 06 03 201900007881			
(72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)			
(72) ROSELLINI, Walter, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)			
B62K 5/10	EN E-1770412	2025 02 26	4414255
(86)	2024 02 05	2024155724	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) NEIGEFÄHRZEUG			
(30) JP 2023 02 09 2023018377			
(72) Nagata, Tatsuya, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP)			
(72) Uchiyama, Toshifumi, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP)			
(72) Sasaki, Ryo, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP)			
(72) Morita, Tomoro, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP)			
B63B 1/38	EN E-1770413	2025 02 26	4136019
(86) EP21060042	2021 04 19	2021725391	
(73) Alfa Laval Rotterdam B.V., 3029 AM Rotterdam, Galileistraat 32 F (NL)			
(54) RIEMEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES RUMPFS EINES SCHWIMMENDEN SCHIFFES			
(30) EP 2020 04 17 20170189			
(72) KAPTEIJN, Pieter Karel Anton, 1213 AS Hilversum, Wernerlaan 41 (NL)			
B63B 1/38	EN E-1770414	2025 02 26	4136018
(86) EP21059507	2021 04 13	2021716787	
(73) Accelleron Switzerland Ltd., 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)			
(54) LUFTZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIFF, SCHIFF DAMIT UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON LUFT ZU EINER LUFTSCHMIERVORRICHTUNG			
(30) EP 2020 04 14 20169438			
(72) KEINAENEN, Jari, 5430 Wettingen (CH)			
(72) TISSOT, Jean-Francois, 68750 Berghheim, 2, rue du Général Sée (FR)			
B63B 21/50	EN E-1770415	2025 02 26	3829969
(86) US19044326	2019 07 31	2019844268	
(73) SOFEC, Inc., Houston, TX 77094, 15011 Katy Freeway, Suite 500 (US)			
(54) LÖSBARE MEHRPUNKTVERTÄUUNG UND STEIGROHRTURMSYSTEM UND VERFAHREN			
(30) US 2018 07 31 201862712719 P			
(72) LIU, Yonghui, Houston, TX 77024, 9207 Hudson Court (US)			
(72) LINDBLADE, Stephen P., Waller, TX 77484, 14936 Blinka Road (US)			
B63B 32/10	EN E-1770416	2025 02 26	4306401
(86)	2023 07 10	2023184421	
(73) Shanghai Yujie Co., Ltd., Shanghai, Building 1 585 Guangye Road Jinshan District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES JET-BOARDS IN EIN PERSÖNLICHES WASSERFAHRZEUG (PWC)			
(30) CN 2022 07 08 202210804854			
(30) CN 2022 10 28 202211331990			
(30) US 2023 05 08 202318314058			
(72) TIAN, Yu, Shanghai, 201500 (CN)			
B63B 34/00	EN E-1770417	2025 02 26	4028320
(86) US20046672	2020 08 17	2020863065	
(73) Seajet Propulsion, Inc., Del Mar CA 92014, 14098 Mango Drive (US)			
(54) WASSERPUMPE FÜR WASSERFAHRZEUG			
(30) US 2019 09 13 201916570967			
(72) RAILEY, Michael, Del Mar, California 92014, 14098 Mango Drive (US)			
(72) STOBAR, Leonard, Santee, California 92071, 9937 Prospect Avenue 10 (US)			

B63B 59/08	EN E-1770418	2025 02 26	4228961
(86) IB21059230	2021 10 08	2021791026	
(73) Cimolai S.p.A., 00144 Roma, Viale Pasteur, 49 (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BOOTS RUMPFS			
(30) IT 2020 10 19 202000024553			
(72) CIMOLAI, Luigi, 33082 Azzano Decimo, Pordenone (IT)			
(72) BOTTECCHIA, Carmelo, 33077 Sacile, Pordenone (IT)			
(72) PICCO, Ennio, 33070 Budoia, Pordenone (IT)			
(72) COLUSSI, Leo Antonio, 35020 Legnaro, Padova (IT)			
(72) CATANZANO, Alessandro, 35100 Padova (IT)			
(72) SCIARRA, Marco, 33170 Pordenone (IT)			
(72) CAMPANILE, Giorgio, 33170 Pordenone (IT)			
(72) COLUSSI, Marco, 35020 Legnaro, Padova (IT)			
(72) ALBA, Ivan Mario, 33080 Porcia, Pordenone (IT)			
(72) MARETTO, Matteo, 35125 Padova (IT)			
B63B 75/00	DE E-1770419	2025 02 26	4172036
(86) EP21066745	2021 06 21	2021735243	
(73) Gicon Grossmann Ingenieur Consult GmbH, 01219 Dresden, Tiergartenstrasse 48 (DE)			
(54) UNIVERSALAUFTRIEBSKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNIVERSALAUFTRIEBSKÖRPERS UND DESSEN VERWENDUNG			
(30) DE 2020 06 25 102020116742			
(72) GROSSMANN, Jochen, 01219 Dresden (DE)			
(72) ADAM, Frank, 01219 Dresden (DE)			
(72) LUTZ, Marco, 01219 Dresden (DE)			
B63B 79/15	EN E-1770420	2025 02 26	4045394
(86) FI19050739	2019 10 16	2019797320	
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 1 (FI)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ZUORDNUNG EINES SCHIFFSANTRIEBS FÜR MEHRERE TRIEBWERKE			
(72) BULTEN, Norbert, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)			
B63C 9/125	EN E-1770421	2025 02 26	3583025
(86) EP18053820	2018 02 15	2018706694	
(73) Survitec Group Limited, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, 1-5 Beaufort Road (GB)			
(54) ÜBERLEBENSsysteme			
(30) GB 2017 02 17 201702609			
(72) BROWN, Elizabeth, Aigburth Liverpool L17 7DW, 16 Rosslyn St (GB)			
(72) OLIVER, Paul, Rhyl Denbighshire LL18 4HA, 28 Grosvenor Avenue (GB)			
(72) PARKES, Nigel, Salisbury Wiltshire SP2 9NB, 19 Lower Road (GB)			
(72) KOKORIKOU, Alkistis, Liverpool L1 5AQ, Apt. 55 29 Duke Street (GB)			
B63C 11/46	DE E-1770422	2025 02 26	4041626
(86) EP20074383	2020 09 02	2020767505	
(73) CAYAGO TEC GmbH, 32108 Bad Salzufflen, Benzstraße 10 (DE)			
(54) WASSERFAHRZEUG			
(30) DE 2019 10 10 102019127224			
(72) WALPURGIS, Hans-Peter, 32108 Bad Salzufflen, c/o CAYAGO TEC GmbH Benzstr. 10 (DE)			
B63H 9/061	FR E-1770423	2025 02 26	4347387
(86) FR22051020	2022 05 30	2022733697	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) SEGELGETRIEBENES FAHRZEUG			
(30) FR 2021 05 28 2105611			
(72) ESSINGER, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) MAGNE, Pierre-Alain, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) SAVIO, Cédric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) FRAGNIERE, Bruno, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
B63H 9/061	FR E-1770424	2025 02 26	4347384
(86) FR22051017	2022 05 30	2022733694	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) SEGELANTRIEBSELEMENT, SEGELANGETRIEBENES FAHRZEUG			
(30) FR 2021 05 28 2105604			
(72) ESSINGER, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) FRAGNIERE, Bruno, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) KESSI, Edouard, 1162 St-Prest (CH)			
(72) DE KALBERMATTEN, Laurent, 1632 RIAZ (CH)			

B63H 16/04 **FR E-1770425** 2025 02 26 **4294717**
(86) EP22053605 2022 02 15 2022704543
(73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
(73) Fédération Française d'Aviron, 94130 Nogent-sur-Marne, 17 boulevard de la Marne (FR)
(73) Caremosim, 54000 Nancy, 49 boulevard d'Austrasie (FR)
(54) GRIFF FÜR EINEN SCHAFT DES OAR-WELLENTYPS UND OAR MIT SOLCH EINEM GRIFF
(30) FR 2021 02 19 2101647
(72) JEHL, Jean-Philippe, 54180 Houdemont (FR)
(72) BEL, Sébastien, 54000 Nancy (FR)
(72) GAUCHARD, Gérome, 54110 Varangeville (FR)
(72) BASTOGNE, Thierry, 54180 Houdemont (FR)
(72) GRISVARD, David, 57070 Metz (FR)
(72) DEHANI, Paul, 54000 Nancy (FR)

B64C 1/26 **EN E-1770426** 2025 02 26 **4223629**
(86) 2023 01 24 2023153145
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) DRUCKGEFORMTE KUNSTSTOFF-LUFTSTRUKTUR MIT INTEGRIERTER METALLKUPPLUNG
(30) US 2022 02 02 202217591095
(72) LACKO, Anthony J., San Diego, 92120 (US)

B64C 11/38 **FR E-1770427** 2025 02 26 **4277844**
(86) FR22050091 2022 01 17 2022705854
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LÜFTER MIT VARIABLER NEIGUNG
(30) FR 2021 01 18 2100444
(72) LEVISSE, Paul Ghislain Albert, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)
(72) BELMONTE, Olivier, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)

B64C 13/28 **EN E-1770428** 2025 02 26 **4257484**
(86) 2022 04 06 2022305463
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 27950 Saint-Marcel, 43 rue des Prés (FR)
(54) NOTBREMSE FÜR EINEN AKTUATOR IM FALLE DES DURCHDREHENS
(72) POTIER, Karl, 75014 Paris (FR)
(72) MEDINA, Raphael, 93380 Pierrefitte Sur Seine (FR)

B64C 23/06 **EN E-1770429** 2025 02 26 **4032807**
(86) 2021 05 10 2021173058
(73) Blue Spirit Aero SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 11 rue Amédée Bollée (FR)
(54) FLUGZEUG MIT EINZIEHBAREN WIRBELGENERATOREN
(30) EP 2021 01 22 21153046
(72) Vincekovic, David, Woodville, SA 5011 (AU)
(72) Pasquiert, Florian, 30650 Rochefort du Gard (FR)
(72) Savin, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison (FR)

B64C 25/40 **EN E-1770430** 2025 02 26 **4005920**
(86) 2021 10 27 2021205122
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGSANTRIEBSYSTEM
(30) GB 2020 11 27 202018731
(72) SADLER, Andrew David, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 27/08 **EN E-1770431** 2025 02 26 **3819213**
(86) JP19029701 2019 07 29 2019929194
(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(72) LEE, Kenichi, Tokyo 1580094, c/o RAKUTEN, INC., 1-14-1, Tamagawa, Setagaya-ku (JP)

B64C 30/00 **EN E-1770432** 2025 02 26 **3814220**
(86) US19030852 2019 05 06 2019727180
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) KONFIGURATIONSVORFAHREN EINES FLUGZEUGMOTOREINLASSES MIT INTERNER UMLENKVORRICHTUNG
(30) US 2018 06 27 201816019720
(72) O'BRIEN, Timothy F., Vail, Arizona 85641, 10882 South Arrowhead Spring Drive (US)

B64C 37/02 **EN E-1770433** 2025 02 26 **3784569**
(86) US19033792 2019 05 23 2019807676
(73) AeroVironment, Inc., Arlington, VA 22202, 241 18th Street South, No. 415 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBINDEN VON DROHNEN
(30) US 2018 05 23 201862675643 P
(72) COLLINS, Gaemus, San Diego, California 92110, 2065 Kurtz Street (US)
(72) MATTHEW, Allan, San Diego, California 92110, 2065 Kurtz Street (US)
(72) TWINING, David, San Diego, California 92110, 2065 Kurtz Street (US)

B64D 11/02 **EN E-1770434** 2025 02 26 **4282758**
(86) 2022 05 25 2022175543
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PNEUMATISCHEN ENTLEREEN EINES WASSERVERSORGUNGSSYSTEMS
(72) Albers, Frederik, 21129 Hamburg (DE)
(72) Müller, Hannes, 21129 Hamburg (DE)
(72) Schneider, Frank, 21129 Hamburg (DE)
(72) Rempe, Michael, 21129 Hamburg (DE)
(72) Lübbert, Tim, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/06 **FR E-1770435** 2025 02 26 **4255806**
(86) EP21081268 2021 11 10 2021807103
(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
(54) SITZEINHEIT
(30) FR 2020 12 03 2012576
(72) BONNEFOY, Bastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64D 13/06 **EN E-1770436** 2025 02 26 **4279385**
(86) 2022 05 20 2022174463
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) AUSDEHNUNGSTANKSYSTEM
(72) Trümper, Torsten, 21129 Hamburg (DE)
(72) Lohse, Ekkehard, 21129 Hamburg (DE)

B64D 27/02 **FR E-1770437** 2025 02 26 **3976474**
(86) FR20050892 2020 05 27 2020743189
(73) Voltaero, 17600 Medis, Rue Joseph de Lelee Aérodrome de Royan Médiss (FR)
(54) MOTOR MIT HYBRIDER ANTRIEBSEINHEIT UND ENTSPRECHENDEM KONTROLLVERFAHREN
(30) FR 2019 05 29 1905703
(72) BOTTI, Jean, FORT LAUDERDALE, Florida 33308, 2831 North Ocean Boulevard (US)
(72) ESTEYNE, Didier, 17600 SAUTRON, 6 rue du 14 juillet (FR)

B64D 27/02 **EN E-1770438** 2025 02 26 **4059845**
(86) 2022 03 17 2022162823
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) VERTEILTER ELEKTRISCHER ANTRIEB MIT ABGASRÜCKGEWINNUNGSENERGIE
(30) US 2021 03 19 202117207348
(72) THOMASSIN, Jean, Ste Julie, J3E 2R4 (CA)
(72) SPIERLING, Todd A., Rockford, 61109 (US)

B64D 35/026 **EN E-1770439** 2025 02 26 **4269240**
(86) JP21040919 2021 11 08 2021909994
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTOREINHEIT UND FLUGOBJEKT
(30) JP 2020 12 22 2020212813
(72) SATO, Daisuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

B64D 37/32 **EN E-1770440** 2025 02 26 **4253253**
(86) 2023 03 22 2023163390
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUG
(30) GB 2022 03 29 202204465
(72) SAKOTA, Nebojsa, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64D 45/02 **EN E-1770441** 2025 02 26 **3508429**
(86) 2018 11 20 2018207240
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) BLITZSTROMSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BLITZSTROMSTEUERUNGSVERFAHREN UND FLUGZEUG
(30) JP 2017 12 21 2017245639
(72) SATO, Yasunori, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kei, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) OGURA, Masato, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)

B64F 1/00 **EN E-1770442** 2025 02 26 **3802325**
(86) EP19063906 2019 05 29 2019732263

(73) TK Airport Solutions, S.A., 33682 Mieres (Asturias), Poligono Industrial Vega des Baina s/n (ES)
(73) TK Escalator Norte, S.A., 33682 Mieres, Poligono Industrial la Pereda (ES)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ANDOCKEN EINER FLUGGASTBRÜCKE AN EIN FLUGZEUG
(30) EP 2018 05 30 18382372
(30) DE 2018 07 11 102018211492
(72) CASADO MERINO, Juan Maria, 15707 Santiago de compostela, Plaza Salvador Garcia Bodaño N6 4B. (ES)
(72) MURIAS BERMEJO, Antonio, 33212 Gijón; Asturias, C/ Rosalía de Castro N°6, 6°C (ES)
(72) FLÓREZ CASTRO, Alberto, 33690 Lugo de Llanera, Asturias, Castanera,66 (ES)
(72) SABA, Isaak Modaser, 40629 Düsseldorf, Am Wildpark 32 (DE)
(72) PÉREZ PÉREZ, Marcos, 33012 Oviedo, Cl. Corvera N°3 5 Izq (ES)
(72) ÁLVAREZ CUERVO, Adrián, 33402 Avilés, C/ Valdés Salas 5-B 31, Avilés (ES)
(72) MENDIOLAGOITIA JULIANA, José, 33203 Gijón, Camino de Cabueñes 1028-7 (ES)
(72) SESMA SANCHEZ, Francisco Javier, 33204 Gijón, Fernando el Santo 25 Portal 2 - 5°1 (ES)
(72) GONZALEZ MIERES, Isabel, 33204 Gijón, Fernando el Santo 25 Portal 9 - 1° D (ES)

B64F 1/18 **EN E-1770443** 2025 02 26 **4289747**
(86) 2023 05 31 2023176450

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) AKTIVER LANDEMARKIERER
(30) IN 2022 06 09 202211033013
(30) US 2022 07 29 20221787248
(72) TEJASVI, P R Nagananda, Charlotte, 28202 (US)
(72) HIREMATH, Irayya, Charlotte, 28202 (US)

B64F 1/305 **EN E-1770444** 2025 02 26 **3980336**
(86) CN20094432 2020 06 04 2020817892

(73) Shenzhen CIMC-TIANDA Airport Support Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, No. 9, Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ANDOCKEN EINER FAHRGASTBRÜCKE AN EIN FLUGZEUG, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 06 04 201910482725
(72) LEI, Anliang, Shenzhen, Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-tianda Airport Support Ltd. No. 9, Fuyuan 2nd Road, Fuyong, Baoan District (CN)
(72) DENG, Lan, Shenzhen, Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-tianda Airport Support Ltd. No. 9, Fuyuan 2nd Road, Fuyong, Baoan District (CN)
(72) XIANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-tianda Airport Support Ltd. No. 9, Fuyuan 2nd Road, Fuyong, Baoan District (CN)
(72) LIANG, Lexian, Shenzhen, Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-tianda Airport Support Ltd. No. 9, Fuyuan 2nd Road, Fuyong, Baoan District (CN)
(72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-tianda Airport Support Ltd. No. 9, Fuyuan 2nd Road, Fuyong, Baoan District (CN)
(72) YU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-tianda Airport Support Ltd. No. 9, Fuyuan 2nd Road, Fuyong, Baoan District (CN)

B64U 30/26 **EN E-1770445** 2025 02 26 **4157716**
(86) IB20054978 2020 05 26 2020754353

(73) Kaunas University of Technology, 44249 Kaunas, K. Donelaicio Str. 73 (LT)
(54) SCHUB- UND STEUERSYSTEM FÜR FLUGZEUGE
(72) PAGODINAS, Darijus, 44262 Kaunas (LT)
(72) DUMBRAVA, Vytautas, 49406 Kaunas (LT)

B65B 3/02 **EN E-1770446** 2025 02 26 **3464071**
(86) EP17062549 2017 05 24 2017726266

(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMHÜLLUNGSBEHÄLTERVORLÄUFERN VON PACKMITTELN, INSBESONDERE FÜR JE EINEN EINZELNEN FORMSTABILEN LEBENSMITTELBEHÄLTER MIT, UMKLAPPEN DES BEHÄLTERVORLÄUFERS
(30) DE 2016 05 27 102016209236
(72) ALEF, Ulrich, 41844 Wegberg, Am Bachmannsgraben 68 (DE)
(72) BERG, Eugen, 52441 Linnich, Am Sportplatz 2 (DE)
(72) LEUFEN, Richard, 52441 Linnich, Kreisstraße 20 (DE)
(72) WIRTZ, Christoph, 52441 Linnich, Degerstraße 23 (DE)

B65B 11/02 **EN E-1770447** 2025 02 26 **4056483**
(86) 2022 03 10 2022161434

(73) Aranguren Comercial del Embalaje S.L., 46130 Massamagrell, Valencia, C/ Industrias, 10 Pol. Ind. Massamagrell (ES)
(54) FILMVORSTRECK- UND -BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLENWAGEN EINER VERPACKUNGSMASCHINE
(30) ES 2021 03 11 202130501 U
(72) Rubio Casalta, Valentín, 46019 Valencia (ES)
(72) Bereber Goiricelaya, Roberto, 46410 Sueca (ES)
(72) López Carrillo, Luis Miguel, 46021 Valencia (ES)

B65D 1/24 **DE E-1770448** 2025 02 26 **3967616**
(86) 2021 07 01 2021183121

(73) C. & A. Veltins GmbH & Co. KG, 59872 Meschede-Grevenstein, An der Streue (DE)
(54) FLASCHENKASTEN
(30) DE 2020 09 09 202020105200 U
(72) DIEBOLD, Frank, 59823 Amsberg (DE)

B65D 1/26 **DE E-1770449** 2025 02 26 **4265536**
(86) 2020 06 03 2023195056

(73) greiner packaging ag, 9444 Diepoldsau, Rheinstrasse 38 (CH)
(54) MANSCHETTENFÖRMIGES AUSSENTEIL SOWIE DAMIT AUSGESTATTETER KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TRENNEN DES KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTERS
(30) AT 2019 06 07 505202019
(72) RIETHMÜLLER, Steffen, 9443 Widnau (AT)

B65D 5/38 **EN E-1770450** 2025 02 26 **3778412**
(86) 2020 08 06 2020189797

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERBRAUCHERPRODUKT
(30) EP 2019 08 14 19191707
(72) NG PAK LEUNG, Clara Sophie, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) LEFLERE, Joost, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) MARTINEZ-BECARES, Alberto, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

B65D 21/08 **FR E-1770451** 2025 02 26 **4337557**
(86) EP22074399 2022 09 01 2022772927

(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
(54) VERPACKUNG MIT EINEM AN EINEN INHALT ANPASSBAREN SPEICHERVOLUMEN
(30) FR 2021 09 08 2109418
(72) LAMBERT, Baptiste, 44300 Nantes (FR)
(72) COLAS, Charles, 44000 Nantes (FR)
(72) HERBET, Adrien, 44470 Mauves sur Loire (FR)
(72) SAILLARD, Gauthier, 44000 Nantes (FR)

B65D 43/02 **DE E-1770452** 2025 02 26 **4347427**
(86) DE22100370 2022 05 17 2022732386

(73) Geiger, Frederic, 79539 Lörrach, Breslauerstr. 9 (DE)
(54) AUFBEWAHRUNGSBOX MIT AUFLAGE UND FESTLEGUNG FÜR DECKEL
(30) DE 2021 05 25 102021113399
(72) Geiger, Frederic, 79539 Lörrach, Breslauerstr. 9 (DE)

B65D 43/24 **EN E-1770453** 2025 02 26 **4238886**
(86) CN22101783 2022 06 28 2022874331

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) EINKLEMMSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE DRÜSE UND VORRICHTUNG MIT DRÜSE
(30) CN 2021 09 29 202122377586 U
(72) YANG, Guozhong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SUN, Xiangli, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Xiaoping, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B65D 45/30 **FR E-1770454** 2025 02 26 **4389634**
(86) 2023 11 29 2023213079

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) ABTRENNBARE VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER MIT HALS
(30) FR 2022 12 22 2214266
(72) HAMADENE, Sofien, 38960 Saint Étienne de Crossey (FR)
(72) PELLET, Stéphanie, 38360 Sassenage (FR)

B65D 47/08 **EN E-1770455** 2025 02 26 **4419444**
(86) EP22085271 2022 12 11 2022836052

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)
(54) ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS
(30) GB 2021 12 16 202118303
(72) ROGNARD, Jean-Yves, 69830 Saint-Georges-de Reneins (FR)

B65D 51/16 **DE E-1770456** 2025 02 26 **4251531**
(86) EP21080648 2021 11 04 2021806219

(73) Protechna S.A., 1701 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) SPUNDSTOPFENVERSCHLUSS
(30) DE 2020 11 30 102020131713
(72) PREE, Karl-Heinz, 57539 Eitzbach (DE)
(72) KLATT, Bernd, 56412 Ruppach-Goldhausen (DE)

B65D 75/58 **EN E-1770457** 2025 02 26 **3862289**
(86) 2017 05 09 2021162428

(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, South Carolina 29550, 125 West Home Avenue (US)
(54) MONOWEB-VERPACKUNG MIT MANIPULATIONSSICHEREM AUFREISSSTREIFEN UND WIEDERVERSCHLIESSBAREM KLAPPENTEIL
(30) US 2016 05 10 201615150799
(72) Huffer, Scott William, Hartsville, SC 29550, 1216 Oakhaven Circle (US)

B65D 85/10 **EN E-1770458** 2025 02 26 **3609811**
(86) EP18058972 2018 04 09 2018715722
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) BEHÄLTER FÜR RAUCHWAREN
(30) EP 2017 04 10 17165824
(72) SORIANO, Miguel, 1206 Geneva, Chemin Beau-Soleil 5 (CH)
(72) ALIZON, Robert, 1170 Aubonne, Chemin des Curzilles 16 (CH)
(72) FRANZEN, Jens, 54314 Hentern, Schulstrasse 31 (DE)

B65D 88/16 **DE E-1770459** 2025 02 26 **3911584**
(86) AT20060004 2020 01 10 2020707342
(73) Mayrpeter, Johannes, 4522 Sierning, Ruthensteinstrasse 6 (AT)
(54) ABFÜLLDORN
(30) AT 2019 01 14 500262019
(72) KIENBACHER, Oswald, 4523 Neuzeug, Leithenholzstraße 10 (AT)
(72) MAYRPETER, Johannes, 4522 Sierning, Ruthensteinstrasse 6 (AT)

B65G 1/04 **EN E-1770460** 2025 02 26 **3854726**
(86) CN19099079 2019 08 02 2019883263
(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) FRACHTKOMMISSIONIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) CN 2018 11 06 201811309741
(72) WANG, Zhao, Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76, Zhichun Road Haidian District (CN)

B65G 1/04 **EN E-1770461** 2025 02 26 **4112501**
(86) JP21004691 2021 02 09 2021760743
(73) OMRON Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND FÖRDERSYSTEM
(30) JP 2020 02 28 2020034048
(72) OSHIRO, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) MANOME, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 604-8152, c/o OMRON SOFTWARE CO., LTD., Karasuma-chuo Building 8F, 659, Tearaimizuchō, Karasuma-dori Nishiki-koji Agaru, Nakagyo-ku (JP)

B65G 1/08 **DE E-1770462** 2025 02 26 **3615458**
(86) EP18060287 2018 04 23 2018721309
(73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
(54) UMSETZEINRICHTUNG
(30) DE 2017 04 25 202017102428 U
(72) BROCKHOFF, Per-Olaf, 86316 Friedberg, Am Streugraben 8 (DE)
(72) SONNTAG, Toni, 86159 Augsburg, Josef-Priller-Straße 25a (DE)
(72) LAUTER, Simon, 86415 Mering, Dr. Rothermelstraße 26 (DE)

B65G 1/137 **EN E-1770463** 2025 02 26 **4282789**
(86) 2022 05 25 2022461554
(73) Sutowski, Krzysztof, 89-600 Chojnice, Krzysztof Sutowski Regalux Topole 40 (PL)
(54) TRANSPORTSYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON GEGENSTÄNDEN IN BEHÄLTER
(72) SUTOWSKI, Krzysztof, 89-600 Chojnice (PL)
(72) PIATKOWSKI, Tomasz, 85-001 Bydgoszcz (PL)

B65G 17/08 **DE E-1770464** 2025 02 26 **4105151**
(86) 2022 05 25 2022175420
(73) Kabelschlepp GmbH - Hünsborn, 57482 Wenden-Hünsborn, Wielandstrasse 1 (DE)
(54) SCHARNIERBANDFÖRDERER MIT POSITIONIERBAREN SCHARNIERAUGEN
(30) DE 2021 06 16 102021115518
(72) Diebel, Michael, 35687 Dillenburg (DE)
(72) Müller, Roland, 57076 Siegen (DE)

B65G 47/14 **EN E-1770465** 2025 02 26 **3573908**
(86) NL18050049 2018 01 24 2018702364
(73) Marel Poultry B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON FLEISCHPRODUKTEN
(30) NL 2017 01 25 20182229
(72) KJARTANSSON, Magnus Blondahl, Buford, Georgia 30519, 3676 Rosecliff Trace (US)
(72) BJARNASON, Elias Halldor, 104 Reykjavik, 14, Njörvasund (DK)

B65G 47/24 **EN E-1770466** 2025 02 26 **4261161**
(86) 2023 04 05 2023166762
(73) Ingenieria Plana Alta, S.A., 12004 Castellón, Avenida del Castell Vell, 231 (ES)
(54) OBJEKTROTATIONSSYSTEM
(30) ES 2022 04 11 202230326
(72) BERNAT VILAR, Vicente, 12550 Almazora (Castellón) (ES)

B65G 47/84 **EN E-1770467** 2025 02 26 **3790822**
(86) US19031465 2019 05 09 2019800253
(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) PROZESSSCHAFTWERKZEUGANORDNUNG
(30) US 2018 05 11 201862670211 P
(72) MERCER, Richard James Edward, Settle, North Yorkshire BD24 0DN, Sherer Holme, Stackhouse Giggleswick (GB)
(72) SCHOLEY, Ian K., Tankersley, Barnsley S75 3AY, Holly Cottage Wharnccliffe Court (GB)
(72) BAUER, Russell, West Chester, Ohio 45241, 10148 Amberwood Court (US)
(72) JANSEN, Daniel A., Cincinnati, Ohio 45208, 3583 Paxton Avenue (US)

B65G 47/84 **DE E-1770468** 2025 02 26 **4015421**
(86) 2020 12 15 2020020621
(73) HINTERKOPF GmbH, 73054 Eisligen/Fils, Gutenbergstrasse 5 (DE)
(54) TRANSPORTEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TRANSPORTEINRICHTUNG
(72) Osswald, Steffen, 73312 Geislingen (DE)
(72) Grieser, Alexander, 89558 Böhmenkirch (DE)

B65G 53/46 **DE E-1770469** 2025 02 26 **4281396**
(86) EP22051411 2022 01 22 2022702649
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN UND DOSIEREN VON SCHÜTTFÄHIGEM AUFGABEGUT
(30) DE 2021 01 22 102021101442
(72) NEUMÜLLER, Achim, 66121 Saarbrücken (DE)
(72) ROLL, Helmut, 85391 Allershausen (DE)
(72) SCHÖLER, Michael, 47509 Rheurdt (DE)
(72) SCHÜRMANN, Klaus, 41363 Jüchen (DE)
(72) KÖFFERS, Fabian, 47807 Krefeld (DE)

B65G 57/03 **EN E-1770470** 2025 02 26 **4279425**
(86) 2022 05 19 2022174272
(73) Farina, Chiara, 66054 Vasto (CH), Strada Provinciale Circonvallazione San Salvo, 26 (IT)
(73) Farina, Roberta, 66054 San Salvo (CH), Via San Rocco, 41 (IT)
(54) FÖRDERER ZUM TRANSPORTIEREN VON TEILEN IN EINER PRODUKTIONSSTRECKE UND AUTOMATISCHES LAGERSYSTEM
(72) Farina, Chiara, 66054 Vasto (CH), Strada Provinciale Circonvallazione San Salvo, 26 (IT)
(72) Farina, Roberta, 66054 San Salvo (CH), Via San Rocco, 41 (IT)

B65G 57/06 **EN E-1770471** 2025 02 26 **4017817**
(86) SI20050024 2020 11 10 2020807538
(73) Transpak d.o.o., 9000 Murska Sobota, Norsinska ulica 27 (SI)
(54) LEGEKOPF, KOLONNENPALETTIERVERRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTÜCKEN EINER PALETTE
(72) BUZETI, Simon, 9000 Murska Sobota (SI)

B65G 57/30 **DE E-1770472** 2025 02 26 **4296205**
(86) 2022 06 22 2022180290
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) BLOCKLAGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BLOCKLAGERANORDNUNG
(72) Rollwa, Volker, 66953 Pirmasens (DE)

B65H 3/08 **EN E-1770473** 2025 02 26 **4317037**
(86) 2023 03 24 2023163978
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 29 2022122226
(72) TANAKA, Kei, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) MATSUZUKI, Masato, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) SUZUKI, Kiyotaka, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

B65H 3/48 **EN E-1770474** 2025 02 26 **4335801**
(86) 2023 03 24 2023163994
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 09 07 2022142569
(72) MITORIDA, Shinya, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) MATSUNAMI, Shohei, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

B65H 5/02 **DE E-1770475** 2025 02 26 **4320060**
(86) EP22066842 2022 06 21 2022737433
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE MIT MEHREREN BOGENBEARBEITENDEN BEARBEITUNGSSTATIONEN
(30) DE 2021 07 16 102021118468
(72) KOCH, Heinz Michael, 01156 Dresden-Cossebaude (DE)
(72) GOHL, Benjamin, 01129 Dresden (DE)
(72) KESSLER, Volker, 01109 Dresden (DE)

B65H 18/28 **EN E-1770476** 2025 02 26 **4079667**
(86) 2013 09 13 2022161866
(73) Paper Converting Machine Company Italia S.p.A., 55051 Fornaci di Barga Lucca, Via W.A. Chapman, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNLOSEN PAPIERROLLEN UND EINE KLAMMER
(30) US 2012 09 21 201213623959
(72) Techlin, Michael E., De Pere, 54115 (US)

B65H 49/32 **DE E-1770477** 2025 02 26 **4263407**
(86) EP21086422 2021 12 17 2021843594
(73) WOLFF & MÜLLER Tief- und Straßenbau GmbH & Co. KG, 70435 Stuttgart, Schwieberdinger Str. 107 (DE)
(54) KABELTROMMELTRÄGER ZUR DREHBAREN LAGERUNG EINER KABELTROMMEL
(30) DE 2020 12 18 202020107393 U
(72) HILLENMAIER, Joachim, 74653 Ingelfingen-Eberstal (DE)
(72) KIRCHER, Philip, 71679 Asperg (DE)
(72) BAUMANN, Edgar, 97999 Igersheim / Bernsfelden (DE)

B65H 54/52 **DE E-1770478** 2025 02 26 **4121382**
(86) EP21056748 2021 03 17 2021713360
(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE SPULVORRICHTUNG EINER KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE
(30) DE 2020 03 19 102020107585
(72) MARX, Alexander, 41379 Brüggen, In den Benden 5 (DE)
(72) KALBERTODT, René, 52525 Heinsberg, Kämpchenstr. 12a (DE)

B65H 67/06 **DE E-1770479** 2025 02 26 **3999461**
(86) EP20070071 2020 07 16 2020743628
(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) HÜLSENMagazin FÜR EINE KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE
(30) DE 2019 07 19 102019119653
(72) PREDIGER, Eduard, 41061 Mönchengladbach, Ferdinandstr. 20 (DE)

B65H 67/08 **EN E-1770480** 2025 02 26 **4197950**
(86) 2022 10 19 2022202362
(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
(54) WICKELEINHEIT MIT VERBESSERTEM ROHRVERRIEGELUNGSSCHIEBER UND PLATTENZENTRIERSCHIEBER SOWIE ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2021 12 14 202100031307
(72) ZANCAI, Dante, I-33170 PORDENONE (IT)
(72) VELLUDO, Massimo, I-33170 PORDENONE (IT)
(72) SINGH, Manpreet, I-33170 PORDENONE (IT)
(72) FLAIS, Gianluca, I-33170 PORDENONE (IT)

B65H 75/24 **EN E-1770481** 2025 02 26 **4230563**
(86) CN22123483 2022 09 30 2022885597
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SPANNMECHANISMUS UND VERWENDUNGSVERFAHREN FÜR DEN SPANNMECHANISMUS
(30) CN 2021 10 27 202111253356
(72) LIU, Jinhui, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Zhongchao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Cunquan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LU, Huan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

B66B 1/24 **EN E-1770482** 2025 02 26 **4079671**
(86) 2021 12 10 2021213829
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ÄNDERUNG EINER KAPAZITÄTSGRENZE EINER AUFZUGSKABINE
(30) CN 2021 04 19 202110418506
(72) XIAO, Yi Eason, Shanghai 200335 (CN)
(72) HSU, Arthur, Farmington, Connecticut 06032 (US)

B66B 1/40 **DE E-1770483** 2025 02 26 **4013709**
(86) EP20072588 2020 08 12 2020751585
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER AUFZUGANLAGE UNTER VERWENDUNG EINES COMPUTERGESTEUERTEN MOBILEN GERÄTS
(30) EP 2019 08 14 19191629
(72) WEIER, Andreas, 6055 Alpnach Dorf, Schorriederstrasse 9e (CH)
(72) ZUMSTEG, David, 6374 Buochs, Seefeld 11 (CH)
(72) DUSS, Reto, 6030 Ebikon, Feldmatt 10 (CH)
(72) OTT, Roman, 6410 Goldau, Tennmattstrasse 33a (CH)
(72) INEICHEN, Steve, 6033 Buchrain, Kirchbreiteweg 7 (CH)

B66B 1/46 **EN E-1770484** 2025 02 26 **4209442**
(86) 2019 12 11 2023156147
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERWALTUNG EINES AUFZUGSDIENSTES
(30) US 2019 04 11 201916381880
(72) SIMCIK, Paul, Farmington, 06032 (US)
(72) VUSHAKOLA, Ranjith, 500081 Hyderabad (IN)
(72) MIRIYALA, Pradeep, 500081 Hyderabad (IN)

B66B 5/00 **EN E-1770485** 2025 02 26 **3656718**
(86) 2018 11 23 2018208158
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSICHERHEITSSYSTEM MIT SELBSTDIAGNOSEFUNKTION
(72) Henkel, Peter, 13507 Berlin, c/o OTIS GmbH & Co. OHG Otisstrasse 33 (DE)

B66B 7/06 **EN E-1770486** 2025 02 26 **4177211**
(86) 2019 08 06 2022215511
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
(54) RIEMEN MIT LASTTRAGENDEN SCHICHELEMENTEN
(30) US 2018 08 06 201816055596
(72) MA, Jun, Farmington CT, 06032 (US)

B66B 9/02 **EN E-1770487** 2025 02 26 **4032845**
(86) 2021 11 02 2021205915
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
(54) WANDSTEIGENDER AUFZUG
(30) US 2020 11 04 202017088758
(72) BHASKAR, Kiron, Farmington (US)

B66B 13/14 **EN E-1770488** 2025 02 26 **4185550**
(86) FI20050498 2020 07 21 2020946002
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSTÜRSTEUERUNG
(72) PARAMASIVAM, Nivas, Chennai, 600058 (IN)
(72) SARAVANAN, Krishnan, Chennai, 600058 (IN)
(72) PANDIAN, Goutham Saravana, Chennai, 600058 (IN)

B66C 13/22 **EN E-1770489** 2025 02 26 **4169865**
(86) JP21018337 2021 05 14 2021829404
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FRACHTKRAN, FRACHTKRANSCHWENKVERHINDERUNGSVERFAHREN UND FRACHTFÖRDERVERFAHREN
(30) JP 2020 06 22 2020106741
(72) TAKAKI Yuki, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) YOSHINARI Yusuke, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) YAMAGUCHI Osamu, Tokyo 100-0011 (JP)

B66C 15/04 **EN E-1770490** 2025 02 26 **3808694**
(86) 2018 07 19 2020210514
(73) Tadano, Ltd., Kagawa 761-0185, ko-34 Shinden-cho Takamatsu (JP)
(73) The School Corporation Kansai University, Suita-shi, Osaka 564-8680, 3-35, Yamatecho 3-chome (JP)
(54) FÜHRUNGsinformationanzeigevorrichtung UND DAMIT AUSGESTATTETER ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2017 07 21 2017142211
(72) KOSAKA, Takayuki, Kagawa, 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34, Shinden-cho Takamatsu-shi (JP)
(72) ISHIKAWA, Iwao, Kagawa, 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34, Shinden-cho Takamatsu-shi (JP)
(72) KUBOTA, Satoshi, Osaka, 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome Suita-shi (JP)
(72) TANAKA, Shigenori, Osaka, 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome Suita-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Kenji, Osaka, 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome Suita-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Yuhei, Osaka, 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome Suita-shi (JP)
(72) NAKAHARA, Masaya, Osaka, 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35, Yamate-cho 3-chome Suita-shi (JP)

B66C 21/00 **DE E-1770491** 2025 02 26 **4190739**
(86) 2022 11 16 2022207659
(73) Hans Künz GmbH, 6971 Hard (Vbg.), Gerbestrasse 15 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM REGeln EINER BEWEGUNG EINER LAST IN EINEM ARBEITSRAUM EINER LASTENTRANSPORTeinrichtung
(30) AT 2021 12 06 1922021
(72) Eberharter, Johannes Karl, 6971 Hard (AT)
(72) Lang, Robert, 6020 Innsbruck (AT)
(72) Klapper, Georg, 6971 Hard (AT)

B66C 23/00 **EN E-1770492** 2025 02 26 **4434929**
(86) 2023 11 17 2023210605
(73) FASSI GRU S.p.A., 24021 Albino, BG, Via Roma, 110 (IT)
(54) SICHERHEITSSYSTEM ZUM BEWEGEN EINES GELENKKRANS
(30) IT 2023 03 21 202300005319
(72) CERESOLI, Rossano, 24020 Ranica (BG) (IT)
(72) BIROLINI, Valentino, 24020 Cene (BG) (IT)

B66C 23/20 **EN E-1770493** 2025 02 26 **4095086**
(86) 2021 05 26 2021382478
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) KRANANLAGEN UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG VON TÜRME
UND WINDTURBINEN
(72) GOMEZ MORA, Daniel, 08005 BARCELONA (ES)
(72) FRAX CERVERA, Joel, 08015 BARCELONA (ES)
(72) VAN SON, Cornelis Josephus Andreas, LAREN (NL)
(72) KALTER, Louweris Rémon, ZWOLLE (NL)
(72) BAKKER, Lance Lambertus Peter, ERMELO (NL)
(72) VAN EGDOM, Aris Jan, BARNEVELD (NL)
(72) ROZEBOOM, Frank, LELYSTAD (NL)
(72) VIS, Dries, NUNSPEET (NL)
(72) BOER, Willem Haje, WAPENVELD (NL)

B66C 23/62 **DE E-1770494** 2025 02 26 **3995434**
(86) 2021 10 25 2021204565
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) MOBILKRAN MIT KLAPPBARER BEGEHUNG
(30) DE 2020 11 06 202020106371 U
(72) Neßler, Wolfgang, 6751 Außerbratz (AT)

B66C 23/90 **EN E-1770495** 2025 02 26 **4169866**
(86) CN21102329 2021 06 25 2021888173
(73) Zhejiang Sany Equipment Co., LTD, Huzhou, Zhejiang 313028, No.2 Auxiliary Building of Standard Factory of Caobao Village, Bali Dian Town (CN)
(54) KRAN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 11 09 202011242474
(72) WU, Menggang, Huzhou, Zhejiang 313028 (CN)
(72) PENG, Jiwen, Huzhou, Zhejiang 313028 (CN)
(72) MEI, Yunxiao, Huzhou, Zhejiang 313028 (CN)
(72) SUN, Yutao, Huzhou, Zhejiang 313028 (CN)
(72) YU, Xiaobin, Huzhou, Zhejiang 313028 (CN)

B66F 9/02 **DE E-1770496** 2025 02 26 **4284747**
(86) EP21025485 2021 12 08 2021838983
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) HUBWERK MIT EINEM RELATIV ZU EINEM TRAGTEIL DES HUBWERKS
IN EINER BEWEGUNGSRICHTUNG BEWEGBAR ANGEORDNETEN HUBKASTEN
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HUBWERKS
(30) US 2021 01 26 202163141637 P
(30) DE 2021 05 07 102021002427
(72) BLICKLE, Rainer, Lyman, SC 29365 (US)

B66F 9/07 **DE E-1770497** 2025 02 26 **4448437**
(86) AT23060001 2023 01 03 2023700251
(73) Vectron Logistics GmbH, 4655 Vorchdorf, Josef Haas-Str. 7a (AT)
(54) MAST FÜR EIN REGALBEDIENGERÄT
(30) AT 2022 01 15 500142022
(72) PERSTLING, Manuel, 4641 Steinhaus bei Wels (AT)
(72) BRUNMAYR, Florian, 4600 Wels (AT)
(72) ASCHAUER, Herbert, 4600 Wels (AT)
(72) WAKOLBINGER, Thomas, 4651 Stadl-Paura (AT)

B66F 9/075 **EN E-1770498** 2025 02 26 **4261180**
(86) 2022 11 28 2022209796
(73) Hangcha Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311305, 666 Xiangfu Road Linan District (CN)
(54) SCHUBMASTSTAPLER MIT EINER STRUKTUR FÜR EINE
LITHIUMBATTERIE
(30) CN 2022 04 11 202210370919
(72) JIANG, Zongping, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) YU, Fengbo, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) MAO, Yexin, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) WANG, Xuquan, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) RUAN, Jingxuan, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) HU, Juyun, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) LI, Changhao, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) WANG, Zhenyu, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) SHI, Ze, Hangzhou, 311305 (CN)

B67B 3/20 **DE E-1770499** 2025 02 26 **3795530**
(86) 2020 08 05 2020189635
(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERSCHLIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN
VON SCHRAUBVERSCHLÜSSEN
(30) DE 2019 09 20 102019125330
(72) Landstorfer, Maximilian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Strauss, Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B67D 1/00 **DE E-1770500** 2025 02 26 **4304975**
(86) EP22056327 2022 03 11 2022713654
(73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT EINEM ANTRIEB SOWIE
GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM
(30) DE 2021 03 11 102021202399
(72) STÖSSER, Gabriel, 8585 Langgrickenbach (CH)

B67D 1/00 **EN E-1770501** 2025 02 26 **4058396**
(86) US20060787 2020 11 16 2020887457
(73) Taprite Micro Matic, Inc., San Antonio, TX 78238, 3248 Northwestern Drive (US)
(54) EINE GETRÄNKEABGABEVORRICHTUNG MIT O-RING-
HALTEKLAMMERN
(30) US 2019 11 15 201962936194 P
(72) YANES, Gilbert, Boerne, Texas 78006, 221 Blue Diamond (US)
(72) CERVANTES, Jose, San Antonio, Texas 78253, 13826 Fox Oak (US)
(72) KIRCHBERG, Joseph Paul, San Antonio, Texas 78229, 7880 Fredericksburg Road (US)

B67D 1/08 **EN E-1770502** 2025 02 26 **3556726**
(86) 2019 04 03 2019275043
(73) Bond, Jonathan, Keighley, Yorkshire BD22 7NH, 43 Harewood Crescent Oakworth (GB)
(54) FREIFLUSS-GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) GB 2018 04 18 201806302
(72) Bond, Jonathan, Keighley, Yorkshire BD22 7NH, 43 Harewood Crescent Oakworth (GB)

C01B 21/26 **DE E-1770503** 2025 02 26 **3630680**
(86) EP18064189 2018 05 30 2018729081
(73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde Str. 15 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION VON AMMONIAKGAS
(30) DE 2017 06 01 102017209257
(72) MATHIAK, Jens, 44579 Castrop-Rauxel, Am Graben 38 (DE)
(72) GROVES, Michael, 58285 Gevelsberg, Westfelder Stra e 55 (DE)

C01B 39/48 **EN E-1770504** 2025 02 26 **3523243**
(86) US17052613 2017 09 21 2017858890
(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) ZEOLITH MIT EINDIMENSIONALEM KANALSYSTEM, 10-GLIEDRIGEN
RINGEN UND 12-GLIEDRIGEN RINGEN
(30) US 2016 10 06 201662405055 P
(72) MOWAT, John P. S., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) SINKLER, Wharton, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) MILLER, Mark A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) GALEY, Melissa M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

C01C 1/04 **EN E-1770505** 2025 02 26 **4313847**
(86) EP22057299 2022 03 21 2022716397
(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR AMMONIAKSYNTHESE UNTER VERWENDUNG VON
GRÜNEM WASSERSTOFF
(30) EP 2021 03 30 21166083
(72) PANZA, Sergio, 22100 Como (IT)

C02F 1/32 **EN E-1770506** 2025 02 26 **3906381**
(86) GB19053576 2019 12 17 2019823983
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2019 01 02 201900016
(30) GB 2019 09 12 201913169
(72) DAWSON, Paul, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o DYSON
TECHNOLOGY LIMITED Tetbury Hill (GB)
(72) MAIN, Barnaby, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o DYSON
TECHNOLOGY LIMITED Tetbury Hill (GB)

C02F 1/32 **EN E-1770507** 2025 02 26 **4103515**
(86) US21013016 2021 01 12 2021753142
(73) AquiSense Technologies LLC, Erlanger, KY 41018, 4400 Olympic Blvd. (US)
(54) WASSERDESINFEKTIONSMODUL
(30) US 2020 02 12 202016789187
(72) PUGH, Steven, Franklin, Erlanger, KY 41018, 4400 Olympic Blvd. (US)
(72) KRAUSE, John, Erlanger, KY 41018, 4400 Olympic Blvd. (US)

C02F 1/44 **EN E-1770508** 2025 02 26 **4048641**
(86) EP20079354 2020 10 19 2020796523
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
(54) WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER RO-MEMBRAN IN EINER WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2019 10 24 1951217
(72) EKDAHL, Olof, 264 53 Ljungbyhed, Sörröd 5035 (SE)
(72) HALLSTRÖM, Robert, 226 55 Lund, Rudeboksvägen 66 (SE)
(72) SENDELIUS, Peter, 245 33 Staffanstorp, Mercuriusvägen 22 (SE)
(72) DALENIUS, Dennis, 224 64 Lund, Dag Hammarskölds väg 6A (SE)

C02F 1/461 **EN E-1770509** 2025 02 26 **3816114**
(86) JP19012016 2019 03 22 2019825653
(73) Kabushiki Kaisha E-Plan, Funabashi-shi, Chiba, 273-0014, 31-6, Takase-cho (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN IONENWASSERERZEUGUNG
(30) JP 2018 06 26 2018120818
(72) MATSUZAWA, Tamio, Funabashi-shi, Chiba 273-0014, c/o KABUSHIKI KAISHA E-PLAN, 31-6, Takase-cho (JP)

C02F 1/461 **EN E-1770510** 2025 02 26 **3986837**
(86) US20038029 2020 06 17 2020827700
(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15201, 111 47th Street (US)
(54) ELEKTROCHEMISCH AKTIVIERTES PERSULFAT FÜR FORTGESCHRITTENE OXIDATIONSVERFAHREN
(30) US 2019 06 19 201962863459 P
(72) CHEN, Yang, Lowell, Massachusetts 01851, 1005 Westford Street, APT. 20 (US)

C02F 1/52 **EN E-1770511** 2025 02 26 **4058172**
(86) US20060798 2020 11 16 2020887158
(73) IP 33 Ltd, Leicester LE2 4FL, 30 Stoughton Road, Oadby (GB)
(54) WASSERFILTRIERUNGSSYSTEM
(30) US 2019 11 15 201962936111 P
(30) US 2019 12 16 201962948784 P
(30) US 2020 01 06 202016735615
(72) SONI, Pius, Leicester LE2 4FL, 30 Stoughton Road, Oadby (GB)

C02F 3/32 **EN E-1770512** 2025 02 26 **4359351**
(86) IB22055888 2022 06 24 2022741850
(73) Universita' Degli Studi Di Padova, 35122 Padova, Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN ORGANISCHEN SUBSTANZEN ENTHALTENDEM ABWASSER MITTELS SOLDATEN-FLIEGENLARVEN
(30) IT 2021 06 25 202100016700
(72) GROSSULE, Valentina, 37028 Roverè Veronese (IT)
(72) COSSU, Raffaello, 30122 Venezia (IT)

C02F 9/00 **EN E-1770513** 2025 02 26 **3347312**
(86) IB16001406 2016 09 09 2016843735
(73) 1934612 Ontario Inc., London, Ontario N6M 1A8, 340 Sovereign Road (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENTWÄSSERUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN IN EINER KONTAMINIERTEN FLÜSSIGMISCHUNG
(30) US 2015 09 10 201562216972 P
(72) POWELL, Anthony, L., London, ON N6M 1A8, 340 Sovereign Road (CA)
(72) BUTTERS, Brian, E., London, ON N6M 1A8, 340 Sovereign Road (CA)

C02F 103/08 **EN E-1770514** 2025 02 26 **4059591**
(86) 2021 03 17 2021163048
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) UMKEHROSMOSESYSTEM
(72) Hilbrecht, Lars Bjarne, 6430 Nordborg (DK)
(72) Enevoldsen, Georg, 6430 Nordborg (DK)

C03B 7/06 **DE E-1770515** 2025 02 26 **4214167**
(86) EP21075358 2021 09 15 2021772810
(73) Messer Austria GmbH, 2352 Gumpoldskirchen, Industriestraße 5 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BEHEIZEN EINER GLASSCHMELZE
(30) DE 2020 09 15 102020005638
(72) DEMUTH, Martin, 2353 Guntramsdorf (AT)

C03C 17/36 **FR E-1770516** 2025 02 26 **4291539**
(86) FR22050232 2022 02 09 2022708197
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT EINER BESCHICHTUNG AUS EINEM DÜNNESCHICHTSTAPEL
(30) FR 2021 02 10 2101265
(72) BARRES, Thomas, 92600 ASNIERES SUR SEINE (FR)

C04B 7/02 **DE E-1770517** 2025 02 26 **4313898**
(86) EP22057236 2022 03 18 2022716908
(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES MINERALISCHEN EDUKTS
(30) DE 2021 03 26 102021203074
(30) BE 2021 03 26 202105233
(72) WILLMS, Eike, 44309 Dortmund (DE)
(72) BRUNELLOT, Patrick, 13016 Marseille (FR)
(72) UHDE, Martin, 59320 Ennigerloh (DE)
(72) ONTRUP, Olaf, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE)
(72) KIMMIG, Constantin, 59494 Soest (DE)
(72) LEMKE, Jost, 59320 Ennigerloh (DE)

C04B 7/02 **DE E-1770518** 2025 02 26 **4313897**
(86) EP22057196 2022 03 18 2022716899
(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES MINERALISCHEN EDUKTS
(30) DE 2021 03 26 102021203071
(30) BE 2021 03 26 202105236
(72) WILLMS, Eike, 44309 Dortmund (DE)
(72) BRUNELLOT, Patrick, 13016 Marseille (FR)
(72) UHDE, Martin, 59320 Ennigerloh (DE)
(72) ONTRUP, Olaf, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE)
(72) KIMMIG, Constantin, 59494 Soest (DE)
(72) LEMKE, Jost, 59320 Ennigerloh (DE)

C04B 22/00 **EN E-1770519** 2025 02 26 **3383816**
(86) IB16001717 2016 12 05 2016822261
(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Jona, Zürcherstrasse 156 (CH)
(54) ULTRALEICHTER MINERALSCHAUUM
(30) EP 2015 12 04 15306943
(72) NEYRAND, Corinne, 38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier BP 15 (FR)
(72) DALAS, Florent, 38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier BP 15 (FR)
(72) DYKMAN, Mélanie, 38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier BP 15 (FR)
(72) TINTILLER, Patrick, 38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier BP 15 (FR)
(72) SABIO, Serge, 38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier BP 15 (FR)

C04B 28/00 **EN E-1770520** 2025 02 26 **4303203**
(86) 2023 07 04 2023183461
(73) ALISEA S.r.l. Società Benefit, 36100 Vicenza, Strada Ponte del Marchese, 24 (IT)
(54) BESCHICHTUNG BASIEREND AUF GEOPOLYMER BINDEMittel UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER BESCHICHTUNG BASIEREND AUF GEOPOLYMER BINDEMittel
(30) IT 2022 07 04 202200014143
(72) REGGIANI, Alex, 42013 Casalgrande (RE) (IT)
(72) SACCOZZA, Alberto, 36030 Caldogno (VI) (IT)
(72) MARTUCCI, Susanna, 36030 Caldogno (VI) (IT)

C04B 28/04 **DE E-1770521** 2025 02 26 **4357316**
(86) 2023 10 04 2023201643
(73) Dyckerhoff GmbH, 65203 Wiesbaden, Biebricher Straße 68 (DE)
(54) ZEMENTMISCHUNG, INSBESONDERE TIEFBOHRZEMENTMISCHUNG, DARAUS HERGESTELLTE ZEMENTSUSPENSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZEMENTMISCHUNG, VERWENDUNG DER ZEMENTSUSPENSION SOWIE TROCKENBETONMISCHUNG, TROCKENMÖRTELMISCHUNG, FRISCHBETONMASSE UND FRISCHMÖRTELMASSE JEWEILS MIT DER ZEMENTMISCHUNG
(30) DE 2022 10 12 102022210744
(72) Canonico, Fulvio, 65203 Wiesbaden (DE)
(72) Plack, Heiko, 65203 Wiesbaden (DE)
(72) Paul, Markus, 65203 Wiesbaden (DE)

C04B 28/06 **FR E-1770522** 2025 02 26 **3707111**
(86) FR18052747 2018 11 07 2018812243
(73) Hoffmann Green Cement Technologies, 85310 Rives de l'Yon, La Bretauière - Chaillé-sous-les-Ormeaux (FR)
(54) ETTRINGIT-BINDEMittel ZUR HERSTELLUNG VON BAUSTOFFEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) FR 2017 11 07 1760422
(72) HOFFMANN, David, 53410 Saint-Ouën-des-Toits, 7 rue des Peupliers (FR)

C04B 28/14 (86)	EN E-1770523 2022 03 11	2025 02 26 2022305286	4242190
(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) REAKTIVE BINDEMITEMELMISCHUNG FÜR ZEMENTARTIGE GEGENSTÄNDE (72) NAIDU, Sonia, 93300 Aubervilliers (FR) (72) NICOLEAU, Luc, 92400 COURBEVOIE (FR)			
C04B 35/64 (86) FI20050810	EN E-1770524 2020 12 01	2025 02 26 2020896253	4069658
(73) Oulun yliopisto, 90570 Oulu, Pentti Kaiteran katu 1 (FI) (54) ELEKTROKERAMISCHES BAUTEIL, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ENERGIEUMWANDLUNG (30) FI 2019 12 02 20196042 (72) BAI, Yang, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)			
C05F 5/00 (86) IT15000220	EN E-1770525 2015 09 11	2025 02 26 2015800986	3346823
(73) Industrie Rolli Alimentari S.p.A., 64026 Roseto degli Abruzzi (Teramo), Via Nazionale, 544 (IT) (54) AGROINDUSTRIELLES VERFAHREN MIT MINIMALEM UMWELTEINFLUSS (72) ROLLI, Gian Paolo, 43035 Felino (fraz San Michele di Tiorre), Via Dante Alighieri 36 (IT)			
C05F 11/10 (86) JP18001550	EN E-1770526 2018 01 19	2025 02 26 2018742074	3572390
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP) (54) GLUTATHIONHALTIGER GRANULIERTER DÜNGER (30) JP 2017 01 20 2017008374 (72) ASADA Takayuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688 (JP) (72) WATANABE Toyooki, Takasago-shi Hyogo 676-8688 (JP) (72) UEKITA Ken, Takasago-shi Hyogo 676-8688 (JP)			
C07B 59/00 (86) EP19058112	EN E-1770527 2019 03 29	2025 02 26 2019715871	3774698
(73) GE Healthcare Limited, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, Amersham Place (GB) (54) FESTPHASENEXTRAKTION (30) GB 2018 03 29 201805253 (72) ENGELL, Torgim, Buckinghamshire HP7 9NA, GE HEALTHCARE LIMITED Amersham Place (GB) (72) JACKSON, Alexander, Buckinghamshire HP7 9NA, GE HEALTHCARE LIMITED Amersham Place (GB) (72) KHAN, Imtiaz, Ahmed, Buckinghamshire HP7 9NA, GE HEALTHCARE LIMITED Amersham Place (GB) (72) CLARKE, Alan, P., Nydalen, N-0401 Oslo, GE Healthcare AS Nycoveien 1, P.O. Box 4220, (NO) (72) MCROBBIE, Graeme, Buckinghamshire HP7 9NA, GE HEALTHCARE LIMITED Amersham Place (GB) (72) GRIGG, Julian, Buckinghamshire HP7 9NA, GE HEALTHCARE LIMITED Amersham Place (GB)			
C07C 5/31 (86) US20045869	EN E-1770528 2020 08 12	2025 02 26 2020852053	3999482
(73) Recurium IP Holdings, LLC, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON [1.1.1]PROPELLAN (30) US 2019 08 14 201962886769 P (72) UNNI, Aditya Krishnan, San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US) (72) PINCHMAN, Joseph Robert, San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US) (72) HUANG, Peter Qinhu, San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US) (72) BUNKER, Kevin Duane, San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)			
C07C 6/04 (86) US09056076	EN E-1770529 2009 09 04	2025 02 26 2009812299	2331488
(73) Lummus Technology Inc., Bloomfield, NJ 07003-3096, 1515 Broad Street (US) (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Campus Drive (US) (54) OLEFINISOMERISATIONS- UND METATHESEKATALYSATOR (30) US 2008 09 04 94296 P (72) RAMACHANDRAN, Bala, Easton PA 18045, 4260 Fieldstone Drive (US) (72) CHOI, Sukwon, Clifton NJ 07012, 140 Hepburn Road Apt. 9C (US) (72) GARTSIDE, Robert, J., Summit NJ 07901, 167 Colonial Rd. (US) (72) KLEINDIENST, Shane, Succasunna NJ 07876, 27 Henry Street (US) (72) RUETTINGER, Wolfgang, East Windsor NJ 08520, 16 Wendover Road (US) (72) ALERASOOL, Saeed, Princeton Junction NJ 08550, 1 Jarrett Court (US)			

C07C 7/20 (86) KR18007650	EN E-1770530 2018 07 05	2025 02 26 2018827439	3626698
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) DIFFUSIONSPLATTE UND REINIGUNGSTURM (30) KR 2017 07 07 20170086529 (72) LEE, Junyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) SONG, Youngsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) DO, Gyu Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) IM, Ye Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) SON, Dong Rak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C07C 29/152 (86) EP22087513	EN E-1770531 2022 12 22	2025 02 26 2022844079	4320091
(73) CreativeQuantum GmbH, 12489 Berlin, Am Studio 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON METHANOL (30) DE 2021 12 28 102021006375 (72) CHECINSKI, Marek Pawel, 12487 Berlin (DE)			
C07C 29/17 (86) EP22050575	EN E-1770532 2022 01 13	2025 02 26 2022701332	4277885
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEN TRIOLEN (30) EP 2021 01 15 21151758 (72) GLASS, Anna-Lena, 4070 Basel (CH) (72) HONG, Allen Yu, San Francisco, California 94080 (US) (72) PUENTENER, Kurt, 4070 Basel (CH)			
C07C 67/347 (86) IB17056992	EN E-1770533 2017 11 09	2025 02 26 2017823208	3538537
(73) Apeiron Synthesis S.A., 54-427 Wroclaw, Dunska 9 (PL) (54) VERWENDUNG VON RUTHENIUMKOMPLEXEN IN OLEFINMETATHESERREAKTIONEN (30) PL 2016 11 10 41942116 (72) SKOWERSKI, Krzysztof, 87-330 Jablonowo Pomorskie (PL) (72) GAWIN, Rafal, 54-062 Wroclaw (PL) (72) CHWALBA, Michal Pawel, 64-710 Polajewo (PL)			
C07C 209/48 (86) JP21025396	EN E-1770534 2021 07 06	2025 02 26 2021846918	4186887
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEM AMINOMETHYL (30) JP 2020 07 22 2020125155 (72) TOMAKI, Keisuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP) (72) SHIRAI, Shinyou, Kurashiki-shi, Okayama 712-8525 (JP)			
C07C 253/30 (86) KR21000049	EN E-1770535 2021 01 05	2025 02 26 2021741795	3950667
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLNITRIL-DIMER (30) KR 2020 01 13 20200004079 (30) KR 2020 12 17 20200177058 (72) JUNG, Hyun Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) PARK, Sae Hume, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) KIM, Won Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) KIM, Ji Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) DO, Young Shil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) AN, Yu Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) OH, Wan Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) AHN, Jeong Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			

C07C 271/20	EN E-1770536	2025 02 26	3390351
(86) EP16081792	2016 12 19	2016826714	
(73) Koester, Hubert, 22587 Hamburg, Hirschparkweg 13 (DE)			
(54) NEUARTIGE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON			
(30) EP	2015 12 18	15201180	
(30) EP	2016 06 15	16174650	
(72) VON KLEIST, Lisa, 14195 Berlin, Thielallee 63 (DE)			
(72) MICHAELIS, Simon, 10997 Berlin, Heckmannufer 6 (DE)			
(72) BARTHO, Kathrin, 63303 Dreieich, Im Steingrund 4-6 (DE)			
(72) SCHLIEF, Marén, 10589 Berlin, Lütgenweg 12 (DE)			
(72) DREGER, Mathias, 10405 Berlin, Immanuelkirchstr. 20 (DE)			
(72) SCHREY, Anna K., 10179 Berlin, Rungestr. 12 (DE)			
(72) SEFKOW, Michael, 10551 Berlin, Oldenburger Str. 36 (DE)			
(72) KROLL, Friedrich, 48249 Duellmen, Hanninghof 35 (DE)			
(72) KÖSTER, Hubert, CH-6922 Morcote, Strada Cons. Achille Isella 3 (CH)			
(72) OHLENDORF, Daniel, 12555 Berlin, Färberstr. 31 (DE)			
(72) LUO, Yan, 12205 Berlin, Lausanner Str. 38 (DE)			
C07C 277/08	DE E-1770537	2025 02 26	3997062
(86) EP20067837	2020 06 25	2020735517	
(73) Alzchem Trostberg GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)			
(54) METASTABILE KRISTALLMODIFIKATION UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (I)			
(30) DE	2019 07 12	102019118893	
(30) DE	2019 07 12	102019118894	
(72) GÜTHNER, Thomas, 83308 Trostberg, Graf-Rapoto-Str. 2 (DE)			
(72) THALHAMMER, Franz, 83308 Trostberg, Fritz-Bechtold-Str. 23 (DE)			
(72) SANS, Jürgen, 83308 Trostberg, Jägerstr. 27 (DE)			
C07C 309/14	EN E-1770538	2025 02 26	3597634
(86)	2012 05 25	2019166502	
(73) GRI Bio, Inc., La Jolla, CA 92037, 2223 Avenida de la Playa, Suite 208 (US)			
(54) OXYGENIERTE AMMONIUMHALTIGE SULFONSÄUREN UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG			
(30) EP	2011 05 26	11167731	
(72) SCHLECHTINGEN, Georg, 01069 Dresden, Budapester Strasse 43 Whg.-Nr. 10-02 (DE)			
(72) KNÖLKER, Hans-Joachim, 01187 Dresden, Zwickauer Strasse 101 (DE)			
(72) FRIEDRICHSON, Tim, 01277 Dresden, Niederwaldplatz 3 (DE)			
(72) JENNINGS, Gary, 01069 Dresden, Mathildenstrasse 10 (DE)			
(72) BRAXMEIER, Tobias, 76456 Kuppenheim, Murgtalstrasse 48 (DE)			
C07D 211/46	EN E-1770539	2025 02 26	3237377
(86) JP15006462	2015 12 24	2015872293	
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)			
(73) National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, 3-8-1, Harumi-cho (JP)			
(54) VITAMIN-D3-DERIVATE UND RE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON			
(30) US	2014 12 24	201462096575 P	
(72) WATANABE, Mizuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)			
(72) ASANO, Risa, Kyoto-shi Kyoto 6068501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)			
(72) NAGASAWA, Kazuo, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY 3-8-1 Harumi-cho (JP)			
(72) UESUGI, Motonari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)			
C07D 257/06	EN E-1770540	2025 02 26	4337644
(86) EP22062250	2022 05 06	2022728138	
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)			
(54) HERBIZIDE VERBINDUNGEN			
(30) GB	2021 05 14	202106945	
(72) BURTON, Paul Matthew, Bracknell, RG42 6EY (GB)			
(72) EMERY, Katie, Bracknell, RG42 6EY (GB)			
C07D 265/14	EN E-1770541	2025 02 26	4073047
(86) KR20017517	2020 12 03	2020896084	
(73) CNG Bio Co., Ltd., Chungcheongbuk-do 28644, 442ho, E9dong 1, Chungdae-ro Seowon-gu Cheongju-si (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOINDOLINONDERIVATEN, NEUE ZWISCHENPRODUKTE FÜR DAS VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZWISCHENPRODUKTE			
(30) KR	2019 12 03	20190159421	
(72) JUNG, Jae-kyung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28379, 307-302, 40, Seohyeonseo-ro, Heungdeok-gu (KR)			
(72) LEE, Mi Kyeong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28162, 808-1601, 152, Osongsaengmyeong 1-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu (KR)			
(72) MANJUNATHA, Vishwanath, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28160, 103-1819, 31, Osongsaengmyeong 3-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu (KR)			
(72) LEE, Dae-Hee, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28668, 101-1307, 22, Mochung-ro 26beon-gil, Seowon-gu (KR)			
(72) LEE, Jae-Kang, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28610, 203-401, 68, Gyeongsin-ro, Seowon-gu (KR)			

C07D 277/38	EN E-1770542	2025 02 26	4139286
(86) EP21060167	2021 04 20	2021720249	
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)			
(54) SUBSTITUIERTE AMINOTHIAZOLE ALS DGKZETA-INHIBITOREN ZUR IMMUNAKTIVIERUNG			
(30) EP	2020 04 24	20171280	
(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, Bondickstr.61 (DE)			
(72) ROEHN, Ulrike, 10115 Berlin, Boyenstr. 42 (DE)			
(72) KIRCHHOFF, Dennis, 13086 Berlin, Charlottenburger Str. 25 (DE)			
(72) PETERSEN, Kirstin, 13465 Berlin, Stolzingerstraße 45 (DE)			
(72) NGUYEN, Thi, Thanh, Uyen, 10967 Berlin, Körtestr. 22 (DE)			
(72) GREES, Mareike, 13465 Berlin, Karmeliterweg 56 (DE)			
(72) WERBECK, Nicolas, 79111 Freiburg, Retzbachweg 3 (DE)			
(72) BOEMER, Ulf, 16548 Glienicke, Leipziger Str. 49 (DE)			
(72) BADER, Benjamin, 13467 Berlin, Hillmannstr. 14 (DE)			
(72) STOECKIGT, Detlef, 14467 Potsdam, Siefertstraße 2 (DE)			
(72) KOSEMUND, Dirk, 10245 Berlin, Tunnelstr. 43 (DE)			
(72) OFFRINGA, Rienk, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Im Neuenheimer Feld 280 (DE)			
(72) LINK, Corinna, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Im Neuenheimer Feld 280 (DE)			
(72) NOWAK-REPPPEL, Katrin, 13187 Berlin, Florastrasse 7 (DE)			
(72) ROSENTERETER, Ulrich, 31619 Bienen (DE)			
C07D 277/38	EN E-1770543	2025 02 26	4139287
(86) EP21060170	2021 04 20	2021720251	
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)			
(54) SUBSTITUIERTE AMINOTHIAZOLE ALS DGKZETA-INHIBITOREN ZUR IMMUNAKTIVIERUNG			
(30) EP	2020 04 24	20171280	
(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, Bondickstr. 61 (DE)			
(72) ROEHN, Ulrike, 10115 Berlin, Boyenstr. 42 (DE)			
(72) KIRCHHOFF, Dennis, 13086 Berlin, Charlottenburger Str. 25 (DE)			
(72) PETERSEN, Kirstin, 13465 Berlin, Stolzingerstraße 45 (DE)			
(72) NGUYEN, Thi, Thanh, Uyen, 10967 Berlin, Körtestr. 22 (DE)			
(72) GREES, Mareike, 13465 Berlin, Karmeliterweg 56 (DE)			
(72) WERBECK, Nicolas, 79111 Freiburg, Retzbachweg 3 (DE)			
(72) BOEMER, Ulf, 16548 Glienicke, Leipziger Str. 49 (DE)			
(72) BADER, Benjamin, 13467 Berlin, Hillmannstr. 14 (DE)			
(72) STOECKIGT, Detlef, 14467 Potsdam, Siefertstraße 2 (DE)			
(72) OFFRINGA, Rienk, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Im Neuenheimer Feld 280 (DE)			
(72) LINK, Corinna, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Im Neuenheimer Feld 280 (DE)			
(72) TESTOLIN, Giambattista, 14480 Potsdam, Großbeerenstraße 315 (DE)			
(72) NOWAK-REPPPEL, Katrin, 13187 Berlin, Florastrasse 7 (DE)			
(72) ROSENTERETER, Ulrich, 31619 Bienen (DE)			
C07D 401/04	EN E-1770544	2025 02 26	3670504
(86)	2018 12 21	2018215035	
(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)			
(54) VERBINDUNG UND ORGANISCHE HALBLEITENDE SCHICHT, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) GALÁN GARCÍA, Elena, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)			
C07D 401/06	EN E-1770545	2025 02 26	4219460
(86)	2019 08 09	2023174889	
(73) Sitari Pharma, Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)			
(54) TRANSGLUTAMINASE 2 (TG2)-INHIBITOREN			
(30) US	2018 08 10	201862717697 P	
(30) US	2019 05 08	201962845229 P	
(72) CAMPBELL, David, La Jolla, CA 92037 (US)			
(72) CHAPMAN, Justin, La Jolla, CA 92037 (US)			
(72) CHEUNG, Mui H., Collegeville, PA 19426 (US)			
(72) DIRAIMONDO, Thomas R., La Jolla, CA 11099 (US)			
(72) DURON, Sergio G., Collegeville, PA 19426 (US)			

C07D 401/14 **EN E-1770546** 2025 02 26 **3830082**
(86) US19043754 2019 07 26 2019841123
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, Office of Technology Transfer 1200 East California Boulevard, M/S 210-85 (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
(73) 1200 Pharma LLC, Culver City, CA 90230, 6100 Bristol Parkway (US)
(54) CDK-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 07 27 201862711192 P
(72) O'BOYLE, Brendan M., Monrovia, CA 91016, 247 El Nido Avenue (US)
(72) HILF, Justin A., Alhambra, CA 91801, 104 Westmont Drive (US)
(72) VIRGIL, Scott C., Pasadena, CA 91107, 3775 Valley Lights Drive (US)
(72) SUN, Alexander W., Irvine, California 92620, 36 Roycroft (US)
(72) STOLTZ, Brian M., San Marino, CA 91108, 1954 E. California Blvd. (US)
(72) CONKLIN, Dylan, Los Angeles, CA 90095, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) MCDERMOTT, Martina, Los Angeles, CA 90095, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) O'BRIEN, Neil A., Los Angeles, CA 90095, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) PALAZZOLO, Michael J., Los Angeles, CA 90095, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) SLAMON, Dennis, Los Angeles, CA 90095, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) BARTBERGER, Michael D., Sherman Oaks, CA 91423, 4471 Ventura Canyon Avenue No. d-105 (US)

C07D 405/14 **EN E-1770547** 2025 02 26 **3634959**
(86) EP18070552 2018 07 30 2018745626
(73) Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Str. 50 (DE)
(54) CHINOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT HELMINTHEN
(30) EP 2017 08 04 17185001
(72) GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, Kurfürstenstr. 39 (DE)
(72) ZHUANG, Wei, 40789 Monheim, Stauffenbergstr. 13 (DE)
(72) KULKE, Daniel, 51375 Leverkusen, Dillinger Str. 13 (DE)
(72) BÖHM, Claudia, 30457 Hannover, Im Seefeld 4a (DE)
(72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, Auf dem Beerenkamp 82b (DE)
(72) HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, Wildsteig 22 (DE)
(72) ILG, Thomas, 40789 Monheim, Plötzenseer Str. 16 (DE)

C07D 405/14 **EN E-1770548** 2025 02 26 **4214202**
(86) IB21058320 2021 09 13 2021783049
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) FESTE FORMEN EINES CDK4-INHIBITORS
(30) US 2020 09 15 202063078636 P
(30) US 2021 09 02 202163240268 P
(72) CLARK, Wesley Dewitt, Groton, Connecticut 06340 (US)
(72) DEAL, Judith Gail, San Diego, California 92121 (US)
(72) SAMAS, Brian Matthew, Groton, Connecticut 06340 (US)

C07D 487/04 **EN E-1770549** 2025 02 26 **4200301**
(86) US21047145 2021 08 23 2021772895
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) PHOSPHOLIPIDVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2020 08 24 202063069449 P
(30) US 2020 10 15 202063092386 P
(30) US 2021 02 19 202163151509 P
(72) LAZERWITH, Scott E., Foster City, California 94404 (US)
(72) MEDLEY, Jonathan William, Foster City, California 94404 (US)
(72) MORGANELLI, Philip A., Oakland, California 94606 (US)
(72) NADUTHAMBI, Devan, Foster City, California 94404 (US)
(72) STRATTON, Thomas P., Foster City, California 94404 (US)
(72) WANG, Peiyuan, San Mateo, California 94403 (US)

C07D 487/04 **EN E-1770550** 2025 02 26 **4190786**
(86) 2013 12 06 2023153078
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) ALS ATR-KINASEHEMMER NÜTZLICHE VERBINDUNGEN
(30) US 2012 12 07 201261734726 P
(30) US 2013 03 15 201361787568 P
(30) US 2013 08 21 201361868132 P
(72) AHMAD, Nadia, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) BOYALL, Dean, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) CHARRIER, Jean-Damien, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) DAVIS, Chris, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) DAVIS, Rebecca, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) DURRANT, Steven, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) ETXEBARRIA I JARDI, Gorka, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) FRAYSSE, Damine, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) JIMENEZ, Juan-Miguel, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) KAY, David, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) KNEGTEL, Roland, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) MIDDLETON, Donald, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) O'DONNELL, Michael, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) PANESAR, Maninder, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) PIERARD, Francoise, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) PINDER, Joanne, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) SHAW, David, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) STORCK, Pierre-Henri, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) STUDLEY, John, Abingdon, OX14 4RW (GB)
(72) TWIN, Heather, Abingdon, OX14 4RW (GB)

C07D 487/08 **EN E-1770551** 2025 02 26 **4305037**
(86) US22020230 2022 03 14 2022714316
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) KRAS INHIBITOREN
(30) US 2021 03 12 202163160436 P
(30) US 2021 12 13 202163288965 P
(72) FINK, Brian Edward, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) CHERNEY, Robert Joseph, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) NGU, Khehyong, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) VELAPARTHI, Upender, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) VACCARO, Wayne David, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) RUAN, Zheming, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) QIN, Lan-Ying, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) SHIRUDE, Pravin S., Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) RAHAMAN, Hasibur, Bangalore 560 099 (IN)

C07D 491/22 **EN E-1770552** 2025 02 26 **3808751**
(86) CN19090731 2019 06 11 2019818832
(73) Marine Biomedical Research Institute Of Qingdao Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266071, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
(54) CAMPTOTHECINDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 06 12 201810600770
(72) JIANG, Tao, Qingdao, Shandong 266701, No. 23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) WU, Guanzhao, Qingdao, Shandong 266701, No. 23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) HE, Xiong, Qingdao, Shandong 266701, No. 23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)

C07D 498/14 **EN E-1770553** 2025 02 26 **3763718**
(86) RU20000163 2020 03 27 2020781429
(73) VIRIOM, Inc., San Diego, CA 92130, 12760 High Bluff Drive, Suite 370 (US)
(54) SUBSTITUIERTES 3,4,12,12A-TETRAHYDRO-1H-[1,4]OXAZINO[3,4-C]PYRIDO[2,1-F][1,2,4]TRIAZIN-6,8-DION, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) RU 2019 05 07 2019113751
(72) MITKIN, Oleg Dmitrievich, 141400 Khimki, Kurkinskoe shosse 20, kv. 62 (RU)
(72) IVACHTCHENKO, Alexandre Vasilievich, Hallandale, FL 33009, 1835 East Hallandale Blvd, 442 (US)
(72) IVASHCHENKO, Andrey, Alexandrovich, 127576 Moscow, ul. Abramtsevsкая 4, korp 2, kv. 27 (RU)

C07D 513/04 **EN E-1770554** 2025 02 26 **4146659**
(86) EP21062237 2021 05 07 2021724674
(73) QureTech Bio AB, 907 36 Umeå, Tvistevägen 48C (SE)
(54) RINGKONDENSIERTE 2-PYRIDONVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION EINER KRANKHEIT MIT GRAMPOSITIVEN BAKTERIEN
(30) SE 2020 05 08 2050543
(72) ALMQVIST, Fredrik, 904 20 Umeå (SE)
(72) SINGH, Pardeep, 906 60 Umeå (SE)

C07F 7/18	DE E-1770555	2025 02 26	4413013
(86) EP21077402	2021 10 05	2021789659	
(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)			
(54) Silylbenzpinakol radikalinitiatoren			
(72) DELLERMANN, Theresa, 81371 München (DE)			
(72) FEHN, Armin, 84561 Mehring (DE)			
(72) HELDMANN, Dieter, 84489 Burghausen (DE)			
(72) WALCH, Ramona, 81379 München (DE)			
C07H 19/048	EN E-1770556	2025 02 26	4130017
(86) CN20089566	2020 05 11	2020929580	
(73) Shenzhen Dieckmann Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518172, Building F, 4th Floor, First Branch Of Zhongcheng Life Science Compass Kengzi Zhongxin Road No.14, Pingshan New District (CN)			
(54) ORGANISCHES SAURESALZ VON NICOTINAMIDRIBOSID, ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2020 04 03 202010258334			
(72) YANG, Chaowen, Shenzhen, Guangdong 518172, Building F, 4th Floor, First Branch Of Zhongcheng Life Science Compass, Kengzi Zhongxin Road No.14, Pingshan New District (CN)			
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518172, Building F, 4th Floor, First Branch Of Zhongcheng Life Science Compass, Kengzi Zhongxin Road No.14, Pingshan New District (CN)			
(72) SONG, Jialiang, Shenzhen, Guangdong 518172, Building F, 4th Floor, First Branch Of Zhongcheng Life Science Compass, Kengzi Zhongxin Road No.14, Pingshan New District (CN)			
(72) FU, Dingliang, Shenzhen, Guangdong 518172, Building F, 4th Floor, First Branch Of Zhongcheng Life Science Compass, Kengzi Zhongxin Road No.14, Pingshan New District (CN)			
C07K 1/04	EN E-1770557	2025 02 26	3551642
(86) NL17050820	2017 12 06	2017817295	
(73) Universiteit van Amsterdam, 1012 WX Amsterdam, Spui 21 (NL)			
(54) MULTICYCLISCHE PEPTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) EP 2016 12 06 16202466			
(30) EP 2017 09 01 17189088			
(72) RICHELLE, Gaston Julia Johannes, 1012 WX Amsterdam, c/o Spui 21 (NL)			
(72) STREEFKERK, Diewertje Emma, 1012 WX Amsterdam, c/o Spui 21 (NL)			
(72) VAN MAARSEVEEN, Jan Herman, 1012 WX Amsterdam, c/o Spui 21 (NL)			
(72) TIMMERMAN, Peter, 1012 WX Amsterdam, c/o Spui 21 (NL)			
C07K 1/04	EN E-1770558	2025 02 26	3617219
(86)	2013 11 14	2019185540	
(73) Vibrant Holdings, LLC, Santa Clara CA 95054, 3521 Leonard Ct (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ARRAYSYNTHESE			
(30) US 2012 11 14 201261726515 P			
(30) US 2012 11 30 201261732221 P			
(30) WO 2013 02 07 PCT/US2013/025190			
(30) US 2013 02 15 201361765584 P			
(30) US 2013 03 27 201361805884 P			
(30) US 2013 08 15 201361866512 P			
(30) WO 2013 09 30 PCT/US2013/062773			
(72) RAJASEKARAN, John J, San Carlos California 94070, c/o Vibrant Holdings, LLC 1021 Howard Avenue (US)			
(72) JAYARAMAN, Vasanth, San Carlos California 94070, c/o Vibrant Holdings, LLC 1021 Howard Avenue (US)			
(72) WANG, Tianhao, San Carlos California 94070, c/o Vibrant Holdings, LLC 1021 Howard Avenue (US)			
(72) BEI, Kang, San Carlos California 94070, c/o Vibrant Holdings, LLC 1021 Howard Avenue (US)			
(72) KRISHNAMURTHY, Hari Krishnan, San Carlos California 94070, c/o Vibrant Holdings, LLC 1021 Howard Avenue (US)			
C07K 14/415	EN E-1770559	2025 02 26	2478006
(86) NL10050612	2010 09 20	2010760791	
(73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)			
(54) Klonen und Ausbeuten eines funktionellen R-Gens von Solanum chacoense			
(30) EP 2009 09 18 09170769			
(72) VOSSEN, Jacobus Hubertus, NL-6708 LA Wageningen, Uiverweide 23 (NL)			
(72) NIJENHUIS, Maarten, NL-6841 KB Arnhem, Brunelsingel 64 (NL)			
(72) ARENS-DE REUVER, Marion Johanna Barbara, NL-6721 ZD Bennekom, Fluitakker 2 (NL)			
(72) VAN DER VOSSEN, Edwin Andries Gerard, NL-3572 ZM Utrecht, Oortlaan 20 (NL)			
(72) JACOBSEN, Evert, NL-6706 BD Wageningen, Ritsema bosweg 77 (NL)			
(72) VISSER, Richard Gerardus Franciscus, NL-6721 ET Bennekom, Emmalaan 17 (NL)			
C07K 14/47	EN E-1770560	2025 02 26	3539978
(86) KR17012651	2017 11 09	2017868981	
(73) ICM Co., Ltd., Seoul 03722, Building 323, Room 426 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)			
(54) NKX3.2-FRAGMENT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF			
(30) KR 2016 11 09 20160149090			
(72) KIM, Dae-Won, Seoul 03719, 102-102 48 Yeonhui-ro 32-gil Seodaemun-gu (KR)			

C07K 14/47	EN E-1770561	2025 02 26	3448879
(86) GB17051193	2017 04 28	2017722139	
(73) Immunocore Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 92 Park Drive Milton Park (GB)			
(73) Adaptimmune Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 101 Park Drive Milton Park (GB)			
(54) CLAUDIN-6-PEPTIDE			
(30) GB 2016 04 29 201607534			
(72) POWLESLAND, Alex, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)			
(72) SUN, Mei, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)			
C07K 14/705	EN E-1770562	2025 02 26	3684796
(86) IL18051060	2018 09 18	2018855400	
(73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 84105 Be'er Sheva, P.O. Box 653 (IL)			
(54) SUCCINAT-REGULIERENDE POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG			
(30) US 2017 09 18 201762559694 P			
(30) US 2018 01 30 201862623825 P			
(30) US 2018 01 30 201862623864 P			
(72) OHANA, Ehud, 8502500 Meitar, 24 Derech HaArez St. (IL)			
C07K 14/705	EN E-1770563	2025 02 26	4023663
(86) CN20112007	2020 08 28	2020855987	
(73) HDL Solutions Ottawa, Ottawa, Ontario K2M 1C9, Unit 4, 300A Eagleson Road (CA)			
(54) POLYPEPTID UND SEINE VERWENDUNG			
(30) CN 2019 08 29 201910807205			
(72) DONG, Fumin, Ottawa, Ontario K2L 2A6, 33A Nanook Crescent (CA)			
C07K 14/74	EN E-1770564	2025 02 26	3390437
(86) US16066988	2016 12 15	2016876705	
(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Brisbane, CA 94005, 7000 Marina Blvd (US)			
(54) GEZIELTE STÖRUNG DES MHC-ZELLREZEPTORS			
(30) US 2015 12 18 201562269410 P			
(30) US 2016 03 08 201662305097 P			
(30) US 2016 04 29 201662329439 P			
(72) LEE, Gary K., Brisbane, California 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd. (US)			
(72) PASCHON, David, Brisbane, California 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd. (US)			
(72) ZHANG, Lei, Brisbane, California 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd. (US)			
C07K 16/18	EN E-1770565	2025 02 26	3634998
(86) EP18064630	2018 06 04	2018729644	
(73) Numab Therapeutics AG, 8820 Wädenswil, Einsiedlerstrasse 34 (CH)			
(54) ANTI-CD3 EPSILON-ANTIKÖRPER			
(30) US 2017 06 05 201762515293 P			
(30) EP 2017 11 27 17203832			
(72) GUNDE, Tea, 8005 Zurich, Turbinenstrasse 33 (CH)			
(72) HESS, Christian, 8045 Zurich, Uetlibergstrasse 304 (CH)			
(72) MEYER, Sebastian, 5445 Eggenwil, Kirchrainstrasse 6 (CH)			
(72) SIMONIN, Alexandre, 68128 Rosenau, 5 rue de l'Au (FR)			
(72) BELTRAMETTI, Teddy, 6467 Schattdorf, Bötzligerstrasse 12 (CH)			
(72) URECH, David, 8645 Jona, Sonnenblickstrasse 8 (CH)			
C07K 16/18	EN E-1770566	2025 02 26	3634997
(86) EP18064622	2018 06 04	2018729642	
(73) Numab Therapeutics AG, 8820 Wädenswil, Einsiedlerstrasse 34 (CH)			
(54) ANTI-HSA-ANTIKÖRPER			
(30) US 2017 06 05 201762515293 P			
(30) EP 2017 10 10 17195783			
(72) GUNDE, Tea, 8005 Zurich, Turbinenstrasse 33 (CH)			
(72) MEYER, Sebastian, 5445 Eggenwil, Kirchrainstrasse 6 (CH)			
(72) HESS, Christian, 8045 Zurich, Uetlibergstrasse 304 (CH)			
(72) BIERI, Tessa, 1110 Morges, Rue des Utins 1D (CH)			
C07K 16/22	EN E-1770567	2025 02 26	4041763
(86) EP20078427	2020 10 09	2020789105	
(73) OTTIMO PHARMA LIMITED, Sandwich Kent CT13 9FF, c/o Kreston Reeves LLP Innovation House Ramsgate Road (GB)			
(54) PD1 UND VEGFR2 DUAL BINDENDE AGENTTIEN			
(30) GB 2019 10 11 201914747			
(30) GB 2020 08 24 202013180			
(72) FINLAY, William James Jonathan, Sandwich Kent CT13 9FF, c/o Kreston Reeves LLP Innovation House Ramsgate Road (GB)			

C07K 16/28	EN E-1770568	2025 02 26	3728316
(86) EP18085834	2018 12 19	2018833200	
(73) inovoX Pharma Limited, London W12 7FQ, Suite 2, First Floor, The Westworks 195 Wood Lane, White City Place (GB)			
(54) FC-BINDUNGSFRAGMENTE MIT EINER PD-L1 ANTIGEN-BINDUNGSSTELLE			
(30) US	2017 12 19	201762607686 P	
(30) US	2018 04 13	201862657195 P	
(72) TUNA, Mihriban, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-Star Biotechnology Limited Eddeva B920, Babraham Research Campus (GB)			
(72) WOLLERTON VAN HORCK, Francisca, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-Star Biotechnology Limited Eddeva B920, Babraham Research Campus (GB)			
(72) FIEHLER, Ryan, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-Star Biotechnology Limited Eddeva B920, Babraham Research Campus (GB)			
(72) FAROUDI, Mustapha, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-Star Biotechnology Limited Eddeva B920, Babraham Research Campus (GB)			
(72) AKELE, Frederick, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-Star Biotechnology Limited Eddeva B920, Babraham Research Campus (GB)			
(72) BADR, Fadi, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-Star Biotechnology Limited Eddeva B920, Babraham Research Campus (GB)			
(72) PRIVEZENTZEV, Cyril, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-Star Biotechnology Limited Eddeva B920, Babraham Research Campus (GB)			
C07K 17/14	EN E-1770569	2025 02 26	3837272
(86) IB18056150	2018 08 16	2018773251	
(73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, 31-007 Kraków, ul. Golebia 24 (PL)			
(54) VERFAHREN ZUR KONJUGATION VON BIOMOLEKÜLEN UND VERWENDUNG EINES GOLDDONORS ZUR BILDUNG BIOMOLEKULARER KOMPLEXE			
(72) HEDDLE, Jonathan, Cockfield Bishop Auckland County Durham DL13 5HQ (GB)			
(72) MALAY, Ali, Tokyo, Hikarigaoka Lilytown E202, Tagara 4-38-23, Nerima-ku (JP)			
C08C 19/28	EN E-1770570	2025 02 26	3778654
(86) JP19012899	2019 03 26	2019777796	
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)			
(73) ZS Elastomers Co., Ltd., Tokyo 100-8246, 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIENKAUTSCHUK			
(30) JP	2018 03 27	2018059451	
(72) SAKURAI, Takuro, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) IIZUKA, Takashi, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) FUJII, Mana, 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-1770571	2025 02 26	3917659
(86) US20013775	2020 01 16	2020709783	
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POLYETHYLENRÜCKGEWINNUNG MIT NIEDRIGFLÜCHTIGEM INHALT			
(30) US	2019 01 31	201916263010	
(72) DOOLEY, Kenneth A., Porter, Texas 77365, 24546 Yorktown Heights Drive (US)			
(72) LOWELL, Jeffrey S., Huffman, Texas 77336, 28510 Lazy Rock Drive (US)			
(72) CURREN, Joseph A., Kingwood, Texas 77339, 21347 Bishops Mill Court (US)			
(72) KUFELD, Scott E., Houston, Texas 77004, 1331 Prospect (US)			
C08F 2/34	EN E-1770572	2025 02 26	3331927
(86) EP16068555	2016 08 03	2016750729	
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)			
(54) GASPHASENVERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON PROPYLEN			
(30) EP	2015 08 04	15179708	
(72) MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)			
(72) COVEZZI, Massimo, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)			
(72) DALL'OCCHO, Tiziano, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)			
(72) LIGUORI, Dario, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)			
(72) PIEMONTESE, Fabrizio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)			
(72) VITALE, Gianni, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)			

C08F 2/34	EN E-1770573	2025 02 26	3684824
(86) EP18074705	2018 09 13	2018765906	
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR GASPHASENPOLYMERISIERUNG VON OLEFINEN			
(30) EP	2017 09 21	17192309	
(72) MAZZUCCO, Antonio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)			
(72) BALESTRA, Enrico, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)			
(72) PANTALEONI, Roberto, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)			
(72) TARTARI, Davide, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)			
(72) RINALDI, Riccardo, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)			
C08F 4/80	EN E-1770574	2025 02 26	2961778
(86) US14019082	2014 02 27	2014757631	
(73) Materia, Inc., Pasadena, CA 91107, 60 North San Gabriel Boulevard (US)			
(54) METALL-CARBEN-OLEFINMETATHESE-ZUSAMMENSETZUNG MIT ZWEI KATALYSATOREN			
(30) US	2013 02 27	201361770284 P	
(30) US	2013 03 15	201361799827 P	
(72) STEPHEN, Anthony, R., South Pasadena, CA 91030, 1505 Fair Oaks B (US)			
(72) CRUCE, Christopher, J., Poway, CA 92064, 13100 Kirkham Way 202 (US)			
(72) GIARDELLO, Michael, A., Pasadena, CA 91106, 894 S. Oakland Avenue (US)			
C08F 8/42	EN E-1770575	2025 02 26	4048709
(86) TR21050515	2021 05 31	2021840418	
(73) Yildiz Teknik Universitesi, 34220 Istanbul, Davutpasa Kampusu Davutpasa Mahallesi Davutpasa Caddesi (TR)			
(54) ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON GEBÄRMUTTERHALSKREBS			
(30) TR	2020 12 29	202022158	
(72) CANLICA, Mevlude, Istanbul (TR)			
(72) TOPCUL, Mehmet Rifki, Istanbul (TR)			
(72) CETIN, Idil, Istanbul (TR)			
C08F 210/02	EN E-1770576	2025 02 26	3543262
(86) JP17040811	2017 11 13	2017870779	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) MEHRKOMONENTEN-COPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKARTIKEL			
(30) JP	2016 11 21	2016226299	
(72) HORIKAWA Yasuo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TARDIF Olivier, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
C08F 293/00	DE E-1770577	2025 02 26	4085893
(86)	2021 05 07	2021172707	
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)			
(54) TRANSPARENTE, BRUCHZÄHE POLYMERISATIONSHARZE ZUR HERSTELLUNG DENTALER FORMKÖRPER			
(72) MOSZNER, Norbert, 9495 Triesen (LI)			
(72) Angermann, Jörg, 7320 Sargans (CH)			
(72) Lamparth, Iris, 9472 Grabs (CH)			
(72) CATEL, Yohann, 9497 Buch (CH)			
(72) RIST, Kai, 6800 Feldkirch (AT)			
C08F 297/04	EN E-1770578	2025 02 26	4361189
(86)	2023 09 20	2023198648	
(73) Kraton Polymers Nederland B.V., 1322 CE Almere, Transistorstraat 16 (NL)			
(54) BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2022 10 26	202263380953 P	
(72) MARIS, Catherine A. L., Houston, Texas 77032 (US)			
(72) DUPONT, Martina, Houston, Texas 77032 (US)			
(72) MUYLDERMANS, Xavier D. D. J., Houston, Texas 77032 (US)			
C08G 14/00	EN E-1770579	2025 02 26	3957664
(86)	2011 09 27	2021193877	
(73) ARKEMA INC., King of Prussia PA 19406, 900 First Avenue, Bldg. 4-2 (US)			
(54) WÄRMEBEHANDELTE POLYMERPULVER			
(30) US	2010 09 27	38674110 P	
(72) BERTELO, Christopher, DOYLESTOWN, 18901 (US)			
(72) GARCIA-LEINER, Manuel, BALTIMORE, 21217 (US)			
(72) DECARMINE, Anthony, LEBANON, 06249 (US)			
(72) DEFELICE, Scott, HOLYOKE, 01040 (US)			

C08G 18/09	EN E-1770580	2025 02 26	4157910
(86) EP21064750	2021 06 02	2021728261	
(73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)			
(54) VERWENDUNG VON EPOXIDVERBINDUNGEN ALS KOHLENDIOXIDFÄNGER IN PIR, DIE SCHÄUME FÜR HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMEIGENSCHAFTEN ENTHALTEN			
(30) EP 2020 06 02 20177774			
(72) JONCHERAY, Thomas, Julien, 1150 Woluwe Saint Pierre (BE)			
(72) VANDENBROECK, Jan, 3271 Scherpenheuvel-Zichem (BE)			
(72) GEUMEZ, Gilles, Jean, 1410 Waterloo (BE)			
C08G 18/42	DE E-1770581	2025 02 26	3898743
(86) EP19086092	2019 12 18	2019821095	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOXYALKYLENPOLYESTERPOLYOLS			
(30) EP 2018 12 21 18215191			
(72) VOGELSSANG, Elisabeth, 50733 Köln, Werkstattstraße 52 (DE)			
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, Paul-Schütz-Straße 35 (DE)			
(72) REITHMEIER, Marina, 51069 Köln, Dellbrücker Mauspfad 325 (DE)			
(72) SANDER, Philipp, 41516 Grevenbroich, Gartenstraße 20 (DE)			
(72) FROEBEL, Sascha, 40591 Düsseldorf, Auf m Rott 74 (DE)			
(72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, Hans-Böckler-Straße 9a (DE)			
C08G 18/50	EN E-1770582	2025 02 26	4157914
(86) US21034129	2021 05 26	2021733634	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN DIAMININITIERTEN POLYETHERPOLYOLEN			
(30) US 2020 05 26 202016883243			
(72) CAPUTO, Jenna L., Monroeville, Pennsylvania 15146 (US)			
(72) LOVEDAY, Anthony R., Weirton, West Virginia 26062 (US)			
(72) BROWNE, Edward P., 50672 Köln (DE)			
C08G 59/42	EN E-1770583	2025 02 26	4399236
(86) EP22076049	2022 09 20	2022789552	
(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)			
(54) ABBAUBARE HÄRTUNGSMITTEL, ZUSAMMENSETZUNGEN UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON			
(30) EP 2021 09 21 21197981			
(72) EEVERS, Walter, 2400 Mol (BE)			
(72) WROBLESWSKA, Aleksandra Alicja, 2400 Mol (BE)			
C08G 61/12	EN E-1770584	2025 02 26	2975074
(86) JP14056372	2014 03 11	2014763721	
(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISPERSION MIT LEITFÄHIGEN POLYMEREN			
(30) WO 2013 03 11 PCT/JP2013/056680			
(72) TAGAWA, Yasuyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) MURATA, Naoki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) ARAKI, Motoaki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) OHKUBO, Takashi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
C08G 61/12	EN E-1770585	2025 02 26	3597689
(86) JP18009117	2018 03 09	2018767921	
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)			
(54) HOCHMOLEKULARE VERBINDUNG MIT SUBSTITUIERTEM TRIARYLAMINGERÜST			
(30) JP 2017 03 15 2017049629			
(72) TOGASHI, Kazunori, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)			
(72) KITAHARA, Hideyoshi, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)			
(72) IZUMIDA, Junichi, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)			
(72) KANEKO, Mari, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)			
C08G 65/26	EN E-1770586	2025 02 26	3720894
(86) US18063552	2018 12 03	2018821910	
(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)			
(54) POLYMERPOLYOL-STABILISATOREN AUF AMINBASIS			
(30) US 2017 12 07 201715834709			
(72) ADKINS, Rick L., Canonsburg, PA 15317, 144 Sandy Brae Drive (US)			
(72) LOVEDAY, Anthony R., Weirton, PA 26062, 123 Preston Avenue (US)			

C08G 73/14	EN E-1770587	2025 02 26	3241859
(86) KR15014499	2015 12 30	2015875725	
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) POLYAMIDIMIDVORLÄUFER, POLYAMIDIMIDFOLIE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2014 12 30 20140194451			
(30) KR 2015 12 29 20150188918			
(72) KIM, Jae Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)			
(72) JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)			
C08J 3/00	DE E-1770588	2025 02 26	3467008
(86)	2018 08 31	2018191938	
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)			
(54) POLYSACCHARID-AEROGEL-VERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE			
(30) DE 2017 10 05 102017123123			
(72) Schestakow, Maria, 40599 Düsseldorf, Hasselstraße 81 (DE)			
(72) Ratke, Lorenz, 53757 Sankt Augustin, Haberstraße 17 (DE)			
(72) Milow, Barbara, 50354 Hürth, Heinrich-Poll-Straße 19 (DE)			
C08J 3/12	DE E-1770589	2025 02 26	3827031
(86) EP19068942	2019 07 15	2019737765	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBERN			
(30) EP 2018 07 24 18185245			
(72) KRUEGER, Marco, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) FUNK, Ruediger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) PFEIFFER, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) POSSEMIERS, Karl, 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600 (BE)			
(72) SCHROEDER, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) WEISMANTEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
C08J 3/24	EN E-1770590	2025 02 26	4103640
(86) EP21053204	2021 02 10	2021705897	
(73) Novochizol SA, 1870 Monthey, Route de l'Ile-au-Bois 1a (CH)			
(54) NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CHITOSANDERIVATEN UND DEREN VERWENDUNG			
(30) RU 2020 02 11 2020106398			
(30) EP 2020 02 11 20156732			
(72) KARGAPOLOV, Yuriy, Novosibirsk, 630117, Arbuzov street, 12- 43 (RU)			
(72) FOMENKO, Vladislav, NOVOSIBIRSK, 630128, Demakova str. 17/1 - 66 (RU)			
C08J 11/24	FR E-1770591	2025 02 26	3898801
(86) FR19052975	2019 12 09	2019842791	
(73) Recyc'Elit, 69200 Vénissieux, 41 boulevard Marcel Sembat (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON PET-KUNSTSTOFFABFÄLLEN			
(30) FR 2018 12 18 1873135			
(72) MEDIMAGH, Raouf, 69200 Vénissieux, 11 b Rue des Marguerites (FR)			
(72) MDIMEGH, Karim, 69800 Saint Priest, 7 rue Eugène Labiche (FR)			
C08K 3/32	DE E-1770592	2025 02 26	3679090
(86) EP18073226	2018 08 29	2018762078	
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)			
(54) FLAMMHEMMENDE POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG			
(30) DE 2017 09 07 102017215773			
(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, Rauschgraben 36 (DE)			
(72) HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, Latzfonder Straße 30 (DE)			
(72) SICKEN, Martin, 51149 Köln, Mainstrasse 40a (DE)			
C08K 3/34	EN E-1770593	2025 02 26	3307816
(86) EP15063363	2015 06 15	2015734081	
(73) Bison International B.v., 4462 EW Goes, Dr. A.F. Philipsstraat 9 (NL)			
(54) HOCHFESTER UND FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGER KLEBSTOFF			
(72) KLERKS, Johannes Patricius Maria, 4443 AA Nisse, Zuidweg 1a (NL)			
(72) CORNU, Shirley, 4337 PD Middelburg, Torenweg 4B (NL)			
C08K 5/00	EN E-1770594	2025 02 26	4286466
(86) KR22001612	2022 01 28	2022746292	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT			
(30) KR 2021 01 29 20210013021			
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Eun Suk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOI, Woo Hyuk, Daejeon 34122 (KR)			

C08K 5/544	DE E-1770595	2025 02 26	4237485
(86) EP21080117	2021 10 29	2021805872	
(73) Kleiberit SE & Co. KG, 76356 Weingarten, Max-Becker-Straße 4 (DE)			
(54) THERMOBESCHLEUNIGTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS SILANTERMINIERTER POLYMERE			
(30) DE	2020 10 30	102020128608	
(72) BECKER-WEIMANN, Klaus, 76530 Baden-Baden (DE)			
(72) FRANK, Patrick, 76149 Karlsruhe (DE)			
(72) WUNDERLICH, Steffen, 69126 Heidelberg (DE)			
C08K 7/02	EN E-1770596	2025 02 26	4011949
(86) JP20029752	2020 08 04	2020851451	
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)			
(54) FORMGEGENSTAND AUS FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERHARZ			
(30) JP	2019 08 09	2019148154	
(30) JP	2020 04 16	2020073526	
(72) TAMURA Tasuku, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 6, Kitahara (JP)			
(72) SUGIYAMA Takayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 6, Kitahara (JP)			
C08L 7/00	EN E-1770597	2025 02 26	3824028
(86) EP19069573	2019 07 19	2019742203	
(73) Apollo Tyres Global R&D B.V., 7521 PT Enschede, Colosseum 2 (NL)			
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN MIT MODIFIZIERTEN UNGESÄTTIGTEN ÖLEN			
(30) LU	2018 07 20	100884	
(72) HAYICHELAEH, Chesidi, Muang Pattani, 94000, Jabangtikor 217/2 Yarang Rd (TH)			
(72) SAHAKARO, Kannika, Muang Pattani, 94000, 181/270 Charoenpradit Road (TH)			
(72) NOORDERMEER, Jacques W. M., 6118 BV Nieuwstadt, Millenerweg 6 (NL)			
(72) REUVEKAMP, Louis A. E. M., 7546 GE Enschede, Staverdenhoek 3 (NL)			
(72) BLUME, Anke, 53919 Weilerswist, Trierer Straße 45 (DE)			
C08L 9/00	EN E-1770598	2025 02 26	3640291
(86) JP18022046	2018 06 08	2018817836	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VULKANISierter KAUSCHUK, REIFEN UND NOTLAUFREIFEN			
(30) JP	2017 06 16	2017119062	
(72) SUZUKI, Eiju, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
C08L 23/08	EN E-1770599	2025 02 26	3431544
(86)	2018 07 20	2018184830	
(73) TSRC Corporation, Kaohsiung City 815, No.2, Singgong Rd. Dashe Dist., (TW)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMS, SCHAUM UND SCHUH DAMIT			
(30) US	2017 07 21	201762535680 P	
(72) Shih, Hsi-Hsin, 815 Kaohsiung City, No.2, Singgong Rd., Dashe Dist. (TW)			
(72) Lin, Hsuan-Tsung, 815 Kaohsiung City, No.2, Singgong Rd., Dashe Dist. (TW)			
(72) Tu, Ying-Pin, 815 Kaohsiung City, No.2, Singgong Rd., Dashe Dist. (TW)			
(72) Tsai, Han-Ming, 815 Kaohsiung City, No.2, Singgong Rd., Dashe Dist. (TW)			
C08L 23/08	EN E-1770600	2025 02 26	4116369
(86)	2022 07 07	2022183599	
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)			
(54) MODIFIZIERUNGSMITTEL AUF ETHYLENBASIS, HARZZUSAMMENSETZUNG AUF ETHYLENBASIS, FILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG AUF ETHYLENBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILMS			
(30) JP	2021 07 09	2021114525	
(72) LIU, Chen, Ichihara-shi, 299-0195 (JP)			
(72) ICHIMIYA, Takaya, Ichihara-shi, 299-0195 (JP)			
C08L 29/04	EN E-1770601	2025 02 26	3529309
(86) EP17076381	2017 10 16	2017793857	
(73) KURARAY CO., LTD., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, (JP)			
(54) VERWENDUNG VON POLYHYDROXYVERBINDUNG ALS WEICHMACHER FÜR POLYVINYALKOHOL IM 3D-DRUCKPROZESS			
(30) DE	2016 10 18	102016220434	
(72) KUMAKI, Yousuke, 53840 Troisdorf, c/o Kuraray Europe GmbH Mülheimer Strasse 26 (DE)			
(72) BAIER, Moritz, 65719 Hofheim, Hattersheimer Strasse 9 (DE)			

C08L 33/12	EN E-1770602	2025 02 26	4194507
(86) KR22012702	2022 08 25	2022859511	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER			
(30) KR	2021 10 22	20210141872	
(30) KR	2022 08 22	20220104724	
(72) JEON, Jiyeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) AHN, Bong Keun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Jangwon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Eunji, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Seyong, Daejeon 34122 (KR)			
C08L 63/00	EN E-1770603	2025 02 26	4015577
(86) JP20027176	2020 07 13	2020851953	
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GASBARRIEREFOLIE UND LAMINAT			
(30) JP	2019 08 14	2019148906	
(72) KOUNO, Kazuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)			
(72) HASHIMOTO, Ryoma, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)			
C08L 63/00	EN E-1770604	2025 02 26	2970651
(86) US14025503	2014 03 13	2014767704	
(73) Plasma Systems Holdings Inc., San Jose, CA 95131, 2284 Ringwood Avenue Suite A (US)			
(54) MULTIFUNKTIONELLES EPOXIDGUSSHARZSYSTEM			
(30) US	2013 03 15	201361799248 P	
(72) FORNEY, Michael, San Jose, CA 95131, 2284 Ringwood Avenue Suite A (US)			
(72) STAMESON, James, San Jose, CA 95131, 2284 Ringwood Avenue Suite A (US)			
C08L 65/00	EN E-1770605	2025 02 26	3822317
(86) JP19026680	2019 07 04	2019834868	
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) RINGÖFFNENDE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2018 07 13	2018133314	
(72) TSUNOGAE, Yasuo, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) OKUNO, Shingo, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C08L 77/06	EN E-1770606	2025 02 26	3656818
(86)	2019 11 19	2019210120	
(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Jeollanam-do 59616, (Pyeongyeo-dong) 334-27 Yeosusandan-ro, Yeosu-si (KR)			
(54) POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL DAMIT			
(30) KR	2018 11 26	20180147559	
(72) LEE, Sang Hwa, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, c/o LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD. 56, Gosan-ro (KR)			
(72) SEO, Yeong Deuk, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, c/o LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD. 56, Gosan-ro (KR)			
(72) HONG, Sang Hyun, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, c/o LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD. 56, Gosan-ro (KR)			
C08L 83/07	EN E-1770607	2025 02 26	3617273
(86) JP18015567	2018 04 13	2018792137	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) ADDITIONSHÄRTBARE SILIKONKAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2017 04 26	2017087222	
(30) JP	2017 08 02	2017150039	
(72) HARA Tatsuei, 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) ASHIDA Ryo, 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) MIZUSHIMA Hidenori, 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) UBUKATA Shigeru, 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) KATO Nobu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)			

C09D 5/00 **EN E-1770608** 2025 02 26 **4038148**
(86) EP20077872 2020 10 05 2020781385
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) GEGENSTAND MIT EINER HYDROPHOBEN OBERFLÄCHE, DER MIT EINEM TEMPORÄREN SUPERHYDROPHOBEN FILM BESCHICHTET IST, DER EINE ANTI RegenFUNKTIONALITÄT BEREITSTELLT, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2019 10 04 19306289
(72) FEUILLADE, Mathieu, 94220 CHARENTON LE PONT, C/O ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) MERIDIANO, Camille, 94220 CHARENTON LE PONT, C/O ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) PORTET, David, 49100 ANGERS, C/O SURFACTIS TECHNOLOGIES 22 rue Roger Amsler (FR)
(72) FAVRAT, Olivier, 49100 ANGERS, C/O SURFACTIS TECHNOLOGIES 22 rue Roger Amsler (FR)

C09D 5/16 **EN E-1770609** 2025 02 26 **4053226**
(86) JP20032426 2020 08 27 2020881689
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LACKZUSATZ, LACKZUSAMMENSETZUNG UND DECKSCHICHT
(30) JP 2019 10 29 2019196466
(72) GOTO, Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C09D 7/42 **EN E-1770610** 2025 02 26 **3623432**
(86) 2019 09 11 2019196663
(73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 09 12 18194061
(72) MARSTOKK, Olav, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)
(72) AAS, Astrid Lydvo, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)
(72) FJELDE, Sigve, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)

C09D 183/04 **DE E-1770611** 2025 02 26 **3722385**
(86) 2020 03 12 2020162654
(73) Dreve ProDiMed GmbH, 59423 Unna, Max-Planck-Strasse 31 (DE)
(54) SILIKONE UND SILIKON-LACKE ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON POLYMERISIERBAREN MATERIALIEN IN DER MEDIZINTECHNIK, INSBESONDERE IM HÖRGERÄTEKUSTIK-BEREICH
(30) DE 2019 04 12 102019109729
(72) Veit, Thomas, Dr., 48151 Münster, Gut Insel 37c (DE)
(72) Civelek, Emre, 59192 Bergkamen, Lünener Str. 25a (DE)

C09J 11/06 **EN E-1770612** 2025 02 26 **3298097**
(86) EP16061181 2016 05 19 2016725076
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) STABILISIERUNG VON HEISSSCHMELZKLEBSTOFFEN
(30) EP 2015 05 21 15168680
(72) HÖVEL, Bernd, 76547 Sinzheim, Tannenweg 44 (DE)
(72) ROSER, Angelika, 68161 Mannheim, Tullastrasse 16 (DE)
(72) FISCHER, Claudia, 67165 Waldsee, Otto-Ditscher-Strasse 10a (DE)
(72) MARTIN, Heinrich, 4133 Pratteln, Gottesackerstraße 17 (CH)

C09J 133/08 **EN E-1770613** 2025 02 26 **4101906**
(86) 2021 06 07 2021177906
(73) Nitto Belgium NV, 3600 Genk, Eikelaarstraat 22 (BE)
(54) DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUM KLEBEN AN GESCHÄUMTEN OBERFLÄCHEN UND ENTSPRECHENDE BÄNDER UND LAMINATE
(72) Sak, Iris, 3600 Genk (BE)
(72) Hamada, Hiroyuki, 3600 Genk (BE)
(72) Jasinski, Florent, 3600 Genk (BE)
(72) Paesen, Bert, 3600 Genk (BE)

C09J 163/00 **EN E-1770614** 2025 02 26 **4355837**
(86) IB22054695 2022 05 19 2022727457
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ZWEITEILIGE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2021 06 14 202163202492 P
(72) SCHLECHTE, Jay S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) CHEN, Yaoyao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) THOMPSON, Zachary J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) CHEN, Lianzhou, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) WHITE, Kolby L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) STOUT, George M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

C09J 183/06 **EN E-1770615** 2025 02 26 **4150025**
(86) CN21107678 2021 07 21 2021936249
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION EINER SILIKONHAFTKLEBERBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER DISPERSION
(72) YAN, Qiangqiang, Shanghai 201203 (CN)
(72) GUO, Yunlong, Shanghai 201203 (CN)
(72) CHEN, Wenjie, Shanghai 201203 (CN)
(72) DING, Li, Shanghai 201203 (CN)
(72) CHEN, Hongyu, Shanghai 201203 (CN)
(72) SHEN, Cheng, Shanghai 201203 (CN)
(72) LU, Ruihua, Shanghai 201203 (CN)
(72) ZHOU, Yan, Shanghai 201203 (CN)
(72) LIU, Zhihua, Shanghai 201203 (CN)

C09K 5/00 **DE E-1770616** 2025 02 26 **3592820**
(86) EP18051699 2018 01 24 2018704440
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERBUND AUS KÜHLKÖRPER UND ELEKTRISCHER UND/ODER ELEKTRONISCHER KOMPONENTE
(30) DE 2017 03 06 102017203583
(72) EDER, Florian, 91054 Erlangen, Platenstr. 69 (DE)
(72) MUHRER, Volker, 90768 Fürth, Fröbelstrasse 24 (DE)
(72) PIHALE, Sven, 91792 Stopfenheim, Trappfeld 5 (DE)

C09K 9/02 **EN E-1770617** 2025 02 26 **3526306**
(86) US18053310 2018 09 28 2018797209
(73) SDC Technologies, Inc., Irvine, CA 92618, 45 Parker Suite 100 (US)
(54) FOTOCHROMER ARTIKEL
(30) US 2017 09 28 201762564651 P
(72) PHAN, Quang, Torrance CA 90503, 5610 W 190th Street Apt 15 (US)
(72) CETIN, Erdem, Irvine CA 92618, 213 Sonoma Aisle (US)
(72) JIN, Ren-Zhi, Irvine CA 92602, 24 Night Bloom (US)
(72) BLACKBURN, Sapna, Mission Viejo CA 92692, 27776 Alfabia (US)

C09K 11/00 **EN E-1770618** 2025 02 26 **3037497**
(86) 2014 12 23 2014200233
(73) Heraeus Epurio GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung funktionalisierter Polythiopene
(72) Scheel, Arnulf, 50735 Köln, Stammheimer Strasse 48 (DE)
(72) Asteman, Katrin, 51069 Köln, Auguste-Kowalski-Strasse 52 (DE)
(72) Intelmann, Matthias, 50672 Köln, Genter Strasse 13 (DE)

C09K 11/66 **EN E-1770619** 2025 02 26 **3820967**
(86) GB19051961 2019 07 12 2019744819
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR A/M/X-MATERIALIEN
(30) GB 2018 07 13 201811539
(72) SAKAI, Nobuya, Oxford OX1 3PU, Clarendon Laboratory, University of Oxford Parks Road (GB)
(72) WENGER, Bernard, Oxford OX1 3PU, Clarendon Laboratory, University of Oxford Parks Road (GB)
(72) SNAITH, Henry James, Oxford OX1 3PU, Clarendon Laboratory, University of Oxford Parks Road (GB)

C09K 11/67 **EN E-1770620** 2025 02 26 **4086324**
(86) CN20070277 2020 01 03 2020910945
(73) ZhongKe Rare Earth Nanotechnology (Hebei) Co., Ltd., Hebei 7200, Free Trade Zone Science and technology base Hangyi Road, Langfang Airport Economic Zone Free Trade Zone Daxing Airport Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IN VIVO ABBAUBARES HOCHKONVERSIONSNANOMATERIAL
(72) HONG, Maochun, Fuzhou, Fujian 350002, 155 Yangqiao Road West (CN)
(72) PENG, Pengfei, Fuzhou, Fujian 350002, 155 Yangqiao Road West (CN)
(72) LIU, Yongsheng, Fuzhou, Fujian 350002, 155 Yangqiao Road West (CN)
(72) FU, Huhui, Fuzhou, Fujian 350002, 155 Yangqiao Road West (CN)

C09K 19/58 **EN E-1770621** 2025 02 26 **3983501**
(86) EP20066420 2020 06 15 2020732884
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) AUF FLÜSSIGKRISTALL BASIERENDES LICHTVENTIL
(30) EP 2019 06 17 19180639
(72) SCHOENEFELD, Christian, 64832 Babenhausen, Altmuehlweg 10 (DE)
(72) JUNG, Michael, 64319 Pfungstadt, Mueller-Guttenbrunn-Strasse 5 (DE)
(72) GOEBEL, Mark, 64289 Darmstadt, Schlossgartenstrasse 65 (DE)
(72) LISICKI, Raphael, 55122 Mainz, Baentschstrasse 1 (DE)
(72) KAISER, Kevin, 64521 Gross-Gerau, Kirchgasse 2 (DE)

C09K 19/60 **EN E-1770622** 2025 02 26 **4153700**
(86) EP21062911 2021 05 17 2021725526
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) EP 2020 05 18 20175162
(72) LEE, Hoo-Yong, PYEONGTAEK 459-822 (KR)
(72) YOON, Hyun-Jin, PYEONGTAEK 459-822 (KR)
(72) JUNG, Michael, 64293 DARMSTADT (DE)

C10B 53/07 **EN E-1770623** 2025 02 26 **3870672**
(86) IB19059070 2019 10 23 2019805738
(73) Proil S.r.l., 00186 Roma, Vicolo delle Palle 25-25/B (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISATION VON KUNSTSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND ANLAGE DAFÜR
(30) IT 2018 10 25 201800009798
(72) RANDAZZO, Filippo, 37047 San Bonifacio (VR), Via Mazzini, 12/B (IT)
(72) NAVIGLIO, Antonio, 00186 Roma, Corso Vittorio Emanuele II, 337 (IT)

C10B 57/02 **EN E-1770624** 2025 02 26 **3692116**
(86) NL18050604 2018 09 14 2018789501
(73) Torrgas Technology B.V., 1101 EE Amsterdam, De entree 232 unit 5.04 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITUNG EINES KOHLENSTOFFPRODUKTS UND EINER SYNGAS-MISCHUNG
(30) NL 2017 09 14 20195552
(72) BERENDS, Robert Hugo, 7411 PR Deventer, Badhuisstraat 1 (NL)
(72) POST VAN DER BURG, Robin Pieter, 1081 CN Amsterdam, De Cuserstraat 93 (NL)

C10L 1/04 **EN E-1770625** 2025 02 26 **4179046**
(86) EP21068703 2021 07 06 2021740037
(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) DÜSENTREIBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜSENTREIBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 07 08 20305785
(72) GAOUYAT, Elodie, 64121 Serres-Castet (FR)

C10M 129/00 **EN E-1770626** 2025 02 26 **4034615**
(86) IB20058814 2020 09 22 2020781626
(73) Chevron Oronite Technology B.V., 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)
(73) Chevron Japan Ltd., Tokyo 105-6218, Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5 -1, Atago Minato-ku (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUGE
(30) US 2019 09 25 201962905777 P
(72) HOGENDOORN, Richard, 3196 KD Vondelingenplatt Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)
(72) TANAKA, Isao, Tokyo, Tokyo 105-6218, Atago Green Hills Mori Tower 18F 2-5-1 Atago Minato-Ku (JP)
(72) LEEUWEN, Jeroen Van, 3196 KD Vondelingenplatt Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)

C11B 3/00 **EN E-1770627** 2025 02 26 **3765586**
(86) EP19056309 2019 03 13 2019710687
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) MECHANISCHE REINIGUNG VON TRIACYLGLYCERIDÖLEN
(30) EP 2018 03 14 18161660
(30) EP 2018 10 11 18199763
(30) EP 2018 12 19 18214128
(72) NAGY, Kornél, 1814 LA TOUR-DE-PEILZ, Av. de Bel Air 133 (CH)
(72) NICOLAS, Marine, 1012 LAUSANNE, Avenue du Temple 6 (CH)
(72) LAHRICHI, Sabine, 1820 MONTREUX, Chemin de Ballallaz 24 (CH)
(72) MEISSER REDEUIL, Karine, 1009 PULLY, Avenue de Rochettaz 32B (CH)
(72) THEURILLAT, Xanthippi, 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE, Rte d'Yverdon 106 (CH)

C11D 1/14 **EN E-1770628** 2025 02 26 **4402234**
(86) EP22075404 2022 09 13 2022789173
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRÜHGETROCKNETEN WASCHMITTELPARTIKELS
(30) EP 2021 09 15 21196792
(72) CHACKO, Abraham, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) KUMAR, Girish, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) PAWAR, Kunal Shankar, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SHAIKH, Nadeem, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) KUMAR, Sharavan, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SINGH, Satyendra Prasad, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/14 **EN E-1770629** 2025 02 26 **4402232**
(86) EP22075217 2022 09 12 2022785949
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRÜHGETROCKNETEN WASCHMITTELPARTIKELS
(30) EP 2021 09 15 21196783
(72) CHACKO, Abraham, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) KUMAR, Girish, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) KUMAR, Sharavan, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) PAWAR, Kunal Shankar, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SHAIKH, Nadeem, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SINGH, Satyendra Prasad, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/29 **EN E-1770630** 2025 02 26 **4433568**
(86) EP22079231 2022 10 20 2022808999
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2021 10 21 21203922
(30) EP 2021 10 21 21203927
(30) EP 2021 10 21 21203931
(72) BURNHAM, Neil Stephen, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) GRAINGER, David Stephen, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) THORLEY, David Christopher, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/83 **EN E-1770631** 2025 02 26 **3990602**
(86) EP20064852 2020 05 28 2020728060
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 06 28 19183203
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) BENNETT, Julie, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) BEST, Jonathan, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) THORLEY, David, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 3/00 **EN E-1770632** 2025 02 26 **3859069**
(86) KR19018127 2019 12 19 2019897780
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) TROCKENBLATT MIT EINEM VLIESTOFF
(30) KR 2018 12 21 20180167741
(72) PARK, Young-shin, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Min-ho, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) JANG, Jung-soon, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) CHO, Hee-jung, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) CHOI, Woo-seok, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

C11D 3/22 **EN E-1770633** 2025 02 26 **4392533**
(86) EP22073416 2022 08 23 2022768744
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) FILME UND KAPSELN
(30) EP 2021 08 27 21193542
(72) JIMENEZ SOLOMON, Maria, Fernanda, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) PARKER, Andrew, Philip, 6708 WH Wageningen (NL)

C12M 1/34 **EN E-1770634** 2025 02 26 **3712671**
(86) JP18040387 2018 10 30 2018878865
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNGSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 11 17 2017221445
(72) MATSUBARA, Kenta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

C12N 1/04 **EN E-1770635** 2025 02 26 **3684912**
(86) US18048586 2018 08 29 2018859475
(73) Advaxis, Inc., Princeton, NJ 08540, 305 College Road East (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LYOPHILISIERUNG VON BAKTERIEN- ODER LISTERIENSTÄMMEN
(30) US 2017 09 19 201762560318 P
(72) FELA, David, Califon, New Jersey 07830, 19 Tiger Drive (US)
(72) WALLECHA, Anu, Yardley, Pennsylvania 19067, 201 Wildflower Circle (US)
(72) GRACE, Mike, Princeton, New Jersey 08540, c/o Advaxis, Inc. 305 College Road East (US)
(72) GOSSE, Melissa, Jackson, New Jersey 08527, 10 Rococo Court (US)

C12N 5/071 **EN E-1770636** 2025 02 26 **3641811**
(86) US18038801 2018 06 21 2018821467

(73) ProKidney, Grand Cayman KY1-9006, 10 Market Street No. 688 Camana Bay (KY)
(54) IMMUNPRIVILEGIERTE BIOAKTIVE NIERENZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON NIERENKRANKHEIT
(30) US 2017 06 21 201762523241 P
(72) BASU, Joydeep, Morrisville, NC 27560, 1635 Winter Walk Circle (US)
(72) LUDLOW, John, W., Chapel Hill, NC 27517, 18101 Spring Meadow Drive (US)
(72) BERTRAM, Timothy, A., Camana Bay Grand Cayman KY1-9006/KY (KY)
(72) JAIN, Deepak, Winston-Salem, NC 27103, 559 Sun Creek Drive (US)

C12N 7/01 **EN E-1770637** 2025 02 26 **3978601**
(86) CN20093006 2020 05 28 2020812573
(73) Suzhou Zelin Biopharmaceutical Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215101, Unit E959, 5th Floor, Lecheng Plaza Phase II of Suzhou Biomedical Industry Park No. 218 Sangtian Street Suzhou Industrial Park Suzhou Area of Suzhou Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) REKOMBINANTES ONKOLYTISCHES VIRUS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG UND ARZNEIMITTEL
(30) CN 2019 05 30 201910462073
(72) Wu, Zetang, Hefei, Anhui 230088 (CN)

C12N 9/10 **EN E-1770638** 2025 02 26 **4047085**
(86) KR20016675 2020 11 24 2020897508
(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)
(54) NEUARTIGE VERZWEIGTKETTIGE AMINOSÄUREN-AMINOTRANSFERASE-MUTANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEUCIN DAMIT
(30) KR 2019 12 06 20190161716
(72) BAE, Hyun-jung, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Ju Eun, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) BAEK, Min Ji, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) LEE, Ji Hye, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)

C12N 9/12 **EN E-1770639** 2025 02 26 **3290514**
(86) CN16080907 2016 05 03 2016785990
(73) Jiangsu Nuo-Beta Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Natong, Jiangsu 226499, Innovation Park Rudong High-Tech Industrial Development Zone Rudong County (CN)
(54) ANWENDUNG VON PI4KIII.ALPHA-PROTEIN UND ZUGEHÖRIGER MEMBRANPROTEINKOMPLEX IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
(30) WO 2015 04 30 PCT/CN2015/078058
(72) HUANG, Fude, Min Hang District Shanghai 201199, 52 Miao Jing Road, 48, Rm 1702 (CN)
(72) ZHANG, Xiao, Pudong Shanghai 201203, Suite 4E, Building 3 1238 Zhangjiang Road (CN)
(72) WANG, Wenan, Yangpu Shanghai 200092, No.1665 Kong Jiang Road (CN)
(72) ZHANG, Le, Pudong Shanghai 201210, No.99 Haik Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) JIANG, Lixiang, Pudong Shanghai 201203, 421 Niu Dun Road (CN)
(72) ZHU, Tong, Putuo Shanghai 200062, No. 3663 North Zhongshan Road (CN)
(72) LIU, Haiyan, Zhengzhou Henan 450003, Neurology Department of Henan Provincial People's Hospital 7 Weiwu Road (CN)
(72) ZHOU, Yudong, Hangzhou Zhejiang 310058, No. 866 YuhangtangYoad (CN)
(72) HE, Yang, Hangzhou Zhejiang 310058, No. 866 YuhangtangYoad (CN)
(72) WEI, Wanguo, Pudong Shanghai 201210, No.99 Haik Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)

C12N 9/20 **EN E-1770640** 2025 02 26 **3728573**
(86) EP18085339 2018 12 17 2018827026
(73) International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lyngby, Parallelvej 16 (DK)
(54) VERBESSERTE ENZYMATISCHE MODIFIZIERUNG VON PHOSPHOLIPIDEN IN LEBENSMITTELN
(30) WO 2017 12 19 PCT/CN2017/117174
(72) ZHANG, Keya, Shanghai 200335, Room 301, Building 20 No 239 Xiehe Road (CN)
(72) MILLER, Lone Broend, 8260 Viby J, Noddevej 3 (DK)
(72) KRAGH, Lene, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
(72) JOERGENSEN, Tina Lillan, 8600 Silkeborg, H. C. Andersensvej 15 (DK)

C12N 15/10 **EN E-1770641** 2025 02 26 **4031664**
(86) EP20076246 2020 09 21 2020771905
(73) Sophia Genetics S.A., 1180 Rolle, La Pièce 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DNA-BIBLIOTHEK ZUR ERMÖGLICHUNG DER DETEKTION UND MELDUNG VON NIEDERFREQUENZVARIANTEN
(30) EP 2019 09 20 19198542
(72) MACHERET, Morgane, 1025 Saint-Sulpice, c/o Sophia Genetics SA rue du Centre 172 (CH)
(72) POZZORINI, Christian, 1025 Saint-Sulpice, c/o Sophia Genetics SA rue du Centre 172 (CH)
(72) WILLIG, Adrian, 1025 Saint-Sulpice, c/o Sophia Genetics SA rue du Centre 172 (CH)
(72) BIELER, Jonathan, 1025 Saint-Sulpice, c/o Sophia Genetics SA rue du Centre 172 (CH)
(72) XU, Zhenyu, 1025 Saint-Sulpice, c/o Sophia Genetics SA rue du Centre 172 (CH)

C12N 15/10 **EN E-1770642** 2025 02 26 **4245861**
(86) 2019 05 07 2023168214
(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)
(73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone No. 146 Beishan Road Yantian District (CN)
(54) EINZELROHRBEAD-BASIERTE DNA CO-BARCODIERUNG ZUR GENAUEN UND KOSTENGÜNSTIGEN SEQUENZIERUNG, HAPLOTYPISIERUNG UND ANORDNUNG
(30) US 2018 05 08 201862668757 P
(30) US 2018 05 16 201862672501 P
(30) US 2018 06 19 201862687159 P
(72) DRMANAC, Radoje T., California 95134 (US)
(72) PETERS, Brock A., California 95134 (US)
(72) WANG, Ou, Guangdong 518083 (CN)

C12N 15/11 **EN E-1770643** 2025 02 26 **4289948**
(86) 2013 03 15 2023187511
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) Universität Wien, 1010 Vienna, Universitätsring 1 (AT)
(73) Charpentier, Emmanuelle, 10117 Berlin, Max Planck Unit for the Science of Pathogens Virchowweg 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR RNA-GESTEUERTEN ZIEL-DNA-MODIFIKATION UND ZUR RNA-GESTEUERTEN TRANSKRIPTIONSMODULATION
(30) US 2012 05 25 201261652086 P
(30) US 2012 10 19 201261716256 P
(30) US 2013 01 28 201361757640 P
(30) US 2013 02 15 201361765576 P
(72) CHARPENTIER, Emmanuelle, 10117 Berlin (DE)
(72) JINEK, Martin, Berkeley, 94709 (US)
(72) DOUDNA CATE, James Harrison, Berkeley, 94705 (US)
(72) LIM, Wendell, San Francisco, 94118 (US)
(72) QI, Lei, Albany, 94706 (US)
(72) CHYLINSKI, Krzysztof, 1110 Vienna (AT)
(72) DOUDNA, Jennifer, Berkeley, 94705 (US)

C12N 15/113 **EN E-1770644** 2025 02 26 **4392563**
(86) EP23073881 2023 08 31 2023765455
(73) SNIPR Biome ApS., 2100 Copenhagen, Lersø Parkallé 44 5 Floor (DK)
(54) NEUARTIGES CRISPR/CAS-SYSTEM
(30) GB 2022 08 31 202212688
(72) SEMSEY, Szabolcs, 2100 Copenhagen (DK)
(72) MOUGIAKOS, Ioannis, 2100 Copenhagen (DK)
(72) SØNDBERG, Emilie, 2100 Copenhagen (DK)
(72) CLUBE, Jasper, 2100 Copenhagen (DK)

C12N 15/117 **EN E-1770645** 2025 02 26 **3394263**
(86) JP16088418 2016 12 22 2016878931
(73) SBI Biotech Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 1066018, 1-6-1, Roppongi (JP)
(54) TLR-HEMMENDE OLIGONUKLEOTIDE UND DEREN VERWENDUNG
(30) JP 2015 12 25 2015255008
(72) ESASHI, Eiji, Tokyo 1066018, c/o SBI BIOTECH CO., LTD. 1-6-1 Roppongi Minato-ku (JP)
(72) ISHIDA, Koji, Tokyo 1066018, c/o SBI BIOTECH CO., LTD. 1-6-1 Roppongi Minato-ku (JP)
(72) HOSOZAWA, Takumi, Tokyo 1066018, c/o SBI BIOTECH CO., LTD. 1-6-1 Roppongi Minato-ku (JP)
(72) OKUYAMA, Megumi, Tokyo 1066018, c/o SBI BIOTECH CO., LTD. 1-6-1 Roppongi Minato-ku (JP)
(72) KOTAKI, Ayumi, Tokyo 1066018, c/o SBI BIOTECH CO., LTD. 1-6-1 Roppongi Minato-ku (JP)

C12N 15/63 **EN E-1770646** 2025 02 26 **3911751**
(86) GB20050107 2020 01 20 2020701859
(73) AskBio Inc., Research Triangle Park, NC 27709, 20 T.W. Alexander Drive Suite 110 (US)
(54) LEBERSPEZIFISCHE INDUZIERBARE PROMOTOREN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) GB 2019 01 18 201900741
(72) ROBERTS, Michael, Midlothian EH25 9RG, c/o Synpromics Limited Roslin Innovation Centre Easter Bush Campus (GB)
(72) WHYTESSIDE, Graham, Midlothian EH25 9RG, c/o Synpromics Limited Roslin Innovation Centre Easter Bush Campus (GB)
(72) BRAAE, Anne, Midlothian EH25 9RG, c/o Synpromics Limited Roslin Innovation Centre Easter Bush Campus (GB)

C12N 15/90 **EN E-1770647** 2025 02 26 **3332013**
(86) EP16068782 2016 08 05 2016757166
(73) University Of Plymouth, Plymouth, Devon PL4 8AA, Drake Circus (GB)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DNA-REKOMBINATION
(30) GB 2015 08 08 201514034
(72) JARVIS, Michael, Totnes Devon TQ9 5DX, 12 Fore Street Flat 1-2 (GB)
(72) MURPHY, Aisling, Plymouth Devon PL4 0BL, 10 Dolphin House Sutton Harbour (GB)
(72) BARRY, Peter, Davis, California 95616, 1850 Research Park Drive (US)

C12P 7/06 **EN E-1770648** 2025 02 26 **4065722**
(86) US21020796 2021 03 04 2021767035
(73) Lanzatech, Inc., Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PRODUKTEN
(30) US 2020 03 11 202062988176 P
(30) US 2021 02 23 202117183204
(72) GILLESPIE, Ralph, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue, Suite 400 (US)
(72) KOCAL, Michelle, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue, Suite 400 (US)
(72) ALLEN, Wyatt Eric, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue, Suite 400 (US)
(72) ROSIN, Richard R, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue, Suite 400 (US)
(72) TRAN, Donovan, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue, Suite 400 (US)

C12P 11/00 (86)	EN E-1770649 2015 08 21	2025 02 26 2019206920	3663406
(73) CysBio ApS, 2970 Hørsholm, Agern Alle 1 (DK) (54) BIOLOGISCHE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLSULFATEN (30) EP 2014 08 22 14182032 (72) JENDRESEN, Christian Bille, 2100 Copenhagen, Røvsingsgade 15, 3. th. (DK) (72) NIELSEN, Alex Toftgaard, 2960 Rungsted Kyst, Pennehave 3E (DK)			
C12P 19/02 (86) JP17021674	EN E-1770650 2017 06 12	2025 02 26 2017836610	3495490
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SACCHARIFIZIERTEN LÖSUNG AUS EINEM GEBRAUCHTEN SAUGFAHIGEN ARTIKEL (30) JP 2016 08 04 2016153728 (72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP) (72) HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP) (72) YAMAKI, Koichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP) (72) KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)			
C12P 19/56 (86) NL16050172	EN E-1770651 2016 03 10	2025 02 26 2016718510	3268487
(73) Rijksuniversiteit Groningen, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL) (54) VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN MODIFIZIERUNG VON STEVIOLGLYKOSIDEN, DADURCH ERHÄLTICHE MODIFIZIERTE STEVIOLGLYKOSIDE, UND DEREN VERWENDUNG ALS SÜSSSTOFFE. (30) EP 2015 03 10 15158421 (72) TE POELE, Evelien Maria, 9747 AG Groningen, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Department of Microbial Physiology Nijenborgh 7 (NL) (72) DIJKHUIZEN, Lubbert, 9747 AG Groningen, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Department of Microbial Physiology Nijenborgh 7 (NL) (72) GERWIG, Gerrit Johannes, 9747 AG Groningen, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Department of Microbial Physiology Nijenborgh 7 (NL) (72) KAMERLING, Johannis Paulus, 9747 AG Groningen, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Department of Microbial Physiology Nijenborgh 7 (NL)			
C12Q 1/6804 (86)	EN E-1770652 2018 01 04	2025 02 26 2022174722	4112741
(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) (73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone No. 146 Beishan Road Yantian District (CN) (54) SCHRITTWEISE SEQUENZIERUNG DURCH NICHTMARKIERTE REVERSIBLE TERMINATOREN ODER NATÜRLICHE NUKLEOTIDE (30) US 2017 01 04 201762442263 P (30) US 2017 04 26 201762490511 P (72) DRMANAC, Radoje, San Jose, 95134 (US) (72) DRMANAC, Snezana, San Jose, 95134 (US) (72) LI, Handong, San Jose, 95134 (US) (72) XU, Xun, Shenzhen, 518083 (CN) (72) CALLOW, Matthew J., San Jose, 95134 (US) (72) ECKHARDT, Leon, San Jose, 95134 (US) (72) YANG, Naibo, Shenzhen, 518083 (CN)			
C12Q 1/6806 (86) US21020564	EN E-1770653 2021 03 03	2025 02 26 2021714069	4114966
(73) Pacific Biosciences Of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1305 O'Brien Drive (US) (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZIERUNG VON DOPPELSTRÄNGIGEN NUKLEINSÄUREN (30) US 2020 03 03 202062984438 P (72) PATTERSON, Kurt, San Diego, CA 92121, 6965 Lusk Blvd. (US) (72) SUBRAMANIAN, Hari, K.k., San Diego, CA 92121, 6965 Lusk Blvd. (US) (72) ROHRMAN, Britany, A., San Diego, CA 92121, 6965 Lusk Blvd. (US) (72) BLOCK, Fabian, San Diego, CA 92121, 6965 Lusk Blvd. (US)			
C12Q 1/6806 (86) US20053715	EN E-1770654 2020 10 01	2025 02 26 2020793883	4204582
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1800 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERKNÜPFTE DOPPELSTRICHCODE-EINFÜHRUNGSKONSTRUKTE (72) BASHIR, Ali, Mountain View, CA 94043 (US) (72) BERNDL, Marc, Mountain View, CA 94043 (US) (72) PAWLOSKY, Annalisa, Mountain View, CA 94043 (US) (72) KIM, Jun, Mountain View, CA 94043 (US)			
C12Q 1/683 (86) IL20050314	EN E-1770655 2020 03 17	2025 02 26 2020773255	3942068
(73) Nucleix Ltd., 7670203 Rehovot, 3 Pekeris Street (IL) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DETEKTION VON METHYLIERUNGSÄNDERUNGEN IN DNA-PROBEN (30) IL 2019 03 18 26545119 (30) US 2019 03 20 201962820866 P (72) FRUMKIN, Danny, 7630501 Rehovot, 1 Carmel Street (IL) (72) WASSERSTROM, Adam, 7408516 Ness Ziona, 16 Tel-Aviv Street (IL) (72) KNIRSH, Revital, 4854145 Rosh Haayin, 48 Granit St. (IL) (72) SAVIN, Orna, 4640336 Herzliya, 69 Ben Yehuda (IL)			

C12Q 1/6837 (86) US21050411	EN E-1770656 2021 09 15	2025 02 26 2021789953	4200441
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US) (54) VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINER ERWEITERTEN ERFASSUNGSSONDE AUS EINEM SUBSTRAT UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2020 09 15 202063078754 P (72) BENT, Zachary, Pleasanton, California 94588-3260 (US) (72) CHEW, Jennifer, Pleasanton, California 94588-3260 (US) (72) YIN, Yifeng, Pleasanton, California 94588-3260 (US)			

C12Q 1/6853 (86) US22012637	EN E-1770657 2022 01 15	2025 02 26 2022703180	4278010
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 101 Foundry Drive (US) (73) RTX BBN Technologies, Inc., Cambridge, MA 02138, 10 Moulton Street (US) (54) LOOP-VERMITTELTE ISOTHERMALE AMPLIFIKATION (LAMP) AUF EINEM FESTPHASENMEDIUM (30) US 2021 01 15 202163138316 P (30) US 2021 01 15 202163138318 P (72) GAVIN, Mike, Cambridge, Massachusetts 02138 (US) (72) SEVILLE, Jordan, Cambridge, Massachusetts 02138 (US) (72) MCCHESENEY, Darby, Cambridge, Massachusetts 02138 (US) (72) LADUCA, Frank M., Cambridge, Massachusetts 02138 (US) (72) WANG, Jiangshan, Lafayette, IN 47906 (US) (72) MARUTHAMUTHU, Murali Kannan, Lafayette, IN 47906 (US) (72) DEXTRE, Andres, Lafayette, IN 47906 (US) (72) VERMA, Mohit, Lafayette, IN 47906 (US)			

C12Q 1/6855 (86) EP18074941	EN E-1770658 2018 09 14	2025 02 26 2018769707	3682027
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (73) Kapa Biosystems, Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street, Suite 250 (US) (54) STRATEGIE ZUR HYBRIDISIERUNGVERLÄNGERUNGSLIGATION ZUR ERZEUGUNG VON BIBLIOTHEKEN AUS ZIRKULÄRER EINZELSTRÄNGIGER DNA (30) US 2017 09 15 201762559474 P (72) BADENHORST, Daleen, Wilmington Massachusetts 01887, c/o Kapa Biosystems Inc. 200 Ballardvale Street Suite 250 (US) (72) DANNEBAUM, Richard, Pleasanton California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US) (72) HAYES, Ashley, Pleasanton California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US) (72) HERRERA, Monica, Pleasanton California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US) (72) MARGERIDON, Severine, Pleasanton California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US) (72) RANIK, Martin, Wilmington Massachusetts 01887, c/o Kapa Biosystems Inc. 200 Ballardvale Street Suite 250 (US)			

C12Q 1/6869 (86)	EN E-1770659 2012 12 13	2025 02 26 2021166811	3904533
(73) Oslo Universitetssykehus HF, 0424 Oslo, Postboks 450 Nydalen (NO) (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DES HYDROXYMETHYLIERUNGSSTATUS (30) US 2011 12 13 201161570066 P (72) DAHL, John Arne, 0424 Oslo (NO) (72) ROBERTSON, Adam Brian, 0424 Oslo (NO) (72) KLUNGLAND, Arne, 0787 Oslo (NO) (72) ELLEVOG, Linda, 00764 Oslo (NO)			

C12Q 1/6874 (86)	EN E-1770660 2017 08 01	2025 02 26 2023155059	4209597
(73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN) (54) NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNGSVERFAHREN (72) Yang, Jin, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN) (72) Xu, Xun, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN) (72) Wang, Hui, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN) (72) Xie, Bin, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN) (72) Li, Zhuokun, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN) (72) Zhao, Shengming, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN) (72) Chen, Ao, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN) (72) Xu, Chongjun, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN) (72) Zhang, Wenwei, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN) (72) Ni, Ming, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN)			

C12Q 1/6883 (86) EP19083953	EN E-1770661 2019 12 06	2025 02 26 2019821052	3891306
(73) DSM Austria GmbH, 3131 Getzersdorf bei Traismauer, Erber Campus 1 (AT) (54) BIOMARKER ZUM NACHWEISS EINES ZEAREALENEN EFFEKTS (30) EP 2018 12 06 18210684 (72) GRENIER, Bertrand, 3071 Böheimkirchen, Altbachstraße 15/2 (AT) (72) NAGL, Veronika, 3071 Böheimkirchen, Altbachstraße 15/2 (AT) (72) SCHATZMAYR, Gerd, 3430 Tulln, Joseph-Haydn-Gasse 1 (AT) (72) BINDER, Eva-Maria, 3430 Tulln, Wolfgang-Amadeus-Mozart-Straße 8 (AT)			

C12Q 1/689 (86)	EN E-1770662 2019 09 13	2025 02 26 2021175516	3892740
(73) Gnubiotics Sciences SA, 1066 Epalinges, StartLab, Biopôle, Bat SE-B Route de la Corniche 5 (CH) (54) MIKROBIOMMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2018 09 13 201862731051 P (30) US 2018 10 26 201862751416 P (72) ADESOKAN, Adeyemi, 1004 Lausanne (CH)			
C21D 6/00 (86) JP20042465	EN E-1770663 2020 11 13	2025 02 26 2020886738	4060059
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTORIENTIERTEM ELEKTROSTAHLBLECH (30) JP 2019 11 15 2019206708 (72) MURAKAWA, Tesshu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TOMITA, Miho, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) KANO, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C21D 9/46 (86) JP21016832	EN E-1770664 2021 04 27	2025 02 26 2021939225	4332250
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP) (54) STAHLBLECH UND PLATTIERTES STAHLBLECH (72) MATSUDA, Keitaro, Tokyo 100-8071 (JP) (72) MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071 (JP) (72) MAKI, Jun, Tokyo 100-8071 (JP) (72) TAKEBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 100-8071 (JP)			
C22C 26/00 (86) US15052530	EN E-1770665 2015 09 27	2025 02 26 2015848812	3204223
(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-0075, W Building 7F 8-15 Konan 1-Chome Minato Ward (JP) (54) EINSATZSTOFFE FÜR 3D-DRUCKER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAZU (30) US 2014 10 05 201462059947 P (30) US 2015 06 26 201562184867 P (72) GRIGORIAN, Leonid, Camarillo, CA 93012, 1549 Flynn Rd. (US) (72) RAYCHAUDHURI, Satyabrata, Minato Ward, Tokyo 108-0075 (JP) (72) YAN, Yongan, Minato Ward, Tokyo 108-0075 (JP)			
C22C 38/38 (86) KR19014193	EN E-1770666 2019 10 25	2025 02 26 2019876795	3872216
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR) (54) KRYOGENER AUSTENITISCHER STAHL MIT HOHEM MANGANANTEIL UND AUSGEZEICHNETER FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2018 10 25 20180128504 (30) KR 2019 09 26 20190118925 (72) LEE, Un-Hae, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR) (72) KIM, Bo-Sung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works, 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR) (72) SEOK, Jeong-Hun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works, 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR) (72) LEE, Dong-Ho, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR) (72) KIM, Sung-Kyu, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR) (72) KANG, Sang-Deok, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)			
C23C 2/12 (86) JP17013762	EN E-1770667 2017 03 31	2025 02 26 2017904193	3604603
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH (72) SENGOKU, Akihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TAKEBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
C23C 4/02 (86)	DE E-1770668 2019 05 23	2025 02 26 2019176247	3575435
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) PLASMASPRITZVERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER ZYLINDERLAUFBAHN EINES ZYLINDERKURBELGEHÄUSES EINER HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE (30) DE 2018 05 29 102018208435 (72) Klimek, Klaus, 37120 Bovenden, Osterberg 15 (DE)			

C23C 4/04 (86) JP21024830	EN E-1770669 2021 06 30	2025 02 26 2021849148	4190936
(73) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd., Naruto-shi, Tokushima 771-0360, 85-1, Aza Maruyama Akinokami Seto-cho (JP) (54) PLASMASPRITZMATERIAL (30) JP 2020 07 30 2020129674 (72) KITAMURA, Naoyuki, Naruto-shi, Tokushima 771-0360 (JP) (72) BANDO, Akihito, Naruto-shi, Tokushima 771-0360 (JP) (72) TSUMURA, Yuta, Naruto-shi, Tokushima 771-0360 (JP) (72) KUSHIKI, Yohei, Naruto-shi, Tokushima 771-0360 (JP)			
C23C 4/04 (86)	EN E-1770670 2019 11 08	2025 02 26 2019208107	3650573
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SUBSTRATKANTENKONFIGURATIONEN FÜR KERAMISCHE BESCHICHTUNGEN (30) US 2018 11 08 201816184108 (72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, 1 Portland Road (US)			
C23C 4/06 (86) EP15065099	DE E-1770671 2015 07 02	2025 02 26 2015733742	3172352
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) WALZE MIT BESCHICHTUNG (30) DE 2014 07 23 102014214395 (72) ETSCHMAIER, Alexander, A-8692 Neuberg, Kaplanweg 3C (AT)			
C23C 10/28 (86) FR19053254	FR E-1770672 2019 12 20	2025 02 26 2019850726	3899083
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) TURBINENTEIL AUS RHENIUM- UND/ODER RUTHENIUMHALTIGER SUPERLEGIERUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) FR 2018 12 21 1873972 (72) SABOUNDJI, Amar, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR) (72) AGIER, Alice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR) (72) JAQUET, Virginie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)			
C23C 14/04 (86) CN18085015	EN E-1770673 2018 04 28	2025 02 26 2018863666	3690974
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER AUFDAMPFUNG (30) CN 2017 09 29 201710910812 (72) LIU, Mingxing, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN) (72) LI, Junfeng, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN) (72) WANG, Xuliang, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN) (72) GAO, Feng, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
C23C 16/34 (86) US17052609	EN E-1770674 2017 09 21	2025 02 26 2017778100	3516088
(73) NATA SEMICONDUCTOR MATERIALS CO., LTD., Chuzhou City, Anhui Province, 117 Xincheng Avenue Shitan Industrial Park Shizi Town, Quanjiao County (CN) (54) EIN VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SILIZIUMHALTIGEN FILMS AUF EINEM SUBSTRAT (30) US 2016 09 26 201662399709 P (72) HWANG, Byung K., Midland, Michigan 48642, 1613 Foxwood Court (US) (72) SUNDERLAND, Travis, Midland, Michigan 48642, 3139 Michele Lane (US) (72) ZHOU, Xiaobing, Midland, Michigan 48640, 5604 Woodberry Court (US)			
C25B 1/28 (86)	DE E-1770675 2020 10 29	2025 02 26 2020204627	3816322
(73) Thorsten, Matthée, 25582 Hohenaspe, Schöne Aussicht 4a (DE) (54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE (30) DE 2019 10 29 102019129202 (72) Neuber, Rieke, D-25469 Halstenbek, Seestraße 157 (DE) (72) Grassl, Tobias, D-25582 Hohenaspe, Ohlanden 42 (DE) (72) Matthée, Thorsten, 25582 Hohenaspe, Schöne Aussicht 4A (DE)			
C25B 11/03 (86) JP17047365	EN E-1770676 2017 12 28	2025 02 26 2017891083	3569740
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP) (54) ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYSE, ELEKTROLYTISCHE ZELLE, ELEKTRODENLAMINAT UND VERFAHREN ZUR ERNEUERUNG DER ELEKTRODE (30) JP 2017 01 13 2017004383 (72) NISHIZAWA, Makoto, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP) (72) KADO, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP) (72) HACHIYA, Toshinori, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			

C25F 3/16 **EN E-1770677** 2025 02 26 **4249647**
(86) ES21070864 2021 11 30 2021854809
(73) Drylyte, S.L., 08035 Barcelona, C/. Salvador Alarma nº 16 (ES)
(54) ELEKTROLYTISCHES MEDIUM UND ELEKTROPOLIERVERFAHREN MIT EINEM SOLCHEN ELEKTROLYTISCHEN MEDIUM
(30) EP 2020 12 09 20383069
(72) SANSANEDAS GIMPERA, Marc, 17800 Olot (Girona) (ES)
(72) ROMAGOSA CALATAYUD, Pau, 43350 Les Borges del Camp (Tarragona) (ES)
(72) PEREZ PLANAS, Miguel, Francisco, 08440 Cardedeu (Barcelona) (ES)
(72) GUTIERREZ CASTILLO, Joan, David, 08840 Viladecans (Barcelona) (ES)
(72) SOTO HERNANDEZ, Marc, 08105 Sant Fost de Campsentelles (Barcelona) (ES)

C30B 11/00 **DE E-1770678** 2025 02 26 **4274923**
(86) AT21060487 2021 12 28 2021840434
(73) FAMATEC GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN EINES KÜNSTLICH HERGESTELLTEN SAPHIR-EINKRISTALLS
(30) AT 2020 12 29 511442020
(72) BARBAR, Ghassan, 57290 Neunkirchen (DE)
(72) EBNER, Robert, 4060 Leonding (AT)
(72) PARK, Jong Kwan, 4060 Leonding (AT)
(72) SEN, Gourav, 4060 Leonding (AT)

C30B 23/02 **FR E-1770679** 2025 02 26 **3775330**
(86) IB19000207 2019 03 26 2019721380
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOKRISTALLINEN SCHICHT AUS GAAS-MATERIAL UND SUBSTRAT ZUM EPITAKTISCHEN WACHSTUM EINER MONOKRISTALLINEN SCHICHT AUS GAAS-MATERIAL
(30) FR 2018 03 28 1800252
(72) GHYSELEN, Bruno, 38170 Seyssinet, 58 rue Georges Maeder (FR)

C40B 30/04 **EN E-1770680** 2025 02 26 **4219805**
(86) 2011 07 14 2022213061
(73) Adimab, LLC, Lebanon, NH 03766, 7 Lucent Drive (US)
(54) ANTIKÖRPERBIBLIOTHEKEN
(30) US 2010 07 16 36519410 P
(72) VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto (US)
(72) SIVASUBRAMANIAN, Arvind, Santa Clara (US)
(72) FELDHAUS, Michael, Grantham (US)

D01D 5/00 **DE E-1770681** 2025 02 26 **4263923**
(86) EP21086182 2021 12 16 2021830693
(73) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
(73) Ludwig Boltzmann Gesellschaft - österreichische Vereinigung zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, 1090 Wien, Nußdorfer Straße 64 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANISOTROPEN FASERGERÜSTS DURCH ELEKTROSPINNING
(30) EP 2020 12 17 20214821
(72) GRASL, Christian, 1210 Wien (AT)
(72) SCHIMA, Heinrich, 1020 Wien (AT)
(72) BERGMEISTER, Helga, 1030 Wien (AT)

D01D 5/18 **EN E-1770682** 2025 02 26 **2527503**
(86) 2008 03 27 2021281094
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) Herstellung von nanofasern durch schmelzspinnen
(30) US 2007 03 29 921135 P
(72) Huang, Tao, Pennsylvania 19335, 894 Williamsburg Boulevard, Downingtown (US)
(72) Marshall, Larry R., Virginia 23838, 11318 Laurel Cove Lane, Chesterfield (US)
(72) Armantrout, Jack Eugene, Virginia 23235, 7415 Cheltenham Drive, Richmond (US)
(72) Yembrick, Scott, Delaware 19805, 409 North Cleveland Avenue, Wilmington (US)
(72) Dunn, William H., Wilmington, Delaware 19804, 216 Fenwick Avenue (US)
(72) O'Connor, James M., Smyrna, DE 19977, 371 Nursery Lane Willowood (US)
(72) Mueller, Tim, Wilmington, Delaware 19808, 706 Loper Lane (US)
(72) Avgousti, Marios, Kennett Square, Pennsylvania 19348, 4 Rockford Crossing Lane (US)
(72) Wetzels, Mark David, Newark, Delaware 19711, 6 Blue Fox Court (US)

D01F 6/70 **EN E-1770683** 2025 02 26 **4237603**
(86) US21056636 2021 10 26 2021820353
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN AUS RECYCELBAREN STOFFEN
(30) US 2020 10 27 202063106025 P
(72) SURAGANI VENU, Lalith B., Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)
(72) VEDULA, Ravi R., Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)
(72) SPRAGUE, Christopher A., Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)
(72) WALTON, Brandon, Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)

D03D 1/00 **EN E-1770684** 2025 02 26 **3699339**
(86) JP18035566 2018 09 26 2018867572
(73) Nippon Filcon Co., Ltd., Inagi-shi Tokyo 206-8577, 2220 Ohmaru (JP)
(54) MASCHENBAND FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN KÖRPERS
(30) JP 2017 10 19 2017202271
(72) TATSUNO, Takehiko, Inagi-shi Tokyo 206-8577, c/o Nippon Filcon Co. Ltd. 2220 Ohmaru (JP)
(72) YOSHIKAWA, Masahiro, Inagi-shi Tokyo 206-8577, c/o Nippon Filcon Co. Ltd. 2220 Ohmaru (JP)
(72) HASHIGUCHI, Teppei, Inagi-shi Tokyo 206-8577, c/o Nippon Filcon Co. Ltd. 2220 Ohmaru (JP)
(72) UENO, Shinsuke, Inagi-shi Tokyo 206-8577, c/o Nippon Filcon Co. Ltd. 2220 Ohmaru (JP)

D03D 13/00 **EN E-1770685** 2025 02 26 **3688211**
(86) US18053069 2018 09 27 2018862878
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) PAPIERERZEUGUNGSVLIESSTOFF MIT KONVERGIERENDER, DIVERGIERENDER ODER INEINANDER ÜBERGEHENDER TOPOGRAFIE
(30) US 2017 09 29 201762565609 P
(72) COLLINS, Lynda Ellen, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) BURAZIN, Mark Alan, Oshkosh, Wisconsin 54901, 785 W Packer Avenue (US)

D03D 15/54 **EN E-1770686** 2025 02 26 **3629137**
(86) 2019 09 24 2019199244
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSENSOR
(30) EP 2018 09 25 18196531

(72) COBANOGU, Ozgur, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) AGZIKARA, Serif, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) CAGLAR, Fehim, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) IYIDOGAN, Deniz, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) KAZANC, Semih, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

D03D 25/00 **FR E-1770687** 2025 02 26 **4308755**
(86) FR22050470 2022 03 16 2022712991
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBOMASCHINENKOMPONENTE AUS VERBUNDSTOFF MIT VERSTEIFUNGSZONE
(30) FR 2021 03 17 2102685
(72) CHARLEUX, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) COLOT, Marc-Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

D04B 1/10 **EN E-1770688** 2025 02 26 **4079949**
(86) 2017 05 03 2022165508
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) OBERKÖRPERBEKLEIDUNGSSTÜCK MIT SCHLAUCHFÖRMIGER JACQUARDMASCHENSTRUKTUR
(30) US 2017 05 02 201715584925
(72) DIAZ, Josue, Beaverton, 97005 (US)
(72) MONTGOMERY, Paul R., Beaverton, 97005 (US)
(72) STAUB, Andrea J., Beaverton, 97005 (US)
(72) RENDONE, Nicole, Beaverton, 97005 (US)
(72) MECKLEY, Virginia, Beaverton, 97005 (US)

D04B 1/22 **EN E-1770689** 2025 02 26 **3580381**
(86) US18017246 2018 02 07 2018707466
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHOBERTEIL MIT EINER ERSTEN SICH VON DER FERSE BIS ZUM ZEHEBEREICH EINES SCHUHOBERTEILES ERSTRECKENDEN MASCHENREIHE, SOWIE EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2017 02 10 201715429945
(72) MARISCAL, JoseLuis, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ZAVALA, Roberto, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 21/12 **EN E-1770690** 2025 02 26 **4233787**
(86) 2012 12 27 2023178523

(73) Sofradim Production, 01600 Trevoux, 116 avenue du Formans (FR)
(54) IMPLANTIERBARE MASCHENWARE MIT WIDERHAKEN
(30) FR 2011 12 29 1162535
(72) LECUIVRE, Julie, 01480 JASSANS-RIOTTIER (FR)
(72) BOURGES, Xavier, 01140 Saint Etienne sur Chalaronne (FR)
(72) BAILLY, Pierre, 69300 CALUIRE (FR)

D04C 1/02 (86)	DE E-1770691 2021 03 11	2025 02 26 2021162025	3879020
(73) AWM Zierhut GbR, 73113 Ottenbach, Im Wiedenbergr 7/1 (DE) (54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGES FLACHGEFLECHT (30) DE 2020 03 12 102020106838 (72) Zierhut, Wolfgang, 73084 Salach (DE)			
D06F 29/00 (86) KR20013656	EN E-1770692 2020 10 07	2025 02 26 2020879395	4050152
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) INTEGRIERTE WASCHMASCHINE/TROCKNER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 10 21 20190130870 (72) LEE, Dongsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KANG, Hyemin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Taewoong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
D06F 29/00 (86)	EN E-1770693 2022 05 30	2025 02 26 2022175993	4095303
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2021 05 28 20210069528 (30) KR 2021 06 01 20210071149 (30) KR 2021 08 23 20210110915 (30) KR 2021 09 28 20210127678 (72) LEE, Yunhi, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Jaehyun, 08592 Seoul (KR) (72) YOO, Hyunsun, 08592 Seoul (KR)			
D06F 29/00 (86)	EN E-1770694 2022 05 30	2025 02 26 2022175981	4095301
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2021 05 28 20210069528 (30) KR 2021 06 01 20210071149 (30) KR 2021 08 23 20210110913 (30) KR 2021 09 09 20210120154 (72) LEE, Yunhi, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Jaehyun, 08592 Seoul (KR) (72) YOO, Hyunsun, 08592 Seoul (KR)			
D06F 34/34 (86)	EN E-1770695 2021 08 09	2025 02 26 2021190410	3954822
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER BEDIENBLENDE (30) KR 2020 08 11 20200100316 (72) KWON, Yongwoo, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Namchul, 08592 Seoul (KR) (72) CHO, Seunghyun, 08592 Seoul (KR)			
D06F 37/04 (86)	EN E-1770696 2019 06 27	2025 02 26 2023191937	4249664
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouli-daero (KR) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2018 07 06 20180078893 (72) KWON, Yongdeok, 08592 Seoul (KR)			
D06F 37/24 (86) KR20013921	EN E-1770697 2020 10 13	2025 02 26 2020885670	4056747
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WASCHMASCHINE MIT EINER UNTEREN AUSWUCHTVORRICHTUNG (30) KR 2019 11 05 20190140152 (72) LEE, Changwon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Youngjong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) YU, Insik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			

D06F 39/02 (86) EP20071350	EN E-1770698 2020 07 29	2025 02 26 2020746652	4007827
(73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB) (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) DOSIERSYSTEM UND WASSERHALTIGES HAUSHALTSGERÄT MIT AUTOMATISCHEM DOSIERSYSTEM (30) GB 2019 08 01 201910963 (30) EP 2019 08 01 19189552 (72) BUOGO, Alberto, Hull HU8 7DS, c/o Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB) (72) SCHULTZ, Jakob, 81739 München, c/o BSH Hausgeräte GmbH Carl-Wery-Straße 34 (DE) (72) SCHIELE, Alexander, 81739 München, c/o BSH Hausgeräte GmbH Carl-Wery-Straße 34 (DE) (72) FLETCHER, Henry Matthew Lawrence, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB) (72) WHADCOAT, Jon, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)			
D06F 39/02 (86) EP20062609	EN E-1770699 2020 05 06	2025 02 26 2020723862	3969653
(73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB) (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) DOSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN EINER REINIGUNGSTABLETTE (30) GB 2019 05 13 201906676 (30) EP 2019 05 13 19173996 (72) BUOGO, Alberto, Hull HU8 7DS (GB) (72) SCHULTZ, Jakob, 81739 München (DE) (72) SCHIELE, Alexander, 81739 München (DE) (72) COLLINGS, Hallam, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW (GB) (72) FLETCHER, Henry Matthew Lawrence, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW (GB) (72) SMITH, Iain Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW (GB) (72) WHADCOAT, Jon, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW (GB)			
D06F 58/04 (86) CN19078205	EN E-1770700 2019 03 15	2025 02 26 2019777077	3779022
(73) Qingdao Haier Drum 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, Laoshan (CN) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT STÜTZANORDNUNG (30) CN 2018 03 26 201810253541 (72) YI, Shaolei, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN) (72) ZHAO, Zhiwei, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN) (72) XING, Benfu, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN) (72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN) (72) AI, Leilei, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
D06M 15/03 (86) EP19081130	EN E-1770701 2019 11 13	2025 02 26 2019798678	3880881
(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFEN (30) EP 2018 11 14 18206306 (72) CRISTOBAL, Galder, Singapore 267472, 65 Namly Drive (SG) (72) ZHOU, Sujandi, Singapore 670466, 466 Segar Road, 04-178 (SG) (72) MABILLE, Caroline, 60300 Baron, 3 Place de la République (FR) (72) KARAGIANNI, Katerina, 75013 Paris, 43 rue Barrault (FR)			
D21C 1/00 (86) EP21050396	EN E-1770702 2021 01 11	2025 02 26 2021701235	4087972
(73) Zelfo Technology GmbH, 16247 Joachimsthal, Am Wasserthum 1 UNESCO Biosphere Schorfheide-Chorin Brandenburg (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON FASERGEMISCHEN UND ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS DIESEN (30) GB 2020 01 09 202000263 (72) HURDING, Richard, 16247 Joachimsthal, c/o Zelfo Technology GmbH Am Wasserturm 1 UNESCO Biosphere Schorfheide-Chorin Brandenburg (DE) (72) DE VILMORIN, Gregoire, 16247 Joachimsthal, c/o Zelfo Technology GmbH Am Wasserturm 1 UNESCO Biosphere Schorfheide-Chorin Brandenburg (DE)			
D21D 1/30 (86) SE19050038	EN E-1770703 2019 01 22	2025 02 26 2019758005	3755840
(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE) (54) REFINERSEGMENT (30) SE 2018 02 21 1850192 (72) LINDBLOM, Thommy, 129 54 HÄGERSTEN, Kata Dalströms gata 11 (SE)			

D21F 1/56 **DE E-1770704** 2025 02 26 **3833814**
(86) EP19068094 2019 07 05 2019736704
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON RANDWELLEN BEI EINEM
BLATTBILDUNGSSYSTEM SOWIE BLATTBILDUNGSSYSTEM
(30) DE 2018 08 06 102018119008
(72) RUF, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, Wedelstr. 3/2 (DE)
(72) ROTH, Markus, 89537 Giengen, Wendelstein 11 (DE)

D21G 3/04 **EN E-1770705** 2025 02 26 **4294980**
(86) US22016474 2022 02 15 2022707302
(73) Ecolab USA Inc., Saint Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFOLGUNG UND KONTROLLE DER LEISTUNG DES
KREPPVERFAHRENS
(30) US 2021 02 16 202163149727 P
(72) VON DRASEK, William A., Oak Forest, Illinois 60452 (US)
(72) FURMAN, JR., Gary Samuel, St. Charles, Illinois 60174 (US)

D21H 11/06 **EN E-1770706** 2025 02 26 **2820078**
(86) GB13050501 2013 02 28 2013711100
(73) Cellucomp Limited, Fife KY3 9DW, Unit 3, West Dock Harbour Place
Burntisland (GB)
(73) Cosun Biobased Products B.V., 4814 NE Breda, Van de Reijstraat 15 (NL)
(54) CELLULOSEPLÄTTCHENZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON CELLULOSEPLÄTTCHENZUSAMMENSETZUNGEN UND
PRODUKTE, DIE SIE ENTHALTEN
(30) GB 2012 03 01 201203651
(72) HEPWORTH, David, Burntisland Fife KY3 9DW, c/o Cellucomp Limited Unit 3
West Dock Harbour Place (GB)
(72) WHALE, Eric, Burntisland Fife KY3 9DW, c/o Cellucomp Limited Unit 3 West
Dock Harbour Place (GB)

D21H 17/28 **EN E-1770707** 2025 02 26 **4339362**
(86) 2023 09 15 2023197720
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-
ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMPRODUKTS
(30) JP 2022 09 15 2022146833
(72) NAKAZAWA, Masahiko, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) WAKABAYASHI, Shigemi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) SHINOHARA, Takashi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) SAGO, Takumi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) OMAGARI, Naoko, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) NAKAMURA, Masahide, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

D21H 19/82 **EN E-1770708** 2025 02 26 **4337827**
(86) EP22062391 2022 05 09 2022728177
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) WIEDERVERWERTBARES PAPIERVERPACKUNGSMATERIAL MIT
METALLISIERTEN UND POLYMEREN SPERRSCHICHTEN, DIE DURCH EIN
BINDEMittel BEFESTIGT SIND
(30) EP 2021 05 12 21173477
(72) VISHTAL, Alexey, 1000 Lausanne (CH)
(72) BHATTACHARYA, Abhijit, 1066 Epalinges (CH)
(72) ZEBODJ, Lise, 74500 Neuvecelle (FR)

D21H 21/14 **EN E-1770709** 2025 02 26 **4019698**
(86) JP20036917 2020 09 29 2020872416
(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho
Shikokuchuo-shi (JP)
(54) TISSUEPAPIER
(30) JP 2019 10 01 2019181556
(72) YASUI, Shuta, Fuji-shi, Shizuoka 419-0202, c/o DAIO PAPER
CORPORATION 237, Kuzawa (JP)
(72) IWASAKI, Minoru, Fuji-shi, Shizuoka 419-0202, c/o DAIO PAPER
CORPORATION 237, Kuzawa (JP)

D21H 27/30 **EN E-1770710** 2025 02 26 **3670741**
(86) JP18030336 2018 08 15 2018854637
(73) Nippon Paper Papyrus Co., Ltd., Fuji-shi Shizuoka 417-0852, 506 Harada (JP)
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku
(JP)
(54) WASSERDISPERGIERBARE FOLIE
(30) JP 2017 09 05 2017169947
(72) KISHIMOTO Masaki, Tokyo 101-0062, c/o Nippon Paper Papyrus Co. Ltd. 4-6
Kandasurugadai Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHINO Yoshiaki, Tokyo 101-0062, c/o Nippon Paper Papyrus Co. Ltd. 4-6
Kandasurugadai Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMORI Yasuaki, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd.
21-1 Ohji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) KUSANO Eiji, Tokyo 101-0062, c/o Nippon Paper Papyrus Co. Ltd. 4-6
Kandasurugadai Chiyoda-ku (JP)
(72) AOSHIMA Kento, Tokyo 101-0062, c/o Nippon Paper Papyrus Co. Ltd. 4-6
Kandasurugadai Chiyoda-ku (JP)
(72) WADAGAMI Kazuyo, Tokyo 101-0062, c/o Nippon Paper Papyrus Co. Ltd. 4-6
Kandasurugadai Chiyoda-ku (JP)
(72) KATSUMATA Kumiko, Tokyo 101-0062, c/o Nippon Paper Papyrus Co. Ltd. 4-
6 Kandasurugadai Chiyoda-ku (JP)

D21J 5/00 **EN E-1770711** 2025 02 26 **4389975**
(86) 2022 12 23 2022216402
(73) Ahlstrom Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
(54) 3D-FÖRMIGES SUBSTRAT AUF CELLULOSEBASIS MIT
CELLULOSEFASERN UND NICHTFASERIGEM CELLULOSEMATERIAL,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) Bardet, Raphaël, 38500 Voiron (FR)
(72) Cartier, Noël, 38200 Jardin (FR)
(72) Paquet, Olivier, 38200 Jardin (FR)

E01B 3/40 **FR E-1770712** 2025 02 26 **4341490**
(86) EP22062503 2022 05 09 2022728455
(73) Vossloh Cogifer, 92500 Rueil-Malmaison, 23 rue François Jacob (FR)
(54) ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINER SCHIENE UND EINEM TRÄGER
(30) FR 2021 05 17 2105112
(72) BARRESI, Francesco, 67000 Strasbourg (FR)
(72) GEGOUX, Nicolas, 67500 Haguenau (FR)
(72) QUIRIN, Christophe, 67310 Wasselonne (FR)
(72) ALLOUI, Youcef, 33700 Merignac (FR)
(72) GIRARDI, Marcel, 14123 Ifs (FR)
(72) PHAN, Thanh-Song, 94250 Gentilly (FR)
(72) VIAN, David, 33000 Bordeaux (FR)
(72) ZABEE, Jean-Claude, 77330 Ozoir-La-Ferrière (FR)

E01B 5/02 **EN E-1770713** 2025 02 26 **4276242**
(86) BR22050105 2022 03 24 2022844620
(73) Akira Bonk, Paulo, 04722-000 São Paulo, Rua Alves Pontual, 149 - casa 3
Granja Julieta Santo Amaro (BR)
(54) SCHIENENFAHRBAHNPROFIL
(72) Akira Bonk, Paulo, 04722-000 São Paulo, Rua Alves Pontual, 149 - casa 3
Granja Julieta Santo Amaro (BR)

E01C 13/08 **EN E-1770714** 2025 02 26 **4359610**
(86) IB22055694 2022 06 20 2022740988
(73) Biopolymer Swiss AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 77 (CH)
(54) HYBRIDRASEN
(30) CH 2021 06 24 7332021
(72) TRAVAINI, Fabio, 6900 Paradiso (CH)
(72) TRAVAINI, Lorenzo, 22041 Colverde (CO) (IT)
(72) ALBINI, Vincenzo Giovanni, 26020 Agnadello (CR) (IT)

E01C 19/00 **DE E-1770715** 2025 02 26 **3770325**
(86) 2020 07 21 2020020333
(73) Otto Alte-Teigeler GmbH, 76467 Bietigheim, Obere Hardt 13 (DE)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR MASCHINENFÜHRUNG IN
PARALLELRICHTUNG ZU VORHANDENER LÄNGSGERICHTETEN
OBERFLÄCHENSTRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES
VERFAHRENS
(30) DE 2019 07 24 102019005156
(72) Tulke, Ralf, 29313 Hambühren, Wildpfad 9 (DE)
(72) Giesselmann, Lutz, 29221 Celle, Trift 34 (DE)
(72) Hartmann, Thorsten, 29342 Wienhausen, Maschweg 18 (DE)

E01C 19/10 **DE E-1770716** 2025 02 26 **4357524**
(86) 2023 10 10 2023202571
(73) Benninghoven Zweigniederlassung der Wirtgen Mineral Technologies GmbH,
54516 Wittlich, Benninghovenstrasse 1 (DE)
(54) FLAMMENSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNER UND
TROCKENTROMMEL MIT EINER DERARTIGEN
FLAMMENSCHUTZVORRICHTUNG
(30) DE 2022 10 20 102022211109
(72) Genetsch, Jörg, 54470 Lieser (DE)
(72) Johann, Matthias Walter, 56864 Bad Bertrich (DE)
(72) Licht, Ramón, 54516 Wittlich (DE)
(72) Zimmer, Stephan, 54497 Morbach (DE)

E01C 23/14 **EN E-1770717** 2025 02 26 **4407098**
(86) 2024 01 12 2024151615
(73) Thermal Road Repairs Limited, Crewe Cheshire CW1 6FF, Unit B Lancaster
Fields / The Gateway (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINER
STRASSENFLÄCHE
(30) GB 2023 01 19 202300782
(72) Conway, Aidan, Hale, WA15 8EA (GB)
(72) Jones, Mark, Crewe, CW1 5SL (GB)

E01F 8/00 **EN E-1770718** 2025 02 26 **4079969**
(86) 2022 04 21 2022169274
(73) Anas S.p.A., 00185 Rome, Via Monzambano, 10 (IT)
(54) LÄRMSCHUTZWAND MIT FLACHEN SCHALLABSORBIERENDEN
PLATTEN UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) IT 2021 04 22 202100010289
(72) DE MARCO, Marcello, 00185 Rome (IT)
(72) BELLUCCI, Patrizia, 00185 Rome (IT)
(72) GRECCO, Raffaella, 00185 Rome (IT)
(72) PERUZZI, Laura, 00185 Rome (IT)
(72) BONOLI, Gianluca, 00185 Rome (IT)

E02D 9/00 **FR E-1770719** 2025 02 26 **3256647**
(86) FR16050294 2016 02 09 2016707187
(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VORSCHNEIDEN EINER SÄULE FÜR EINEN BODEN
(30) FR 2015 02 13 1551194
(72) QUESADA, Emmanuel, 33260 La Teste de Buch, 1 Rue Joliot Curie (FR)

E02D 29/14 **EN E-1770720** 2025 02 26 **3924557**
(86) SE19050937 2019 09 27 2019915511
(73) Tierps Järnbruk AB, 81540 Tierp, Parkgatan 10 (SE)
(54) VERRIEGELUNGS-/ENTRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINE SCHACHTABDECKUNG
(30) SE 2019 02 12 1930054
(72) KARLSSON, Tomas, 81591 Tierp, Ullfors bruk 200 (SE)
(72) LOKANDER, Petter, 81592 Tierp, Ersta 310 (SE)

E02F 3/76 **EN E-1770721** 2025 02 26 **3891338**
(86) US19063341 2019 11 26 2019827918
(73) Caterpillar Trimble Control Technologies LLC, Dayton, OH 45424, 5475 Kellenburger Road (US)
(54) GIERSCHÄTZUNG
(30) US 2018 12 07 201816213095
(72) GREEN, Francisco R., Dayton, Ohio 45424, 5475 Kellenburger Road (US)

E02F 9/20 **EN E-1770722** 2025 02 26 **3947830**
(86) US20024665 2020 03 25 2020718119
(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)
(54) IMMOBILISIERUNG EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN KRAFTMASCHINE
(30) US 2019 03 25 201962823098 P
(72) VASICEK, Bohuslav, 18200 Prague, Luhovska 1737 (CZ)
(72) SCHORNIK, Vaclav, 39901 Milevsko, Drzkrajov 13 (CZ)

E02F 9/24 **EN E-1770723** 2025 02 26 **4043645**
(86) JP20041308 2020 11 05 2020890154
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON STRASSENÖBERFLÄCHEN, ARBEITSFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON STRASSENÖBERFLÄCHEN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 11 21 2019210857
(72) MURAKAMI Yuya, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) ONO Masanori, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

E02F 9/24 **EN E-1770724** 2025 02 26 **4212675**
(86) 2023 01 12 2023151361
(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
(54) ARBEITSMASCHINE UMFASSEND EINE STABILITÄTSSVORRICHTUNG
(30) GB 2022 01 17 202200511
(72) OWSTON, Edward, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)

E02F 9/28 **EN E-1770725** 2025 02 26 **3660232**
(86) ES17070545 2017 07 27 2017784663
(73) Metalogenia Research & Technologies, S.L., 08005 Barcelona, c/ D'Avila 45 (ES)
(54) LIPPE EINER SCHAUFEL FÜR ERDBEWEGUNGSMASCHINEN
(72) AMAT HOLGADO, Carlos, 08338 Premia De Dalt (Barcelona), Passatge dels roures 1 bx. 6 (ES)
(72) GIMENO TORDERA, Albert, 08027 Barcelona, c/ Murcia nº 42 4º 1ª (ES)
(72) TRIGINER BOIXEDA, Jorge, 08017 Barcelona, Drecera de Vallvidrera 50 (ES)

E03B 9/02 **DE E-1770726** 2025 02 26 **3293315**
(86) 2017 09 07 2017189780
(73) Hawle Service GmbH, 2544 Leobersdorf, Aredstraße 29 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES HYDRANTEN
(30) AT 2016 09 09 507992016
(72) Venhoda, Thomas, 2544 Leobersdorf, Hawle Service GmbH Aredstraße 29 (AT)

E03C 1/04 **DE E-1770727** 2025 02 26 **4067582**
(86) 2022 03 14 2022161827
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) ZWEIWEGEVENTIL FÜR EINE SANITÄRARMATUR UND SANITÄRARMATUR MIT EINEM SOLCHEN ZWEIWEGEVENTIL
(30) DE 2021 03 30 102021108022
(72) Brand, Henning, 44263 Dortmund (DE)
(72) Hopfauf, Harry, 59494 Soest (DE)
(72) Tueshaus, Jan Philipp, 58675 Hemer (DE)

E03C 1/04 **DE E-1770728** 2025 02 26 **4249691**
(86) 2023 03 17 2023162700
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) SANITÄRARMATUR MIT EINEM SCHLAUCH
(30) DE 2022 03 23 102022106832
(72) WOESTHOFF, Wulf, 58675 Hemer (DE)
(72) SCHLUETER, Matthias, 44289 Dortmund (DE)
(72) KUTSCH, Christian, 44135 Dortmund (DE)

E03C 1/04 **DE E-1770729** 2025 02 26 **3607149**
(86) EP18058167 2018 03 29 2018714512
(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
(54) STRAHLBILDNER FÜR EINEN SANITÄREN BRAUSEKOPF, MIT EINER LAUFSCHAUFEL, DIE DAZU ANGEORDNET UND AUSGEBILDET IST, EINE WASSERSTROMUNG ZU TEILEN UND TEILSTROMUNGEN ABZULENKEN
(30) DE 2017 04 03 102017107115
(72) MALERT, Nicolai, 58730 Fröndenberg, Ahornweg 22 (DE)
(72) RUTHMANN, Mike, 58642 Iserlohn, Dietrich-Liesenhoff-Straße 5 (DE)
(72) HÖFTE, Niklas, 58675 Hemer, Gartenstraße 41 (DE)
(72) MEIER, Torsten, 41469 Neuss, Bettikumer Str. 5 (DE)

E03F 5/10 **EN E-1770730** 2025 02 26 **4158118**
(86) SE21050500 2021 05 28 2021730305
(73) Aqua Robur Technologies AB, 412 50 Göteborg, Johan På Gårdas Gata 5 (SE)
(54) KOMBINIERTES ABWASSERKANALÜBERLAUFSSENSORSYSTEM UND VERFAHREN
(30) SE 2020 06 01 2050623
(72) HOLM, Martin, 41285 Göteborg (SE)
(72) OHM, Alexander, 42470 Olofstorp (SE)

E04B 1/10 **FR E-1770731** 2025 02 26 **3662114**
(86) EP18071166 2018 08 03 2018746236
(73) Leko Labs SA, 3290 Luxembourg, 5A Zae Krakelshaff (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONSTRUKTIONSELEMENTS MIT VORGEPRESSTEN PLATTEN
(30) FR 2017 08 03 1757473
(72) BOUCHÔOU, Jeanne, 83130 La Garde, 621 ch. d'Astouret (FR)
(72) CORDIER, François-Xavier, 57000 Metz, 8 rue des Recollets (FR)
(72) DEFER, Gael, 88270 Bocquigny, 2 place Etienne Claudel (FR)

E04B 1/21 **EN E-1770732** 2025 02 26 **4223949**
(86) 2020 07 22 2023169019
(73) DLC Consulting S.r.l., 20126 Milano, Viale Monza 259/265 (IT)
(54) TROCKENVERBINDUNGSSYSTEM VON FERTIGBAUTEILEN
(30) IT 2019 07 26 201900012978
(30) IT 2019 10 30 201900020038
(72) DAL LAGO, Bruno Alberto, 20129 Milano (IT)

E04B 1/41 **EN E-1770733** 2025 02 26 **3845716**
(86) JP19033322 2019 08 26 2019853861
(73) Dohi, Yuji, Hong Kong, Flat C, 11th Floor of Tower 3 Noble Hill, No.38 Ma Sik Road, Sheung Shui, New Territories (HK)
(54) SPREIZANKER, HÜLSE DAFÜR UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 08 27 2018158696
(72) HAMADA, Toshiji, Omihachiman-shi Shiga 523-0072, 2930-2, Makicho (JP)
(72) DOHI, Yuji, Hong Kong., Flat C, 11th Floor of Tower 3 Noble Hill, No.38 Ma Sik Road, Sheung Shui, New Territories (CN)

E04B 1/94 **DE E-1770734** 2025 02 26 **4306734**
(86) 2023 05 16 2023173568
(73) Lethe GmbH, 21079 Hamburg, Seehafenstrasse 17 (DE)
(54) BRANDSCHUTZISOLIERUNG
(30) DE 2022 06 30 202022103653 U
(72) DAVID, Thorsten, 22607 Hamburg (DE)
(72) BRUMMERLOH, Armin, 28211 Bremen (DE)
(72) PETEREIT, Sven, 18507 Grimmen (DE)

E04D 13/03 **EN E-1770735** 2025 02 26 **3404162**
(86) 2018 05 16 2018172619
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) IN EINER GENEIGTEN DACHSTRUKTUR INSTALLIERTES DACHFENSTER MIT EINER ABDECKBLECHANORDNUNG UND VERFAHREN, UM EIN DACHFENSTER WETTERFEST ZU MACHEN
(30) DK 2017 05 16 PA201770343
(72) Østergaard, Leif Schack, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
(72) Zacho, Brian, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E04D 13/035 **DE E-1770736** 2025 02 26 **3409632**
(86) 2018 05 30 2018174991
(73) Schako KG, 78600 Kolbingen, Steigstrasse 25-27 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN ÖFFNEN UND/ODER SCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG
(30) DE 2017 05 31 102017111921
(30) DE 2017 05 31 202017103267 U
(72) VÖGELI, Beat, 8248 Uhwiesen, Schulstrasse 18 (CH)

E04F 11/025 **DE E-1770737** 2025 02 26 **3810865**
(86) EP19066635 2019 06 24 2019734027
(73) Hauke, Hartmann, 76185 Karlsruhe, Ludwig-Marum-Straße 21 (DE)
(54) TREPPE ZUM EINBAU IN EIN GEBÄUDE UND STUFENELEMENT
(30) DE 2018 06 25 202018103574 U
(30) DE 2018 07 16 102018117105
(30) DE 2018 09 20 102018123135
(30) DE 2019 03 20 202019101598 U
(72) Hauke, Hartmann, 76185 Karlsruhe, Ludwig-Marum-Straße 21 (DE)

E04F 13/25 **EN E-1770738** 2025 02 26 **4321705**
(86) 2022 08 09 2022462008
(73) SENSONIC DESIGN IRELAND LIMITED, Baldonnell, Dublin 22P3K7, Landscape House Baldonnell Business Park (IE)
(54) MODULARE WANDSTRUKTUR
(72) JÁVORI, Dávid Vilmos, H-1121 Budapest (HU)
(72) BUKOVÁČZ, Kristóf, H-1144 Budapest (HU)
(72) BUDAI, Georgina, H-1144 Budapest (HU)

E04F 15/02 **EN E-1770739** 2025 02 26 **4115031**
(86) EP21055641 2021 03 05 2021709030
(73) Tarkett GDL S.A., 9779 Lentzweiler, ZI Eselborn - Lentzweiler 2 Op der Sang (LU)
(54) SATZ VON FLÄCHENDECKENDEN PLANKEN UND VERFAHREN ZU DESSEN VERBINDUNG
(30) LU 2020 03 06 101663
(72) BLADH, Jonas, 9559 Wiltz, c/o Tarkett GDL R&D Center Z.A. Salzbaach (LU)

E04F 15/02 **EN E-1770740** 2025 02 26 **4298294**
(86) IT22050030 2022 02 21 2022712083
(73) DALLA RIVA SRL, 31031 Caerano San Marco (TV), Via Vittime del Vajont 7 (IT)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR HOLZPLATTEN ZUR HERSTELLUNG VON HERAUSNEHMBAREN SPORTBÖDEN
(30) IT 2021 02 23 202100004193
(72) DALLA RIVA, Luigino, 31031 Caerano San Marco (TV) (IT)

E04F 15/08 **EN E-1770741** 2025 02 26 **3696343**
(86) 2014 12 18 2020168277
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) KERAMIKFLIESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKFLIESEN
(30) US 2013 12 20 201361919196 P
(72) THIERS, Bernard, B-8791 Beveren-Leie, Grote Heerweg 159 (BE)
(72) WALMSLEY-SCOTT, Christine, L-5465 Waldbredimus, 11A rue de Gondelange (LU)
(72) VAN DER STOCKT, Bart, B-9630 Zwalm, Hundelgemsebaan 26 (BE)

E04F 21/02 **EN E-1770742** 2025 02 26 **3551818**
(86) EP17081573 2017 12 05 2017826448
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) SYSTEM ZUM FLIESEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESES SYSTEMS
(30) EP 2016 12 07 16202750
(72) KUHN, Patrik, 8046 Zürich, Zelgwiesenstrasse 19 (CH)
(72) BOURQUIN, Raphael, 8173 Neerach, Hänkelbodenstrasse 3 (CH)
(72) LOOTENS, Didier, 8700 Küsnacht, Grundwiesstrasse 2 (CH)
(72) OBLAK, Luka, 8064 Zürich, Grünauring 20 (CH)

E04G 1/15 **DE E-1770743** 2025 02 26 **3611314**
(86) 2018 08 17 2018189567
(73) KERO GmbH + Co. KG, 88471 Laupheim, Fabrikstraße 5 (DE)
(54) GERÜST MIT UNTERSEITIGEN ÖFFNUNGEN UND/ODER DURCHBRÜCHEN
(72) KEHRLE, Rolf Paul, 88444 Fischbach, Eichenweg 10 (DE)

E04G 5/14 **DE E-1770744** 2025 02 26 **3947852**
(86) DE20000051 2020 03 11 2020715666
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen-Eibensbach, Ochsenbacher Strasse 56 (DE)
(54) GELÄNDERVORRICHTUNG, NÄMLICH VOREILENDES GELÄNDER FÜR EIN GERÜST UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER GELÄNDERVORRICHTUNG
(30) DE 2019 03 29 102019002287
(72) BEHRBOHM, Wolf Christian, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, Beilsteiner Strasse 14 (DE)

E04G 11/48 **EN E-1770745** 2025 02 26 **4208614**
(86) EP21072508 2021 08 12 2021758709
(73) Faresin Formwork S.p.A., 36042 Breganze (VI), Via Della Meccanica, 1 (IT)
(54) TRAGBALKEN FÜR EINE SCHALUNGSPLATTE
(30) IT 2020 09 01 202000020776
(72) DALLA FONTANA, Giacomo, 36042 Breganze (IT)

E04G 21/02 **EN E-1770746** 2025 02 26 **4119743**
(86) CN20112051 2020 08 28 2020923993
(73) Sany Automobile Manufacturing Co., Ltd., Changsha, Hunan 410100, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) AUSLEGER UND ARBEITSGERÄT
(30) CN 2020 03 10 202010162108
(72) XIE, Shihui, Changsha, Hunan 410100, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) GUO, Xi, Changsha, Hunan 410100, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) LI, Jiangbo, Changsha, Hunan 410100, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone (CN)

E04H 15/20 **DE E-1770747** 2025 02 26 **4092225**
(86) 2022 02 16 2022157047
(73) Kaiser, Isabelle, 83098 Brannenburg, Bräuhausgasse 10 (DE)
(54) DREIDIMENSIONALE, THERMOPLASTISCH GEFORMTE, AUFBLASBARE STÜTZSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 04 28 102021002234
(72) Kaiser, Isabelle, 83098 Brannenburg, Bräuhausgasse 10 (DE)

E05B 13/00 **EN E-1770748** 2025 02 26 **4310277**
(86) 2023 07 18 2023025002
(73) van Laerhoven, Peter, 5053 EH Goirle, Spieker 11 (NL)
(54) GRIFF UND VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN GRIFF
(30) NL 2022 07 19 1044383
(72) van Laerhoven, Peter, 5053 EH Goirle, Spieker 11 (NL)

E05B 15/04 **DE E-1770749** 2025 02 26 **4314449**
(86) EP22056034 2022 03 09 2022711956
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
(54) KOPPELELEMENT, SCHLIESSSYSTEM UND MÖBEL
(30) DE 2021 03 31 102021108249
(72) BEHRMANN, Gunter, 32278 Kirchlegern (DE)
(72) POHLMANN, Volker, 32051 Herford (DE)

E05B 47/02 **DE E-1770750** 2025 02 26 **4206429**
(86) 2023 01 02 2023150051
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) SELBSTVERRIEGELNDES SCHLOSS MIT MOTORISCHER ENTRIEGELUNG
(30) DE 2022 01 04 102022100121
(72) SANER, Roger, 2807 Pleigne (CH)

E05B 81/76 **DE E-1770751** 2025 02 26 **4248042**
(86) EP21072788 2021 08 17 2021763323
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) ELEKTRONIKBAUGRUPPE FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜREN ODER KRAFTFAHRZEUGKLAPPEN
(30) DE 2020 11 23 102020130896
(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum (DE)
(72) SCHWARZ, Marcel, 42549 Velbert (DE)

E05B 85/06 **FR E-1770752** 2025 02 26 **4317637**
(86) 2023 07 07 2023184243
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) ÖFFNUNGSSTEUERUNG FÜR EINE KLAPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2022 08 03 2208071
(72) GANDOLFI, Christian, 78640 VILLIERS-SAINT-FREDERIC (FR)

E05B 85/12 **EN E-1770753** 2025 02 26 **4328406**
(86) CN21088997 2021 04 22 2021937342
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou City, Zhejiang 310051, No. 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) FAHRZEUGTÜR-INNENÖFFNUNGSGRIFFANORDNUNG, FAHRZEUGTÜRSTRUKTUR UND FAHRZEUG
(72) ZHANG, Daishuang, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) GONG, Iijun, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) LI, Guanpeng, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) XIE, Shengkai, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) ZHU, Meiling, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) HU, Liangfei, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) XIA, Kuansheng, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)

E05D 3/14 **EN E-1770754** 2025 02 26 **3990731**
(86) EP20066053 2020 06 10 2020730659
(73) Arturo Salice S.p.A., 22060 Novedrate (Como), Via Provinciale Novedratese 10 (IT)
(54) MÖBELSCHARNIER
(30) IT 2019 06 26 201900010089
(72) SALICE, Sergio, 22060 Carimate, Strada Privata della Conchiglia, 2 (IT)

E05D 3/18 **EN E-1770755** 2025 02 26 **4019722**
(86) 2021 11 29 2021211046
(73) Weider Metal Inc., New Taipei City, 1FL, No. 2, Alley 59, Lane 42, Minchiuan Rd. Xindian Dist. (TW)
(54) VERDECKTES SCHARNIER UND VERDECKTES GLASTÜRSCHARNIER MIT LANGSAMER UND KONSTANTER SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT
(30) TW 2020 12 24 109146083
(30) TW 2020 12 24 109146085
(72) WANG, Grace Show-Yin, New Taipei City (TW)
(72) WU, Andy, New Taipei City (TW)
(72) WU, Jacqueline, New Taipei City (TW)
(72) WU, Jennifer, New Taipei City (TW)

E05D 5/02 **DE E-1770756** 2025 02 26 **4325010**
(86) 2023 08 19 2023192297
(73) Hymer GmbH & Co. KG, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
(54) FREIZEITFAHRZEUG, HERUNTERKLAPPBARE KLASSE UND SCHARNIER
(30) DE 2022 08 19 102022121089
(72) Christian, Mathias, 88427 Bad Schussenried (DE)

E05D 5/02 **EN E-1770757** 2025 02 26 **3868989**
(86) 2021 01 20 2021152507
(73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) KIT ZUR MONTAGE EINER TÜR AN EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MONTAGE
(30) IT 2020 02 20 202000003572
(72) DELLA BRUNA, Mr. Sergio, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

E05D 15/10 **DE E-1770758** 2025 02 26 **4341521**
(86) EP22062526 2022 05 10 2022728468
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) SCHIEBETÜRSYSTEM ZUM EINBAU IN EINE GEBÄUDEWAND UND VERFAHREN ZUM WARTEN EINES SCHIEBETÜRSYSTEMS
(30) EP 2021 05 17 21173992
(72) VONAESCH, Jonas, 6005 Luzern (CH)

E05F 3/12 **EN E-1770759** 2025 02 26 **3480401**
(86) 2018 06 05 2018176024
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) MÖBELTEIL UND DAMPFUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) TW 2017 11 06 106138526
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Liang, Hsiu-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

E05F 15/44 **DE E-1770760** 2025 02 26 **3630515**
(86) EP18063142 2018 05 18 2018726442
(73) Gummi-Welz GmbH u. Co. KG Gummi-Kunststofftechnik-Schaumstoffe, 89231 Neu-Ulm, Otto-Renner-Strasse 28 (DE)
(54) SICHERHEITSPROFILLEISTE UND TÜR MIT SICHERHEITSPROFILLEISTE
(30) DE 2017 06 01 102017112133
(72) GREIN, Horst, 89233 Neu-Ulm, Blütenacker 23 (DE)

E05F 15/75 **EN E-1770761** 2025 02 26 **3851623**
(86) JP19008664 2019 03 05 2019861080
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 09 10 2018169214
(72) TAKATA, Masahiro, Tokyo 145-8501, c/o Alps Alpine Co., Ltd. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) MASAKI, Takeshi, Tokyo 145-8501, c/o Alps Alpine Co., Ltd. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) OSHITA, Kazuhito, Tokyo 145-8501, c/o Alps Alpine Co., Ltd. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) TAKIZAWA, Satoru, Tokyo 145-8501, c/o Alps Alpine Co., Ltd. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

E06B 1/18 **DE E-1770762** 2025 02 26 **4089259**
(86) 2022 03 08 2022160797
(73) Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, 95182 Döhlau, Industriestrasse 1 (DE)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN TRENNUNG VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN ODER RÄUMEN
(30) DE 2021 05 12 102021204810
(72) SOMMER, Oliver, 95028 Hof (DE)
(72) HOFMANN, Jürgen, 95182 Tauperlitz (DE)

E06B 1/62 **DE E-1770763** 2025 02 26 **3540166**
(86) 2018 03 16 2018162308
(73) SILU Verwaltung AG, 6045 Meggen, Huobmattstrasse 7 (CH)
(54) DICHTSTREIFEN
(72) SIEBER, Marco, 6048 Horw, Bodenstr. 1 (CH)
(72) SIEBER, Reto, 6004 Luzern, Cysatstr. 3 (CH)

E06B 3/263 **DE E-1770764** 2025 02 26 **3626927**
(86) 2018 09 19 2018195554
(73) Jansen AG, 9463 Oberriet SG, Industriestrasse 34 (CH)
(54) VERBUNDPROFIL FÜR FENSTER UND/ODER TÜREN
(72) Schmitte, Bernd, 48147 Münster, Rostockweg 19 (DE)

E06B 3/263 **EN E-1770765** 2025 02 26 **4223972**
(86) 2021 03 10 2023165895
(73) REYNAERS ALUMINIUM naamloze vennootschap, 2570 Duffel, Oude Liersebaan 266 (BE)
(54) PROFIL MIT EINER KENNZEICHNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES FENSTER, TÜR ODER FASSADE
(30) BE 2020 03 10 202005169
(72) RASKER, Erik Joris R., 3001 Heverlee (BE)

E06B 3/663 **EN E-1770766** 2025 02 26 **4095342**
(86) JP21001690 2021 01 19 2021743839
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ABSTANDSHALTER FÜR MEHRSCICHTGLAS UND MEHRSCICHTGLAS
(30) JP 2020 01 20 2020007004
(72) KIYOTA, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

E06B 7/02 **DE E-1770767** 2025 02 26 **4177435**
(86) 2022 06 03 2022177117
(73) REGEL-air Becks GmbH & Co. KG, 47608 Geldern, An der Seidenweberei 12 (DE)
(54) VERDECKT MONTIERBARER FENSTERFALZLÜFTER MIT DICHTUNGSSCHIEBER
(30) DE 2021 11 08 102021129023
(72) BECKS, Heinz, 47608 Geldern-Walbeck (DE)
(72) VERHOEVEN, Thomas, 47608 Geldern (DE)

E06B 7/23 **EN E-1770768** 2025 02 26 **4215711**
(86) 2023 01 20 2023152582
(73) Profiliati S.p.A., 40059 Medicina (Bologna), Via Pietro Galliani, 135, Località Fossatone (IT)
(54) TÜR ODER FENSTER MIT THERMISCHER UNTERBRECHUNG
(30) IT 2022 01 25 202200001187
(30) IT 2022 06 23 202200013336
(72) BUSCAROLI, Gian Luca, 48027 Solarolo (Ravenna) (IT)

E06B 9/322 **EN E-1770769** 2025 02 26 **4343103**
(86) 2023 03 28 2023164550
(73) Ningbo Sunfree Motor Technology Company Limited, Ningbo City, Zhejiang 315145, 202, No. 418, Qihang North Road Yinzhou Economic Development Zone (CN)
(54) ELEKTRISCHER VORHANG
(30) CN 2022 09 15 202211123851
(72) JIANG, Chun, Ningbo City, Zhejiang 315145 (CN)
(72) TAN, Baoguo, Ningbo City, Zhejiang 315145 (CN)

E06B 9/323 **EN E-1770770** 2025 02 26 **4306765**
(86) 2022 07 12 2022184347
(73) P.P.H.U. RAILING Andrzej Twardowski, 32-300 Olkusz, Mieszka I 23C (PL)
(54) SEITENWAND FÜR FASSADENJALOUSIEKASTEN
(72) Twardowski, Andrzej, 32-300 Olkusz (PL)

E21B 1/00 **EN E-1770771** 2025 02 26 **4041980**
(86) EP20078402 2020 10 09 2020790245
(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 811 34 Sandviken, Valsverksstråket 14 (SE)
(54) SCHULTERGE SCHÜTZTE BOHRANORDNUNG
(30) EP 2019 10 11 19202722
(72) HAMMARGREN, John, 81134 Sandviken, c/o Sandvik Mining and Construction Tools AB (SE)

E21B 7/02 **DE E-1770772** 2025 02 26 **4311909**
(86) 2023 07 17 2023185834
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) ARBEITSGERÄT MIT MÄKLER
(30) DE 2022 07 29 202022104322 U
(72) SONDEREGGER, Michael, 6774 Tschagguns (AT)

E21B 10/44 **EN E-1770773** 2025 02 26 **3443193**
(86) CA17000024 2017 02 03 2017864759
(73) Pasch, Chelsea, Fredericton, New Brunswick E3A 4L5, 31 Mill Street (CA)
(54) GEKAPSELTER ERDBOHRER ZUR ARCHÄOLOGISCHEN BEURTEILUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) CA 2016 10 28 2946944
(72) Pasch, Chelsea, Fredericton, New Brunswick E3A 4L5, 31 Mill Street (CA)

E21B 17/01 **EN E-1770774** 2025 02 26 **3652405**
(86) GB18052294 2018 08 13 2018769420
(73) Balmoral Comtec Limited, Loriston, Aberdeen AB12 3GY, Balmoral Park Wellington Road (GB)
(54) MATERIAL
(30) GB 2017 08 11 201712940
(72) MILNE, Fraser, Brechin Angus DD9 6JZ, 12 Duke Street (GB)
(72) GILL, Aneel, Monifieth Angus DD5 4AY, 14 Dalhousie Street (GB)
(72) REID, Ewan, George, Lawrence, Banchory Aberdeenshire AB31 5JE, Smithfield Crathes (GB)

E21B 23/14 **EN E-1770775** 2025 02 26 **4274042**
(86) 2019 01 10 2023194406
(73) Well-Sense Technology Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7GA, Wellheads Crescent Wellheads Industrial Estate Dyce (GB)
(54) DURCHBOHRUNGSSPULENVORRICHTUNG
(30) GB 2018 01 10 201800373
(72) PURKIS, Daniel George, Aberdeen, AB21 7GA (GB)

E21B 29/00 **EN E-1770776** 2025 02 26 **3655620**
(86) GB18051986 2018 07 12 2018745685
(73) Odfjell Technology Invest Ltd, Kingswells, Aberdeen AB15 8PU, Lower Ground Floor, Prime View Prime Four Business Park (GB)
(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES BOHRROHRS
(30) GB 2017 07 19 201711634
(72) McGarian, Bruce, Grampian, Aberdeenshire AB39 2HW (GB)

E21B 29/02 **EN E-1770777** 2025 02 26 **4341527**
(86) EP22062176 2022 05 05 2022727867
(73) Interwell P&A AS, 4089 Hafstrø, Postboks 916 (NO)
(54) BOHRLOCH DRUCKAUSGLEICHVORRICHTUNG
(30) NO 2021 05 21 20210637
(72) RUSTEN, Torgeir, 7560 Vikhammer (NO)
(72) SANDVIK, Gaute, 7562 SAKSVIK (NO)

E21B 33/038 **EN E-1770778** 2025 02 26 **3927930**
(86) US20018851 2020 02 19 2020712144
(73) FMC Technologies, Inc., Houston, Texas 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(54) ELEKTRISCHES DURCHFÜHRUNGSSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 02 20 201962808122 P
(72) VAN MOOK, Erik, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(72) KELLER, Matthew, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(72) KENNEDY, Christopher, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)

E21B 33/12 **EN E-1770779** 2025 02 26 **4058655**
(86) NO20050269 2020 10 14 2020888198
(73) Marwell AS, 4313 Sandnes, Vestre Svanholmen 12 (NO)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM AUFLÖSBAREN MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINEM BOHRLOCH
(30) NO 2019 11 15 20191355
(72) SÆTRE, Geirmund, 4046 Hafstrø, Persokkrossen 17 (NO)
(72) WILLIAMSON, Michael K., 4027 Stavanger, Stølstunet 42 (NO)

E21B 34/08 **EN E-1770780** 2025 02 26 **4215718**
(86) 2019 03 11 2023160343
(73) Inflowcontrol AS, 3920 Porsgrunn, Porselensvegen 22 (NO)
(54) FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2018 03 12 18161256
(72) MATHIESEN, Vidar, 3944 Porsgrunn (NO)
(72) AAKRE, Haavard, 3744 Skien (NO)
(72) WERSWICK, Bjørnar, 3970 Langesund (NO)

E21B 43/116 **EN E-1770781** 2025 02 26 **3682088**
(86) US18047592 2018 08 22 2018856294
(73) GeoDynamics, Inc., Millsap, TX 76066, 10500 West Interstate 20 (US)
(54) SPANNUNGSFREIER ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR PERFORATIONSKANONE
(30) US 2017 09 15 201762559332 P
(30) US 2018 08 21 201816107075
(72) HARDESTY, John Thomas, Millsap, TX 76066, c/o Geodynamics, Inc. 10500 W. Interstate 20 (US)
(72) SALTARELLI, Terrell, Millsap, TX 76066, c/o Geodynamics, Inc. 10500 W. Interstate 20 (US)
(72) WESSON, David S., Millsap, TX 76066, c/o Geodynamics, Inc. 10500 W. Interstate 20 (US)

E21B 43/16 **EN E-1770782** 2025 02 26 **4159972**
(86) CN21094784 2021 05 20 2021811773
(73) PetroChina Company Limited, Dongcheng District Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street (CN)
(54) PORÖSER ZYLINDER, GASSTROMREGELVENTIL UND MONTAGEVERFAHREN FÜR GASSTROMREGELVENTIL
(30) CN 2020 05 25 202010446644
(72) CHEN, Xinglong, Beijing 100724 (CN)
(72) XU, Jianguo, Beijing 100724 (CN)
(72) WU, Jiazhong, Beijing 100724 (CN)
(72) HAN, Haishui, Beijing 100724 (CN)
(72) ZHANG, Na, Beijing 100724 (CN)

E21B 47/024 **EN E-1770783** 2025 02 26 **3645836**
(86) US18039534 2018 06 26 2018823984
(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AUSGABE EINER BOHRLOCHTRÄGHEITSMESSEINHEIT
(30) US 2017 06 26 201762525051 P
(72) WANG, Shuoqin, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) SORENSON, Logan D., Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) WALTER, David L., Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) KABAKIAN, Adour V., Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) NGUYEN, Hung, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) PARAHIA, Raviv, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) CHANG, David, T., Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)

E21D 1/06 **EN E-1770784** 2025 02 26 **3894655**
(86) IB19060651 2019 12 11 2019897173
(73) Master Sinkers (PTY) LTD, Fochville, Gauteng 2515, 4 Bosman Street (ZA)
(54) SCHNEIDKOPFANORDNUNG
(30) ZA 2018 12 12 201808367
(72) GOODWIN, Nicolaas Bodenstein, 2515 Gauteng, 19 Kiepersol Crescent Fochville (ZA)
(72) JORDAAN, Barend Jacobus, 2193 Gauteng, 21 Loch Avenue Parktown Johannesburg (ZA)

E21D 9/11 **EN E-1770785** 2025 02 26 **3662142**
(86) IB18055713 2018 07 31 2018841555
(73) Drilling Technical Services (PTY) Ltd, 2515 Gauteng, 4 Bosman Street Fochville (ZA)
(54) FAHRBARE UNTERIRDISCHE TUNNELBOHRVORRICHTUNG
(30) ZA 2017 07 31 201702323
(30) ZA 2017 10 19 201707079
(30) ZA 2018 02 05 201800727
(72) JORDAAN, Barend Jacobus, 2193 Johannesburg (Gauteng), 21 Loch Avenue Parktown (ZA)
(72) PRETORIUS, Gerhard, 2515 Gauteng, 3 Disa Street Fochville (ZA)
(72) CALITZ, Johannes Nicolaas Jacobus, 2515 Gauteng, c/o 4 Bosman Street Fochville (ZA)
(72) ROOTHMAN, Willem Hermanus, 2515 Gauteng, c/o 4 Bosman Street Fochville (ZA)

E21F 9/00 **EN E-1770786** 2025 02 26 **4048866**
(86) EP20025460 2020 10 16 2020797028
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 NE Adams St., (US)
(54) BEDIENUNGSVORRICHTUNG MIT MENSCHLICHER SCHNITTSTELLE FÜR EINE UNTERTÄGIGE BERGBAUMASCHINE
(30) GB 2019 10 24 201915415
(72) BECKER, Alexander, 44735 Bochum, Wasserstr. 412 (DE)

F01B 1/06 **EN E-1770787** 2025 02 26 **4394160**
(86) 2022 12 29 2022217225
(73) Chang, Shih-Ho, Changhua City, Changhua County, No. 2-12, Zhanglu Rd. (TW)
(73) Chang, Han-Chih, Changhua City, Changhua County, No. 2-12, Zhanglu Rd. (TW)
(73) Chang, Hsin-Yu, Changhua City, Changhua County, No. 2-12, Zhanglu Rd. (TW)
(54) ROTATIONSMOTOR
(72) CHANG, Shih-Ho, Changhua City, Changhua County (TW)
(72) CHANG, Han-Chih, Changhua City, Changhua County (TW)

F01C 21/10 **EN E-1770788** 2025 02 26 **3514324**
(86) 2019 01 18 2019152489
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) NOCKENLAUFBUCHSE FÜR INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR
(30) US 2018 01 18 201815874840
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Road (US)
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift Street (US)
(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, 53511, 1717 Garfield Avenue (US)
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

F01D 5/00 **EN E-1770789** 2025 02 26 **4281650**
(86) US22070212 2022 01 17 2022702847
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(73) Atlantic Plant Maintenance, Inc., Pasadena, TX 77503, 3225 Pasadena Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN AUS- UND EINBAU VON TURBINENSCHAUFELN
(30) PL 2021 01 22 43673721
(30) US 2021 08 11 202117399370
(72) PILICHOWSKA, Joanna Sylwia, 02-256 Warsaw (PL)
(72) DZIECIOL, Piotr Krzysztof, 02-256 Warsaw (PL)
(72) PERKOWSKI, Szymon, 02-256 Warsaw (PL)
(72) MORONEY, Daniel John, Swansea SA2 8AS (GB)
(72) HENDRICKS, Eric Wayne, Pasadena, Texas 77503 (US)

F01D 5/18 **EN E-1770790** 2025 02 26 **3105437**
(86) US15013161 2015 01 28 2015748506
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLUNG VON HOHLEN TURBINENLEITSCHAUFELN
(30) US 2014 02 13 201461939302 P
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, 25 Valerie Dr. (US)
(72) KOHLI, Atul, Tolland, Connecticut 06084, 66 Sugar Hill Rd. (US)

F01D 5/18 **EN E-1770791** 2025 02 26 **4234130**
(86) 2021 01 06 2023173713
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) TURBINENLAUFSCHAUFEL
(30) US 2020 01 22 202016749158
(72) SNIDER, Zachary John, Greenville, 29615 (US)

F01D 5/22 **EN E-1770792** 2025 02 26 **3342985**
(86) 2018 01 03 2018150242
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHEIBE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON VIBRATIONEN ZWISCHEN ANGRENZENDEN LAUFSCHAUFELN EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2017 01 03 201715397519
(72) THISTLE, Charles, Middletown, CT Connecticut 06457, 412 Newfield Street (US)
(72) HASSAN, Mohamed, Palm City, FL Florida 34990, 2961 SW Venice Court (US)

F01D 5/30 **DE E-1770793** 2025 02 26 **4038264**
(86) DE20000179 2020 08 05 2020760754
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINER LAUFSCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE MIT EINEM EINEN DICHTUNGSABSCHNITT AUFWEISENDEN SCHAUFELFUSSSCHUTZBLECH
(30) DE 2019 10 02 102019215220
(72) PERNLEITNER, Martin, 80995 München, MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
(72) FRENO, Dieter, 80995 München, MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
(72) DOPFER, Manfred, 80995 München, MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)

F01D 11/00 **FR E-1770794** 2025 02 26 **3911842**
(86) FR20000009 2020 01 13 2020704067
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2019 01 14 1900322
(30) FR 2019 01 17 1900420
(72) GEORGE, Alexis, Hector, Ulysse, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SCHOLTES, Christophe, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BRUNET, Antoine, Robert, Alain, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 11/02 **EN E-1770795** 2025 02 26 **3999720**
(86) US20036228 2020 06 05 2020747533
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) BERÜHRUNGSFREIE DICHTUNGSANORDNUNG IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2019 08 19 201962888635 P
(72) PASPULATI, Amit K., Charlotte, North Carolina 28277, 9416 Alice McGinn Drive (US)
(72) CHEHAB, Abdullatif M., Chuluota, Florida 32766, 2273 Lake View Avenue (US)
(72) KADAU, Kai, Lake Wylie, South Carolina 29710, 675 Bonum Road (US)

F01D 25/18 **EN E-1770796** 2025 02 26 **4083392**
(86) 2019 09 19 2022180189
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDER NASS-TROCKENFLÄCHENDICHTSITZ
(30) US 2018 09 21 201816138071
(72) WALSH, Martin, Farmington, 06032 (US)

F01K 7/16 **DE E-1770797** 2025 02 26 **4390065**
(86) 2022 12 21 2022215563
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) KRAFTWERK
(72) Lemke, Hartmut, 16845 Wusterhausen/Dosse OT Kantow (DE)

F01K 7/42 **EN E-1770798** 2025 02 26 **2834477**
(86) US13031845 2013 03 15 2013720157
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ABWÄRME AUS ZWEI WÄRMEQUELLEN
(30) US 2012 03 24 201213429318
(72) LEHAR, Matthew, Alexander, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg, K1-3A59 (US)
(72) MICHELASSI, Vittorio, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg, K1-3A59 (US)

F01L 1/18 **EN E-1770799** 2025 02 26 **4090838**
(86) EP21025009 2021 01 15 2021701209
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND KOMPAKTE KIPPHEBELANORDNUNG
(30) IN 2020 01 16 202011002040
(72) PATIL, Santosh, Pune, Flat No.-605, Vrindavan Heights Society Hadasr (IN)

F01L 3/02 **EN E-1770800** 2025 02 26 **3358156**
(86) JP16078632 2016 09 28 2016851635
(73) Kabushiki Kaisha Riken, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
(54) GESINTERTER VENTILSITZ
(30) JP 2015 10 02 2015196642
(72) HASHIMOTO Kimiaki, Kumagaya-shi, Saitama 360-8522, c/o Kumagaya Plant Kabushiki Kaisha Riken 14-1 Suehiro 4-chome (JP)

F01M 1/10 **EN E-1770801** 2025 02 26 **4063622**
(86) 2022 03 17 2022315066
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) EP 2021 03 25 21165053
(30) EP 2021 04 26 21170553
(30) EP 2021 10 27 21205089
(72) Chantome, Isabelle, Glenview, 60025 (US)
(72) Martineau, Sylvain, Glenview, 60025 (US)
(72) Piot, Etienne, Glenview, 60025 (US)
(72) Lefebvre, Guillaume, Glenview, 60025 (US)

F01M 11/02 **DE E-1770802** 2025 02 26 **4127426**
(86) EP21055112 2021 03 02 2021710892
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) MEDIENKANALANORDNUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE, VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT EINER MEDIENKANALANORDNUNG, KRAFTFAHRZEUG MIT EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIENKANALANORDNUNG
(30) DE 2020 03 26 102020108331
(72) SCHRATTENBERGER, Andreas, 80798 München, Görresstraße 19 (DE)
(72) WEIDINGER, Ferdinand, 80636 München, Marlene-Dietrich Straße 5 (DE)

F01N 1/08 **EN E-1770803** 2025 02 26 **3850197**
(86) AU19000108 2019 09 13 2019861090
(73) The University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5005, North Terrace (AU)
(54) ABGASANORDNUNG
(30) AU 2018 09 13 2018903441
(72) CAZZOLATO, Benjamin, Forestville, South Australia 5035, 70 Third Avenue (AU)
(72) HOWARD, Carl Quentin, Grange, South Australia 5022, 17 Yorkshire Street (AU)
(72) LEAV, Orddom, Hampstead Gardens, South Australia 5086, 24 Gambia Avenue (AU)
(72) TURNBULL, Chris, Adelaide, South Australia 5006, 190 Barton Terrace West North (AU)

F01N 1/10 **EN E-1770804** 2025 02 26 **4194669**
(86) 2021 12 10 2021213699
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) BREMSVENTIL MIT SCHALLDÄMPFER ODER AUSLAUF
(72) ADAMSKI, Krzysztof, 53205 Wrocław (PL)
(72) JAWORSKI, Krzysztof, 51-514 Wrocław (PL)
(72) KESKA, Marcin, 54-062 Wrocław (PL)
(72) MIKSA, Kamil, 98-300 Wielun (PL)

F01N 3/02 **EN E-1770805** 2025 02 26 **3879083**
(86) 2020 03 10 2020162024
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) KESSEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KESSELS
(72) MOSEKAER NIELSEN, Bodil, 9220 AALBORG ØST (DK)
(72) SKYTTE JØRGENSEN, Lars, 9362 GANDRUP (DK)

F01N 3/021 **EN E-1770806** 2025 02 26 **4293207**
(86) 2022 06 14 2022179031

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) MOTORSYSTEM, WELCHES EINEN WASSERSTOFFVERBRENNUNGSMOTOR UND EIN ABGASREINIGUNGSSYSTEM UMFASST
(72) ANDERSSON, Lennart, 432 99 SKÄLLINGE (SE)
(72) JANSSON, Jonas, 475 41 HÖNÖ (SE)

F01N 3/021 **EN E-1770807** 2025 02 26 **4112893**
(86) 2021 07 01 2021183103

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSEINHEIT ZUR REINIGUNG VON ABGASEN
(72) WAHLSTRÖM, Gert-Ove, 436 44 ASKIM (SE)

F01N 3/022 **EN E-1770808** 2025 02 26 **3635225**
(86) US17035894 2017 06 05 2017912817
(73) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) FEDERVORGESpanNTES FILTERELEMENT
(72) MERRITT, Steven, J., Kearney, NE 68845, 28 Mustang Trail (US)
(72) MOORE, Jonathan, D., Ellington, CT 06029, 12 Wells Road (US)

F01N 3/022 **DE E-1770809** 2025 02 26 **4374050**
(86) EP22070285 2022 07 20 2022751719
(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG VON ABGASEN VON BENZINMOTOREN
(30) DE 2021 07 21 102021118802
(72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt (DE)
(72) RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt (DE)
(72) BRAUN, Carolin, 63225 Langen (DE)
(72) PALM, Tim, 63549 Ronneburg (DE)

F01N 3/023 **EN E-1770810** 2025 02 26 **4180641**
(86) CN20109705 2020 08 18 2020944216
(73) Xiamen Yaxon Zhilian Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, 303-E, District C, Innovation Building, Software Park, Torch High-Tech Development Zone (CN)
(54) STEUERVERFAHREN FÜR DPF-REGENERATIONS-AUSLÖSER SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 10 202010661747
(72) TU, Yankai, Xiamen, Fujian 361000 (CN)
(72) CHEN, Yuan, Xiamen, Fujian 361000 (CN)

F01N 3/10 **FR E-1770811** 2025 02 26 **4288646**
(86) FR22050020 2022 01 05 2022706339
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES KATALYSATORS FÜR ABGASE AUS EINEM KRAFTFAHRZEUGVERBRENNUNGSMOTOR
(30) FR 2021 02 08 2101176
(72) TRAVAILLARD, Cyril, 78920 Ecqueville (FR)
(72) DAMBRICOURT, Frederic, 78600 Maisons Laiffite (FR)
(72) BOLZER, Mathieu, 77176 Savigny Le Temple (FR)

F01N 3/32 **DE E-1770812** 2025 02 26 **4193044**
(86) EP21070312 2021 07 21 2021748563
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 08 05 102020004717
(72) BEIL, Heiko, 70193 Stuttgart (DE)
(72) ERNST, Rene, 76774 Leimersheim (DE)
(72) MUELLER, Siegfried, 74379 Ingersheim (DE)
(72) HEINRICHSMEYER, Michael, 71711 Steinheim (DE)

F02B 63/04 **EN E-1770813** 2025 02 26 **4043709**
(86) ES20070586 2020 09 29 2020872769
(73) Himoina, S.L., 28906 Getafe Madrid, Pol. Ind. Las Mezquitas Calle Edison nº 16 (ES)
(54) ELEKTRISCHER GENERATOR AUF DER BASIS VON FLÜSSIGERD GAS
(30) ES 2019 10 02 201930852
(72) AGUILERA SANCHEZ, Manuel, Isaac, 28906 GETAFE (Madrid), Pol. Ind. Las Mezquitas, calle Edison nº 16 (ES)
(72) RODRIGUEZ ACOSTA MARQUEZ, Rafael, Jose, 28906 GETAFE (Madrid), Pol. Ind. Las Mezquitas, calle Edison nº 16 (ES)

F02C 7/04 **EN E-1770814** 2025 02 26 **3722576**
(86) 2020 03 30 2020166651
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) EINLASSANORDNUNG FÜR EIN HECKGEBLÄSE EINES FLUGZEUGS
(30) US 2019 04 08 201916377736
(72) RAMAKRISHNAN, Kishore, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) OTTA, Shourya, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)

F02C 7/36 **DE E-1770815** 2025 02 26 **3911852**
(86) EP20058044 2020 03 24 2020715292

(73) Aerospace Transmission Technologies GmbH, 88046 Friedrichshafen, Adelheidstrasse 40 (DE)
(54) TRANSFEREINRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES ALS PLANETENGETRIEBE AUSGEFÜHRTEN GETRIEBES
(30) DE 2019 03 30 102019002349
(72) ACCIALINI, Nicola, 88046 Friedrichshafen, c/o Aerospace Transmission Technologies GmbH Adelheidstrasse 40 (DE)
(72) SCHAUMANN, David, 88046 Friedrichshafen, c/o Aerospace Transmission Technologies GmbH Adelheidstrasse 40 (DE)

F02D 13/02 **EN E-1770816** 2025 02 26 **4043711**
(86) 2021 12 27 2021217831
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2021 02 15 2021021774
(72) URUSHIHARA, Tomonori, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
(72) SUEOKA, Masanari, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
(72) KAWAI, Yusuke, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
(72) INOUE, Atsushi, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
(72) HIDAKA, Masatoshi, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
(72) MATSUMOTO, Kota, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
(72) TANII, Tota, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
(72) KAWANO, Michiharu, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
(72) MIYAMOTO, Toru, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
(72) ITO, Tsubasa, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)

F02D 29/02 **EN E-1770817** 2025 02 26 **4095373**
(86) JP20001790 2020 01 21 2020915631
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHT-LEERLAUFREGELUNG EINES FAHRZEUGES
(72) OOTSUKA, Toshihiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F02D 29/02 **EN E-1770818** 2025 02 26 **4067637**
(86) JP20035372 2020 09 18 2020891541
(73) Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2019 11 28 2019214838
(72) KANEKO, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation, 9-1,Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)

F02D 35/02 **EN E-1770819** 2025 02 26 **3455480**
(86) US17027123 2017 04 12 2017718711
(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1000 Chrysler Drive (US)
(54) NIEDERDREHZAHL-VORZÜNDUNGERFASSUNG
(30) US 2016 05 10 201615150796
(72) ATTARD, William P., Brighton, Michigan 48116, 7746 Briarwood Circle (US)
(72) SEYFRIED, Philipp A., Rochester, Michigan 48307, 1033 Ironwood Court Apt. 102 (US)

F02D 41/00 **EN E-1770820** 2025 02 26 **2405119**
(86) 2006 11 22 2011172932
(73) Hawar Technologies Limited, Doha, 3rd Floor Block 'D' The Business Park Crowne Plaza PO Box 8822 (QA)
(54) Vorrichtung zur Verbesserung der Effizienz von Verbrennungsmotoren und Verfahren dafür
(30) GB 2006 09 08 0617726
(72) Atalla, Naji Amin, Londonderry BT47 2LU, 23 Altnagelvin Park (GB)

F02D 41/02 **DE E-1770821** 2025 02 26 **2900989**
(86) EP13002469 2013 08 16 2013753099
(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2012 09 26 102012018953
(72) KOCH, Thomas, 76327 Pfinztal-Berghausen, Edith-Stein-Weg 1a (DE)
(72) MASSNER, Alexander, 73730 Esslingen, Dresdener Strasse 88 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Frank, 70372 Stuttgart, Daimlerstrasse 47 (DE)
(72) ZÖLLER, Herbert, 70378 Stuttgart, Dreispitzweg 9 (DE)

F02D 41/10 **EN E-1770822** 2025 02 26 **3114342**
(86) FI14050170 2014 03 07 2014712697
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSES IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
(72) KAAS, Tom, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F02D 41/22 **EN E-1770823** 2025 02 26 **4136335**
(86) FI20050252 2020 04 17 2020721670
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 1 (FI)
(54) SCHALTUNG ZUR MESSUNG DER DREHZAHL EINES MOTORS
(72) OJANPERÄ, Antti, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F02D 41/24 **FR E-1770824** 2025 02 26 **3353404**
(86) FR16052429 2016 09 26 2016785224
(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STEUERUNGSANWEISUNG EINES ELEKTRISCHEN VERDICHTERS
(30) FR 2015 09 25 1559031
(72) TALON, Vincent, 69007 Lyon, 16 rue Michel Felizat (FR)
(72) ANDRE, Sylvie, 67295 Bolanden, Donnersbergstrasse 49A (DE)

F02D 41/30 **DE E-1770825** 2025 02 26 **2826982**
(86) 2014 07 12 2014002402
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) Verfahren zum Betrieb eines Verbrennungsmotors
(30) DE 2013 07 19 102013012135
(72) Eberle, Christian, 71404 Korb, Kornblumenweg 1 (DE)
(72) Weinig, Markus, 71364 Winnenden, Starenweg 18 (DE)
(72) Naegele, Claus, 70563 Stuttgart, Vaihinger Markt 11 (DE)
(72) Reichler, Mark, 73630 Remshalden, Kirchgasse 23 (DE)

F02K 1/76 **EN E-1770826** 2025 02 26 **4180648**
(86) 2019 08 07 2022204942
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) BLOCKERTÜR FÜR EIN VERSTECKTES VERBINDUNGSSYSTEM
(30) US 2018 09 13 201816130759
(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, 91902 (US)

F02K 7/02 **EN E-1770827** 2025 02 26 **4202200**
(86) 2022 12 16 2022020615
(73) SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ-INSTYTUT LOTNICTWA, 02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114 (PL)
(54) RAKETENTRIEBWERK MIT MEHRSTUFIGER VERBRENNUNG EINER MISCHUNG VON TREIBSTOFFEN
(30) PL 2021 12 16 43987221
(72) Wolanski, Piotr, 02-765 Warszawa (PL)
(72) Kawalec, Michal, 02-679 Warszawa (PL)

F02K 9/44 **EN E-1770828** 2025 02 26 **3951157**
(86) 2021 08 04 2021189573
(73) Dawn Aerospace Limited, Christchurch 8024, James Powell 14 Birmingham Drive Middleton (NZ)
(54) RAKETENMOTOR UND SEINE BESTANDTEILE
(30) US 2020 08 06 202063061959 P
(72) POWELL, Stefan Johannes, 8023 Christchurch (NZ)
(72) KNOP, Tobias René, 2611 ER Delft (NL)
(72) POWELL, James Robert, 8022 Christchurch (NZ)
(72) WERNER, Robert Mark, 8025 Christchurch (NZ)
(72) WINK, Jeroen, 2624 CX Delft (NL)

F02M 17/08 **DE E-1770829** 2025 02 26 **3748151**
(86) 2020 06 04 2020178313
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) GEMISCHBILDUNGSEINHEIT UND ZWEITAKTMOTOR MIT EINER GEMISCHBILDUNGSEINHEIT
(30) DE 2019 06 08 102019004063
(72) Servatius, Felix, 71384 Weinstadt, Leinäckerstr. 94 (DE)
(72) Luthardt, Wolfgang, 71336 Waiblingen, Haldenweg 35 (DE)
(72) Denner, Horst, 71384 Weinstadt, In den Backenländern 8 (DE)
(72) Arenz, Dr., Martin Christoph, 70372 Stuttgart, Mergentheimer Str. 11 (DE)

F02M 35/02 **EN E-1770830** 2025 02 26 **3426907**
(86) US17021505 2017 03 09 2017764063
(73) K & N Engineering, Inc., Riverside, CA 92507, 1455 Citrus Street (US)
(73) Williams, Steve, Beaumont, CA 92223, 9416 Oak Creek Road (US)
(54) LUFTFILTER FÜR TURBOLADER UND LADER
(30) US 2016 03 09 201662305709 P
(30) US 2017 03 08 201715453808
(72) WILLIAMS, Steve, Beaumont CA 92223, 9416 Oak Creek Road (US)

F02N 3/02 **DE E-1770831** 2025 02 26 **3282119**
(86) 2017 08 02 2017001329
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) ANWERFVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND RÜCKENGETRAGENES ARBEITSGERÄT MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND MIT EINER ANWERFVORRICHTUNG FÜR DEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2016 08 10 102016009755
(72) Densborn, Gerd, D-71334 Waiblingen, Kleine Gartenstr. 6 (DE)
(72) Schliemann, Harald, D-71334 Waiblingen, Galgenberg 36 (DE)

F02N 15/00 **DE E-1770832** 2025 02 26 **3012448**
(86) 2015 08 25 2015002515
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER BESTIMMTEN WINKELPOSITION EINER KURBELWELLE EINES KRAFTFAHRZEUGS IM RAHMEN VON WARTUNGS- ODER MONTAGEARBEITEN
(30) DE 2014 10 22 102014015670
(72) Golka, Markus, 90402 Nürnberg, Marienstr. 16 (DE)

F02P 5/15 **FR E-1770833** 2025 02 26 **3108139**
(86) FR15050110 2015 01 16 2015704342
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER REFERENZLUFTFÜLLUNG ZUR BERECHNUNG DES ZÜNDFORTSCHRITTS EINES MOTORS
(30) FR 2014 02 19 1451320
(72) PARODI, Julien, F-06600 Antibes, 990 boulevard Guillaume Apollina (FR)
(72) CHARRIER, Jean Louis, 44400 REZÉ, 8 rue Pauline Kergomard (FR)
(72) GRALL, Sebastien, F-94000 Créteil, 145 avenue Maréchal Foch (FR)

F03D 1/06 **DE E-1770834** 2025 02 26 **4180654**
(86) 2021 11 16 2021208379
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT
(72) MAHMOUD, Muhanad, 26605 Aurich (DE)
(72) STEMBERG, Jochen, 26607 Aurich (DE)
(72) DABOUL, Hussam, 26624 Südbrookmerland (DE)

F03D 1/06 **EN E-1770835** 2025 02 26 **4355994**
(86) DK22050101 2022 05 20 2022725990
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) SCHERSTEG FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2021 06 16 202163211136 P
(30) DK 2021 08 18 PA202170416
(72) RANDALL, Stephen, 8200 Aarhus N (DK)
(72) HAIGHT, Jeremy, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 1/06 **EN E-1770836** 2025 02 26 **4305300**
(86) DK22050038 2022 03 08 2022710484
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) HOLMKAPPE FÜR WINDTURBINENROTORBLATT MIT ÄQUIPOTENTIALVERBINDUNG
(30) DK 2021 03 09 PA202170104
(72) MARTINEZ, Caetano Belda, 8200 Aarhus N (DK)
(72) SILVA, Diego Arthur, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 7/02 **EN E-1770837** 2025 02 26 **3855015**
(86) 2021 01 12 2021151044
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANWENDEN EINES PITCH-MOTOR-BREMSMOMENTS AUF EINE WINDTURBINENROTOR-SCHAUFEL
(30) US 2020 01 23 202016750572
(72) MELIUS, Jeffrey Alan, Salem, Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) RODIN, Michael Lawton, Salem, Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) RAMIREZ SANCHEZ, Fernando Arturo, Salem, Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

F03D 7/02 **EN E-1770838** 2025 02 26 **3788258**
(86) US18030069 2018 04 29 2018917450
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ÜBERDREHZAHLÜBERWACHUNG EINER WINDTURBINE MIT BETRIEB BEI VERRINGERTER ROTORDREHZAHL
(72) FISCHETTI, Thomas Joseph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SCHOLTE-WASSINK, Hartmut, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
(72) HOFFMANN, Till, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
(72) JOERGENSEN, Andreas, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1770839** 2025 02 26 **4089279**
(86) 2022 05 09 2022172331
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WINDTURBINENBREMSSTEUERVORRICHTUNG UND WINDTURBINE
(30) JP 2021 05 10 2021079969
(72) Goto, Kenta, Tokyo, 102-0093 (JP)

F03D 7/02 **DE E-1770840** 2025 02 26 **3810924**
(86) EP19065320 2019 06 12 2019730335
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) LEISTUNGSREDUZIERTER BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2018 06 21 102018114935
(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, Hilgenbusch 5 (DE)
(72) MÖLLER, Christian, 26603 Aurich, Otto-Leege-Str. 13 (DE)

F03D 7/02 **DE E-1770841** 2025 02 26 **4116576**
(86) 2021 07 08 2021184542
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER EXTREMLAST AN EINER WINDENERGIEANLAGE
(72) VOLLACK, Stephan, 26605 Aurich (DE)
(72) VON ASWEGE, Enno, 26629 Großefehn (DE)

F03D 7/04 **EN E-1770842** 2025 02 26 **4102060**
(86) 2022 05 30 2022176178

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE
(30) US 2021 06 07 202117340387
(72) Shartzer, Samuel Bryan, Greenville, SC, 29615 (US)
(72) Evans, Scott Charles, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Subramanian, Arunvenkataraman, Dublin, CA, 94568 (US)
(72) Arora, Dhiraj, Schenectady NY, 12345 (US)
(72) Davoust, Samuel, 85748 Garching (DE)

F03D 13/10 **EN E-1770843** 2025 02 26 **4310326**
(86) 2023 07 05 2023183654

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER ÖFFNUNGSHÜLSENZUSATZVORRICHTUNG AUF EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) US 2022 07 18 202217866716
(72) Danielsen, Darren John, Greenville, SC, 29607 (US)

F03D 13/10 **EN E-1770844** 2025 02 26 **4012173**
(86) 2020 12 08 2020212544

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) SYSTEM FÜR EIN TURMSEGMENT EINES TURMS, ENTSPRECHENDES TURMSEGMENT UND EINE WINDTURBINE MIT EINEM TURMSEGMENT
(72) VOSS, Stefan, 48499 Salzbergen (DE)

F03D 13/10 **EN E-1770845** 2025 02 26 **4108911**
(86) 2021 06 23 2021382554

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, Roc Boronat, 78 (ES)
(54) MONTAGEWERKZEUGE UND VERFAHREN FÜR EINEN DIREKTANTRIEB EINES WINDTURBINENGENERATORS
(72) POZO TORRES, Pablo, 08005 Barcelona (ES)
(72) FRANCES PEREZ, Alvaro, 08005 Barcelona (ES)
(72) BOSCH COLLADO, Josep, 08005 Barcelona (ES)
(72) GUASCH, Isidre, 08005 Barcelona (ES)

F03D 13/20 **EN E-1770846** 2025 02 26 **4124750**
(86) 2021 07 27 2021187868

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) HALTESEIL-VERBINDUNGSANORDNUNG
(72) Jespersen, Martin, 4000 Roskilde (DK)

F03D 13/20 **EN E-1770847** 2025 02 26 **4165305**
(86) EP21064925 2021 06 03 2021730574

(73) Trelleborg Ridderkerk B.V., 2985 AZ Ridderkerk, Verlengde Kerkweg 15 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABGEDICHTETEN STRUKTUR MIT ZWEI ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN, ABGEDICHTETE STRUKTUR, OFFSHORE-WINDTURBINE UND DICHTUNGSSYSTEM
(30) NL 2020 06 11 2025813
(72) VAN DEN BERG, Leendert Jurriaan, 2985 AZ Ridderkerk (NL)

F03D 17/00 **EN E-1770848** 2025 02 26 **3992453**
(86) 2020 10 27 2020382932

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERBIEGUNG VON ROTORBLÄTTERN EINER WINDTURBINE
(72) HERRIG, Andreas, 85748 Garching (DE)
(72) CANAL VILA, Marc, 08005 Barcelona (ES)

F03D 80/40 **DE E-1770849** 2025 02 26 **4191053**
(86) 2021 12 06 2021212511

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT
(72) Mahmoud, Muhanad, 26605 Aurich (DE)
(72) Godenau, Diethelm, 39279 Rosian (DE)
(72) Krebs, Sven, 26789 Leer (DE)

F03D 80/60 **DE E-1770850** 2025 02 26 **4306799**
(86) 2022 07 14 2022185015

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) LABYRINTHDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLUNGSLUFTDURCHGANG EINES KÜHLUNGSSYSTEMS EINES GENERATORS EINER WINDENERGIEANLAGE
(72) Daboul, Hussam, Südbrookmerland (DE)
(72) Busemann, Steffen, 26842 Ostrhauderfehn (DE)
(72) Koppe, Malte, Bremen (DE)

F03D 80/80 **EN E-1770851** 2025 02 26 **4239193**
(86) 2023 03 02 2023159701

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES ABSTIMMBAREN MECHANISCHEN MASSENDÄMPFERS ZUR REDUZIERUNG VON SCHWINGUNGEN IN WINDTURBINENSCHAUFELN IN EINEM VERRIEGELTEN ODER LEERLAUFZUSTAND DER ROTORNABE
(30) US 2022 03 03 202217685473
(72) Danielsen, Darren John, Greenville, SC, 29607 (US)
(72) Seeley, Charles Erkin, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Cooper, Gregory Edward, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Hernandez, Wilhelm Ramon, Greenville, SC, 29607 (US)

F03D 80/80 **EN E-1770852** 2025 02 26 **4056846**
(86) 2021 03 11 2021382196

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) KABELFÜHRUNGSANORDNUNGEN UND -VERFAHREN FÜR WINDTURBINEN
(72) MAIGNAN, Joel, 44200 Nantes (FR)
(72) DIGARD BROU DE CUISSART, Sébastien, 44200 Nantes (FR)
(72) PFEIFFER, Alan, 44200 Nantes (FR)
(72) DENIS, Patrice, 44200 Nantes (FR)

F03G 7/06 **EN E-1770853** 2025 02 26 **3369245**
(86) GB16053356 2016 10 28 2016795404

(73) Cambridge Mechatronics Limited, Cambridge CB4 0WG, 306 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) KAMERAANORDNUNG MIT OPTISCHER BILDSTABILISIERUNG
(30) GB 2015 10 28 201519034
(30) GB 2015 10 28 201519036
(72) BROWN, Andrew Benjamin David, Cambridge CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6 (GB)

F04B 17/03 **DE E-1770854** 2025 02 26 **4299904**
(86) 2023 06 21 2023180502

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG VON DREHZAHLVARIABLEN FLUIDPUMPEN
(30) DE 2022 06 28 102022206540
(72) Beck, Sebastian, 97833 Frammersbach (DE)
(72) Sendelbach, Thomas, 97816 Lohr (DE)
(72) Engber, Arnold, 63768 Hoesbach (DE)

F04B 37/14 **EN E-1770855** 2025 02 26 **3653883**
(86) JP18025668 2018 07 06 2018831905

(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
(54) VAKUUMPUMPE UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR TEMPERATURANPASSUNGSFUNKTIONSEINHEIT
(30) JP 2017 07 14 2017138323
(30) JP 2017 11 01 2017211992
(72) FUKAMI, Hideo, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
(72) ISHIBASHI, Masatoshi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

F04B 39/00 **EN E-1770856** 2025 02 26 **4230866**
(86) CN21126745 2021 10 27 2021885216

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Midea Refrigeration Research Institute No. 22 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) KOMPRESSORKOLLISIONSSCHUTZSTRUKTUR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 10 29 202022452441 U
(30) CN 2020 11 05 202022534870 U
(72) LIU, Fashen, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

F04B 39/04 **EN E-1770857** 2025 02 26 **4374072**
(86) EP23061889 2023 05 05 2023725184

(73) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstrasse 25 (AT)
(54) DRUCKPACKUNG FÜR HUBKOLBENVERDICHTER MIT PUFFERGASSPERRE
(30) US 2022 05 09 202217740323
(72) BRANDL, Andreas, 1220 Wien (AT)
(72) LADD, John Warner, 1220 Wien (AT)
(72) MARKEY, Karl Richard, 1220 Wien (AT)
(72) PRATELLI, Guido, 1220 Wien (AT)
(72) RAFFETY, Patrick James, 1220 Wien (AT)

F04B 39/10 **DE E-1770858** 2025 02 26 **4168675**
(86) EP21064021 2021 05 26 2021729839
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) HUBKOLBENVERDICHTER
(30) DE 2020 06 19 102020116221
(72) SCHNEIDER, Manuel, 08297 Zwönitz (DE)
(72) BURKAUSKAS, Marius, 09405 Zschopau (DE)
(72) GÖPFERT, Mirko, 09125 Chemnitz (DE)

F04C 14/00 **EN E-1770859** 2025 02 26 **4056848**
(86) JP20038594 2020 10 13 2020883970
(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) ARBEITSFLÜSSIGKEITSFUHRSYSTEM
(30) JP 2019 11 08 2019203015
(72) HIRONAKA, Tsuyoshi, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4- 1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) NAGASHIMA, Midori, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4- 1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) TSUKUI, Ken, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4- 1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) MUROTA, Kazuya, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4- 1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)

F04C 18/356 **EN E-1770860** 2025 02 26 **3896285**
(86) JP18045713 2018 12 12 2018942836
(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, (JP)
(54) DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREISVORRICHTUNG
(72) HATAYAMA Masahiro, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)

F04C 29/12 **DE E-1770861** 2025 02 26 **3708840**
(86) 2020 07 22 2020187213
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE MIT RÜCKSCHLAGVENTIL
(72) LATTA, Sebastian, 35578 Wetzlar, Schillerplatz 4 (DE)

F04D 7/04 **EN E-1770862** 2025 02 26 **4305308**
(86) EP22055818 2022 03 08 2022711042
(73) Metso Sweden AB, 215 37 Malmö, Pulpetgatan 20 (SE)
(54) VERSCHLEISSELEMENT FÜR EINE SCHLAMMPUMPE
(30) EP 2021 03 09 21161576
(72) TUOMISALO, Aki, 002230 Espoo (FI)

F04D 13/06 **EN E-1770863** 2025 02 26 **4056853**
(86) CN21109591 2021 07 30 2021863432
(73) Anhui Welling Auto Parts Co., Ltd., Hefei, Anhui 230031, No.418 Caihong Road High-tech District (CN)
(73) Guangdong Welling Auto Parts Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building No.1, No.21 Gangqian Road Beijiao Residential Council Industrial Park Beijiao, Shunde (CN)
(54) PUMPVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2020 09 03 202010913992
(30) CN 2020 09 03 202021898979 U
(72) HUA, Haoshuang, Hefei, Anhui 230031 (CN)
(72) CAO, Xiaojun, Hefei, Anhui 230031 (CN)
(72) FU, Wei, Hefei, Anhui 230031 (CN)
(72) GE, Xiao, Hefei, Anhui 230031 (CN)

F04D 13/12 **EN E-1770864** 2025 02 26 **4304349**
(86) EP22056081 2022 03 09 2022714780
(73) MMC First Process AS, 6092 Fosnavåg, Mjølstadnesvegen 21 (NO)
(54) PUMPEN IN SERIELLER VERBINDUNG
(30) NO 2021 03 10 20210314
(72) GLOMSET, Roy Steve, 6260 Skodje (NO)

F04D 15/00 **EN E-1770865** 2025 02 26 **4060113**
(86) KR20015195 2020 11 03 2020887988
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLUIDKANALSCHALTPUMPE
(30) KR 2019 11 12 20190144269
(30) KR 2020 01 07 20200002228
(30) KR 2020 01 07 20200002229
(72) WON, Kwang Jae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAN, Seok Hyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PYO, Joon Ho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Do Hyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F04D 17/12 **FR E-1770866** 2025 02 26 **3833872**
(86) EP19068567 2019 07 10 2019737111
(73) Cryostar SAS, 68220 Hesingue, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48 (FR)
(54) MEHRSTUFIGE TURBOMASCHINE
(30) FR 2018 08 07 1857360
(72) BOIGEY, Jacques, 68390 Sausheim, 2 chemin des pierres (FR)

F04D 17/16 **DE E-1770867** 2025 02 26 **4123180**
(86) 2022 07 08 2022183867
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) RADIAL- ODER DIAGONALLAUFRAD MIT MODIFIZIERTER SCHAUFELKANTE
(30) DE 2021 07 23 102021119121
(72) GRUBER, Erhard, 74589 Satteldorf (DE)
(72) STREHLE, Michael, 74653 Ingelfingen (DE)
(72) GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen (DE)

F04D 19/04 **EN E-1770868** 2025 02 26 **3951184**
(86) JP20011073 2020 03 13 2020777711
(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
(54) VAKUUMPUMPE UND STEUERVORRICHTUNG FÜR VAKUUMPUMPE
(30) JP 2019 03 28 2019063520
(72) SAEGUSA, Kengo, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)

F04D 25/02 **EN E-1770869** 2025 02 26 **4019782**
(86) 2021 12 21 2021216584
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AXIALLÜFTER MIT EINEM MOTOR RADIAL AUSSERHALB DES STRÖMUNGSKANALS UND MIT EINEM GETRIEBE ZWISCHEN DEM MOTOR UND DEM SCHAUFELRAD
(30) IN 2020 12 22 202041055872
(30) US 2021 04 22 202117237304
(72) KUPPAN, Skandan Berikai, 560085 Bangalore (IN)
(72) WERBELOW, Jeffrey Martin, Phoenix, AZ, 85048 (US)

F04D 29/16 **DE E-1770870** 2025 02 26 **3853483**
(86) EP19083080 2019 11 29 2019813771
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) TURBOVERDICHTER MIT ANGEPASTER MERIDIANKONTUR DER SCHAUFELN UND VERDICHTERWAND
(30) DE 2018 12 19 102018132978
(72) ENGERT, Markus, 97922 Lauda-Königshofen, Meisenweg 11 (DE)
(72) KLOSTERMANN, Angelika, 74653 Gaisbach, Geranienweg 11 (DE)
(72) CONRAD, Daniel, 74243 Langenbretlach, Hohenloherstraße 25 (DE)

F04D 29/38 **EN E-1770871** 2025 02 26 **4060196**
(86) JP19044363 2019 11 12 2019952815
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AXIALLÜFTER, GEBLÄSEVORRICHTUNG UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) YAMAMOTO, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAI, Mizuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKABE, Noka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NOMOTO, Kazuma, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F15B 1/26 **DE E-1770872** 2025 02 26 **3504444**
(86) EP17070801 2017 08 17 2017754155
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHE EINRICHTUNG ZUR ENTGASUNG UND ZUR ENTWÄSSERUNG EINES HYDRAULIKÖLS
(30) DE 2016 08 25 102016216002
(72) HABR, Klaus, 97828 Marktheidenfeld, Geschw.-Scholl-Ring 15 (DE)
(72) MEHLING, Hermann, 97753 Karlstadt-Stetten, Albanusstr.3 (DE)
(72) MUELLER, Manuel, 67551 Worms, Verdistr. 2 (DE)

F15B 11/05 **DE E-1770873** 2025 02 26 **3940246**
(86) 2021 07 12 2021185034
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES HUBWERKS ODER ANBAUGERÄTS
(30) DE 2020 07 16 102020208922
(72) Schmuttermair, Peter, 86459 Gessertshausen (DE)

F15B 13/04 **EN E-1770874** 2025 02 26 **4097361**
(86) US20059920 2020 11 11 2020817582
(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) VENTIL MIT EINSTELLBARER DRUCKWAAGE ZUR VOLUMENSTROMTEILUNG
(30) US 2020 01 27 202062966077 P
(72) COOLIDGE, Gregory, Thomas, Cleveland, OH 44124, c/o Parker-Hannifin Corporation 6035 Parkland Boulevard (US)

F15B 20/00 **EN E-1770875** 2025 02 26 **4023892**
(86) 2021 12 20 2021215828
(73) Hydroservice S.p.A., 20123 Milano, Via Torino, 2 (IT)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN HYDRAULIKKREISLAUF
(30) IT 2020 12 29 202000032702
(72) BOLLOTTA, Daniele, 20813 Bovisio Masciago (MB) (IT)
(72) ZARATTIN, Gabriele, 21010 Ferno (VA) (IT)
(72) LUPONE, Riccardo, 21050 Marnate (VA) (IT)

F15B 21/00 **DE E-1770876** 2025 02 26 **3990789**
(86) EP20066925 2020 06 18 2020734672
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULIK-STEUERBLOCK UND HYDRAULISCHE ACHSE MIT DEM STEUERBLOCK
(30) DE 2019 06 27 102019209335
(72) RUMPEL, Manuel, 97753 Karlstadt, Hauptstrasse 50 (DE)
(72) SCHWACKE, Johannes, 63619 Bad Orb, Haselstr. 35 (DE)

F16B 5/00 **EN E-1770877** 2025 02 26 **3850227**
(86) US19056414 2019 10 16 2019802341
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MAGNETISCHE BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) US 2018 10 30 201816175543
(72) SINGLA, Aseem, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

F16B 7/18 **EN E-1770878** 2025 02 26 **4314572**
(86) EP22057412 2022 03 22 2022716939
(73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL)
(54) VERANKERUNGSELEMENT
(30) NL 2021 03 25 2027837
(72) NIJDAM, Frank, 3846 JS HARDERWIJK (NL)
(72) JUZAK, Marek, 3641 TK MIJDRECHT (NL)

F16B 11/00 **EN E-1770879** 2025 02 26 **3589849**
(86) US18020349 2018 03 01 2018713084
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 (US)
(54) MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE 3D-GEDRUCKTE FAHRZEUGARCHITEKTUR
(30) US 2017 03 01 201762465628 P
(72) HUFF, Garret, Ann Arbor, MI 48103, 2043 Jackson Avenue Apt. 301 (US)
(72) WHITENS, Michael James, Northville, MI 48168, 16247 Linden Court (US)
(72) FRIEDMAN, Peter A., Ann Arbor, MI 48104, 1706 Baldwin Place (US)
(72) FLANIGAN, Cynthia Mowery, Canton, MI 48188, 46884 Morningson Road (US)

F16B 13/06 **EN E-1770880** 2025 02 26 **4323657**
(86) EP22059176 2022 04 07 2022720725
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) SPREIZDÜBEL
(30) EP 2021 04 13 21168041
(72) SHIMAHARA, Hideki, 9472 Grabs (CH)

F16C 17/02 **EN E-1770881** 2025 02 26 **4301994**
(86) GB22050539 2022 03 01 2022709772
(73) Cooper Roller Bearings Company Ltd, King's Lynn, Norfolk PE30 5JX, Wisbech Road (GB)
(54) GESPALTENES WÄZLAGER
(30) GB 2021 03 02 202102922
(72) CASPALL, Martin, Norfolk PE32 2EQ (GB)
(72) MITCHELL, Luke, Norfolk PE34 4BX (GB)

F16C 17/24 **DE E-1770882** 2025 02 26 **4112954**
(86) 2022 06 24 2022180874
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
(54) BUCHSE FÜR EIN GLEITLAGER, GLEITLAGERMESSANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2021 06 29 102021206766
(72) Quiter, Michael, 57482 Wenden (DE)

F16C 33/12 **EN E-1770883** 2025 02 26 **3903010**
(86) US19067018 2019 12 18 2019906198
(73) Versiv Composites Limited, Kilrush, Co. Clare V15 NW27, Kilrush Business Park (IE)
(54) REIBUNGSARME SOLENOIDLAGERAUSKLEIDUNG
(30) US 2018 12 27 201862785488 P
(72) MCNAMARA, Brian, Kilrush, V15NW27, Kilrush Business Park Cooraclare Road (IE)
(72) HUTCHESON, Ian D., Kilrush, V15NW27, Kilrush Business Park Cooraclare Road (IE)
(72) BUSS, Gerard T., Bedford, New Hampshire 03110, 89 Sebbins Pond Drive (US)
(72) RICH, David A., Nashua, New Hampshire 03063, 8 Brick Manor Drive (US)

F16C 33/38 **EN E-1770884** 2025 02 26 **4332397**
(86) CN21118717 2021 09 16 2021947883
(73) C&U Company Limited., Economic & Technological Development Zone WenZhou City, Zhejiang 325011, N°515, 5th Binhai Street (CN)
(54) RILLENKUGELLAGER
(30) CN 2021 06 30 202110734599
(72) BAI, Xuefeng, Wenzhou, Zhejiang 325011 (CN)
(72) XU, Jialiang, Wenzhou, Zhejiang 325011 (CN)

F16D 1/10 **EN E-1770885** 2025 02 26 **4332399**
(86) 2022 08 30 2022193006
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTROANTRIEBSSYSTEME
(72) TATE, David James, Hemel Hempstead (GB)

F16D 11/04 **EN E-1770886** 2025 02 26 **3992495**
(86) IB19000643 2019 06 26 2019935497
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGGETRIEBE
(72) TSUKIZAKI, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

F16D 51/00 **DE E-1770887** 2025 02 26 **4301996**
(86) EP22055149 2022 03 01 2022709712
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) RADANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 03 04 102021202084
(72) EHRLICH, Dirk, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)
(72) BAUSCH, Olaf, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)

F16D 55/36 **EN E-1770888** 2025 02 26 **4290092**
(86) 2022 06 08 2022461564
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) ROTORCLIP FÜR BREMSANORDNUNG
(72) SOSNOWSKI, Mirosław, 51-317 Wrocław (PL)
(72) OLEJAK, Jacek, 51-317 Wrocław (PL)
(72) BLACHUT, Aleksander, 51-317 Wrocław (PL)

F16F 7/08 **DE E-1770889** 2025 02 26 **3869062**
(86) 2021 01 14 2021151651
(73) SUSPA GmbH, 90518 Altdorf, Mühlweg 33 (DE)
(54) REIBUNGSDÄMPFER
(30) DE 2020 02 24 102020202348
(72) Weder, Michael, 90455 Nürnberg, Spielhagenstraße 1c (DE)
(72) Pelczer, Andreas, 90518 Altdorf, Zum Hüttberg 3 (DE)

F16F 7/116 **DE E-1770890** 2025 02 26 **3227579**
(86) EP15002363 2015 11 24 2015808539
(73) ESM Energie- und Schwingungstechnik Mitsch GmbH, 64646 Heppenheim, Energiestrasse 1 (DE)
(54) ADAPTIVER PENDELTILGER MIT VERTIKALER FEDERVORRICHTUNG
(30) EP 2014 12 05 14004123
(72) DÖRSAM, Mathias, D-69488 Birkenau, Falterweg 9 (DE)
(72) SEEGER, Michael, D-64686 Lautertal, Am Höllwäldchen 2 (DE)

F16F 7/12 **EN E-1770891** 2025 02 26 **4146954**
(86) IB21053656 2021 05 01 2021724767
(73) George TFE SCP, 98000 Monaco, c/o Altiqa SAM Le Patio Palace 41 avenue Hector Otto (MC)
(54) SCHUTZHÜLLE FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG
(30) EP 2020 05 04 20020205
(72) LLOYD, John George, 98000 Monaco (MC)
(72) STOREY, Piers Christian, 06300 Nice (FR)

F16F 9/02 **EN E-1770892** 2025 02 26 **4293250**
(86) 2023 06 06 2023177678
(73) J.D. Components Co., Ltd., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien, No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill. (TW)
(54) PNEUMATISCH-HYDRAULISCHE EINZIEHBARE VORRICHTUNG
(30) TW 2022 06 15 111206311 U
(72) FENG, PIN-CHIEH, CHANG HUA HSIEN (TW)
(72) KUO, NIEN-TENG, CHANG HUA HSIEN (TW)

F16F 9/32 **EN E-1770893** 2025 02 26 **4191090**
(86) 2022 11 08 2022206075
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) INVERSIONSGEFORMTES DOPPELWANDIGES ROHR UND ENERGIEABSORBIERENDE INVERSIONSROHRANORDNUNG
(30) US 2021 11 29 202117536783
(72) Bolukbasi, Akif O., Chicago, IL, 60606-2016 (US)
(72) Gleason, Timothy, Chicago, IL, 60606-2016 (US)

F16F 9/348 **EN E-1770894** 2025 02 26 **3480400**
(86) 2018 06 05 2018175998
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND MÖBELTEIL DAMIT
(30) TW 2017 11 06 106138525
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Liang, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

F16F 13/10 **DE E-1770895** 2025 02 26 **3746677**
(86) EP18086549 2018 12 21 2018833234
(73) Vibracoustic SE, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
(54) HYDRAULISCH DÄMPFENDES LAGER
(30) DE 2018 01 31 102018102130
(72) HOLZ, Roland, 64658 Fürth, Erzbergstr. 22 (DE)
(72) GÖLZ, Stefan, 69469 Weinheim, Lessingstr. 2A (DE)
(72) JAMBOR, Robert, 68775 Ketsch, Hockenheimer Str. 100 (DE)
(72) HEILMANN, Tina, 68766 Hockenheim, Gustav-Stresemann-Weg 32 (DE)

F16F 13/10 **EN E-1770896** 2025 02 26 **3645908**
(86) US18028299 2018 04 19 2018822993
(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) FLUID UND ELASTOMERSCHWINGUNGSISOLATOR
(30) US 2017 06 26 201762524941 P
(72) SHAHAN, David, W., Malibu CA 90265, c/o HRL Laboratories LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) SMITH, Sloan, P., Malibu CA 90265, c/o HRL Laboratories LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) SORENSEN, Adam, E., Malibu CA 90265, c/o HRL Laboratories LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) SENNOTT, Casey, J., Malibu CA 90265, c/o HRL Laboratories LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) HENRY, Christopher, P., Malibu CA 90265, c/o HRL Laboratories LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) MCKNIGHT, Geoffrey, P., Malibu CA 90265, c/o HRL Laboratories LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)

F16F 15/04 **EN E-1770897** 2025 02 26 **4320368**
(86) EP21086529 2021 12 17 2021843599
(73) Sonnensee GmbH, 1130 Wien, Testarellogasse 24 Top 18 (AT)
(54) MULTISTABILES ELEMENT
(30) DE 2021 04 09 102021108940
(30) EP 2021 05 14 21173821
(72) VARTANOV, Semen, 1220 Wien (AT)
(72) IVANOV, Oleksii, Odessa, 65111 (UA)

F16G 1/00 **EN E-1770898** 2025 02 26 **4036439**
(86) JP20036442 2020 09 25 2020869575
(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) REIBUNGSÜBERTRAGUNGSBAND
(30) JP 2019 09 25 2019174610
(30) JP 2020 09 14 2020154074
(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)
(72) TESSEMA, Eyobashenafi, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4-chome, Nagata-ku (JP)

F16H 48/38 **DE E-1770899** 2025 02 26 **3884183**
(86) EP19079789 2019 10 31 2019801746
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) DIFFERENTIALGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 11 22 102018220105
(72) HORNUNG, Kurt, 85080 Gaimersheim, Bimswiesen 2 (DE)
(72) SCHÄFER, Markus, 80807 München, Otl-Aicher-Straße 10 (DE)
(72) MERZ, Andrej, 85055 Ingolstadt, Stömmersstraße 5a (DE)

F16H 55/30 **EN E-1770900** 2025 02 26 **4145020**
(86) JP21011629 2021 03 22 2021797042
(73) Sunstar Engineering Inc., Osaka 569-1134, 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi (JP)
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) KETTENRAD
(30) JP 2020 05 01 2020081000
(72) KUBOTA, Satoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134 (JP)
(72) OKUDA, Yuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)

F16H 57/028 **EN E-1770901** 2025 02 26 **4095416**
(86) 2021 05 27 2021176295
(73) Romax Technology Limited, Cobham KT11 1HY, Cedar House 78 Portsmouth Road (GB)
(54) GEKAPSELTER GETRIEBEZUG FÜR EINE MASCHINE
(72) James, Barry, Cobham, KT11 1HY (GB)
(72) Jamaluddin, Ahmad Riza, Cobham, KT11 1HY (GB)
(72) Scott, David, Cobham, KT11 1HY (GB)

F16H 61/02 **EN E-1770902** 2025 02 26 **4286712**
(86) 2023 05 24 2023175133
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2022 06 03 2022090776
(72) MIYAKE, Kazuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) KANDA, Wataru, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

F16H 61/22 **EN E-1770903** 2025 02 26 **4328467**
(86) 2023 06 23 2023181165
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) INTEGRIERTE GETRIEBESPERRVORRICHTUNG
(30) US 2022 08 10 202217885034
(72) WILCOX, Matthew M., Fort Worth, TX 76137 (US)
(72) SPEED, Jacob P., Cullman, AL 35058 (US)
(72) ANDERSON, Cody C., Lantana, TX 76226 (US)

F16H 61/28 **DE E-1770904** 2025 02 26 **3894726**
(86) DE19101013 2019 11 26 2019820666
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ROTOR MIT EINTEILIGEM GEWINDE, SOWIE ELEKTROMOTOR, AKTOR UND PARKSPERRE
(30) DE 2018 12 10 102018131607
(72) MATYAS, Arthur-Richard, 77815 Bühl, Kirchgassweg 14 (DE)
(72) HAAS, Maximilian, 77815 Bühl, Brucknerstraße 1 (DE)
(72) BOHNERT, Michael, 77876 Kappelrodeck, Weinbergweg 9 (DE)
(72) ZHOU, Jie, 76532 Baden-Baden, Rheinstraße 160 (DE)
(72) BUNOUT, Felix, 76137 Karlsruhe, Karlstraße 125/1 (DE)

F16H 61/425 **EN E-1770905** 2025 02 26 **4001704**
(86) JP21009081 2021 03 08 2021771135
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ERDBEWEGUNGSMASCHINE
(30) JP 2020 03 17 2020046377
(72) HYODO Koji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) MIYAMOTO Yasunori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) NUKII Masaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

F16H 61/44 **EN E-1770906** 2025 02 26 **4081723**
(86) GB20053364 2020 12 23 2020845689
(73) Evectek Ltd, Par Cornwall PL24 2HW, Biscovey House Biscovey Road (GB)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT KOMBINIERTEM STROMMODUL
(30) GB 2019 12 23 201919160
(72) RYTON, George, Par Cornwall PL24 2HW, Biscovey House Biscovey Road (GB)

F16J 12/00 **EN E-1770907** 2025 02 26 **4155586**
(86) JP21001971 2021 01 21 2021809088

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) DRUCKBEHÄLTER UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2020 05 21 2020088945
(72) HAMADATE, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) MATSUDA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) KOMAKI, Ayumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F16J 15/34 **EN E-1770908** 2025 02 26 **4102112**
(86) JP20015744 2020 04 07 2020930454

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 105-8587 (JP)
(72) TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587 (JP)

F16J 15/34 **DE E-1770909** 2025 02 26 **4045823**
(86) EP20025431 2020 09 24 2020786450

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) WELLENANORDNUNG, GETRIEBE MIT EINER WELLENANORDNUNG UND EXTRUDER MIT GETRIEBE MIT EINER WELLENANORDNUNG, MIT EINER RELATIV ZU EINEM FLANSCHTEIL DREHBAR GELAGERTEN WELLE
(30) DE 2019 10 18 102019007247
(72) SOARES, Juliano Cesar, 13340-486 Indaiatuba - SP, 440 Antonio Carlo Andraazza St. Jardim Vista Verde (BR)
(72) VIEIRA, Antonio Ventriglia, 13320-370 Salto - SP, 856 Joaquim Nabuco St. Vila Teixeira District (BR)

F16K 1/04 **EN E-1770910** 2025 02 26 **4093996**
(86) US21014603 2021 01 22 2021705381

(73) Tescom Corporation, Elk River, MN 55330, 12616 Industrial Blvd. (US)
(54) PROZESSSTEUERSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE MONOFLANSCHEN
(30) US 2020 01 22 202062964587 P
(72) HERGOTT, Pat, Calgary, AB T3G 4Y7, 115 Royal Oaks Mews NW (CA)
(72) ROSS, Ed, Point Blank, TX 77364, 140 South Shade Oaks (US)
(72) NIGEL, Dean, Elk River, MN 55330, 12616 Industrial Blvd. (US)

F16K 5/04 **EN E-1770911** 2025 02 26 **3789641**
(86) 2020 09 07 2020194924

(73) Aalberts Integrated Piping Systems Limited, Doncaster South Yorkshire DN4 8DF, Belmont Works St. Catherines Avenue (GB)
(54) LEITUNGSARMATUR MIT DICHTUNG
(30) GB 2019 09 05 201912765
(72) Whiteley, Paul Nicholas, South Yorkshire, DN2 4BW, Stafford Road Doncaster (GB)
(72) White, Samuel Charles, Doncaster, South Yorkshire DN4 8DF, Pegler Yorkshire Group Limited St. Catherine's Avenue (GB)

F16K 5/06 **EN E-1770912** 2025 02 26 **3824208**
(86) US19041339 2019 07 11 2019746250

(73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) KÜHLMITTELVENTIL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2018 07 17 102018117240
(72) GRAMSS, Rainer, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HAUJ, Torsten, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16K 5/06 **EN E-1770913** 2025 02 26 **3940271**
(86) 2020 07 17 2020461546

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VENTILANORDNUNG MIT POSITIONSENSORANORDNUNG
(72) SAPIJA, Dariusz, 55-001 Siechnice (PL)
(72) KUROWSKA, Agata, 80-180 Kowale (PL)

F16K 7/12 **DE E-1770914** 2025 02 26 **3851713**
(86) 2021 01 18 2021152001

(73) SISTO Armaturen S.A., 6468 Echternach, 18, Rue Martin Maas (LU)
(54) SYSTEM ZUR ZUSTANDSUEBERWACHUNG
(30) DE 2020 01 20 102020101178
(72) SCHAAL, Andreas, 6468 Echternach, SISTO Armaturen S.A. 18, rue Martin Maas (LU)

F16K 11/16 **EN E-1770915** 2025 02 26 **3623182**
(86) 2018 09 11 2018193713

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) GRIFFPOSITIONDETEKTIONSSYSTEM
(72) KOPCIUCH, Michal, 52-238 Wrocław, Ostrowskiego 34 (PL)

F16K 15/20 **EN E-1770916** 2025 02 26 **3914841**
(86) US20015123 2020 01 25 2020745881

(73) Belgravia Wood Limited, Tortola, VG1110, Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II Road Town (VG)
(54) VERBESSERTES LUFTBETTVENTIL
(30) CN 2019 01 25 201920129792 U
(72) OCEGUEDA GALLAGA, Victor Hugo, Tijuana, Baja California, Calle Jazmin 11232 Fracc. Terrazas de la Presa (MX)
(72) LAN, Chaolong, Futian District Shenzhen 51800, Unit 805, Tower 1 Kerry Plaza 1 Zhong Xin Si Road (CN)
(72) MA, Minglian, Futian District Shenzhen 51800, Unit 805, Tower 1 Kerry Plaza 1 Zhong Xin Si Road (CN)
(72) WONG, May Kong, Gunangdong 523586, Kiu Li Village Chang Ping Dongguan (CN)

F16K 27/06 **EN E-1770917** 2025 02 26 **4022207**
(86) US20048135 2020 08 27 2020771389

(73) MAG Aerospace Industries, LLC, Carson CA 90746, 1500 Glenn Curtiss Street (US)
(54) KUGELVENTIL FÜR FLUGZEUGTANK
(30) US 2019 08 27 201962892298 P
(72) NAKHLA, Mario, Carson, California 90746, MAG Aerospace Industries, LLC 1500 Glenn Curtiss Street (US)
(72) GOESCHEL, Christoph, Carson, California 90746, MAG Aerospace Industries, LLC 1500 Glenn Curtiss Street (US)
(72) SALCEPUEDDES, Edita, Carson, California 90746, MAG Aerospace Industries, LLC 1500 Glenn Curtiss Street (US)
(72) STACHOWSKI, Joerg, Carson, California 90746, MAG Aerospace Industries, LLC 1500 Glenn Curtiss Street (US)

F16K 31/06 **EN E-1770918** 2025 02 26 **3767142**
(86) 2019 07 19 2019382615

(73) FICO TRANSPAR, S.A., 08028 Barcelona, C/Gran Via Carlos III, 98, planta 5 (ES)
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTRUGSYSTEM ZUR REINIGUNG OPTISCHER OBERFLÄCHEN IN KRAFTFAHRZEUGEN MIT ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTEM VENTIL
(72) CIVIL PAULÍ, Sergi, 08232 VILADECALLS, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (FICOSA) (ES)
(72) VILLARRUBIA GUARINO, Jose Luis, 08232 VILADECALLS, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (FICOSA) (ES)
(72) ALCAIDE HERNÁNDEZ, Olallo, 08232 14032019 VILADECALLS, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (FICOSA) (ES)

F16K 31/08 **EN E-1770919** 2025 02 26 **3990812**
(86) CA20000077 2020 06 26 2020832916

(73) LEGGETT & PLATT CANADA CO., Halifax NS B3J 2X2, 1959 Upper Water Street, Suite 900 P.O.Box 997 (CA)
(54) MAGNETVENTIL
(30) US 2019 06 28 201962868201 P
(72) O'MOORE, Wade, Belle River, Ontario N0R 1A0, 1365 Colonial Crossing (CA)
(72) ZHANG, Jianlin, Windsor, Ontario N9E 4K3, 2826 Northway Avenue (CA)
(72) LIANG, Xinde, Windsor, Ontario N9B 3X3, 2231 Mark Avenue (CA)
(72) WATSON, Guilherme, LaSalle, Ontario N9J 3L1, 425 Olcott Avenue (CA)
(72) BLENDEA, Horia, LaSalle, Ontario N9J 3P7, 596 Vandernoot Avenue (CA)

F16K 31/70 **EN E-1770920** 2025 02 26 **3794260**
(86) CA19050663 2019 05 16 2019803835

(73) Smarter Alloys Inc., Waterloo, Ontario N2V 1N2, 75 Bathurst Drive (CA)
(54) FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSVENTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2018 05 16 201862672275 P
(72) ZAMANI, Nima, Waterloo, Ontario N2V 1N2, c/o Smarter Alloys Inc. 75 Bathurst Drive (CA)
(72) MCWHINNEY, Steven, Waterloo, Ontario N2V 1N2, c/o Smarter Alloys Inc. 75 Bathurst Drive (CA)
(72) KHAN, Mohammad Ibrahim, Waterloo, Ontario N2V 1N2, c/o Smarter Alloys Inc. 75 Bathurst Drive (CA)

F16L 1/12 **EN E-1770921** 2025 02 26 **3953627**
(86) GB20050917 2020 04 08 2020729134

(73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB)
(54) UNTERWASSERINSTALLATIONEN MIT KORROSIONSBESTÄNDIGEN STRÖMUNGSLEITUNGEN
(30) GB 2019 04 09 201905017
(72) MACINTYRE, Liam Thomas Bradwell, Aberdeen AB15 6DH, 180 Anderson Drive (GB)

F16L 15/00 **EN E-1770922** 2025 02 26 **4291814**
(86) NO22050039 2022 02 14 2022709426

(73) FLADBY CONNECTOR AS, 1482 Nittedal, Gamleveien 36 (NO)
(54) ROHRKUPPLUNG
(30) NO 2021 02 12 20210185
(72) FLADBY, Jostein, 0563 Oslo (NO)
(72) FLADBY VAN WOENSEL KOOY, Sissel, 0495 Oslo (NO)
(72) FLADBY, Trygve, 0983 Oslo (NO)

F16L 23/14 (86)	DE E-1770923 2021 06 24	2025 02 26 2021181516	3940282
(73) Gebhardt-Stahl GmbH, 59457 Werl, Runtestraße 33 (DE) (73) Bevego Byggplåt & Ventilation AB, 441 24 Alingsås, Malmgatan 8 (SE) (54) LUFTKANAL MIT RECHTECKIGEN LUFTKANALELEMENTEN (30) DE 2020 07 16 202020104104 U (72) Brechlin, Lars, 58708 Menden (DE) (72) Sahlqvist, Johan, 441 24 Alingsås (SE)			
F16L 27/12 (86) JP19024476	EN E-1770924 2019 06 20	2025 02 26 2019934174	3988832
(73) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 1-3-1900, Umeda 1-chome Kita-ku (JP) (73) City of Kobe, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8570, 6-5-1, Kanocho (JP) (54) TRENNUNGSSCHUTZSTRUKTUR FÜR ROHRVERBINDUNGSTÜCK (72) MORI Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o WATERWORKS TECHNOLOGY DEVELOPMENT ORGANIZATION CO., LTD. 1-3-1900, Umeda 1-chome, Kita-ku (JP) (72) SAKAI Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o WATERWORKS TECHNOLOGY DEVELOPMENT ORGANIZATION CO., LTD. 1-3-1900, Umeda 1-chome, Kita-ku (JP) (72) KUMAKI Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8570, 6-5-1, Kanocho, Chuo-ku (JP) (72) IGA Masanori, Kobe-shi, Hyogo 650-8570, 6-5-1, Kanocho, Chuo-ku (JP)			
F16L 37/098 (86) JP22007379	EN E-1770925 2022 02 22	2025 02 26 2022709828	4264106
(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1 Higashi 3-chome, (JP) (54) SCHNELLKUPPLUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGFLUIDTRANSPORTROHRE (30) BR 2021 03 08 102021004374 (72) SILVA, Paulo Geovane, 35675000 (BR) (72) NOGUEIRA, Rodolfo de Jesus, 35675000 (BR) (72) LIMA, Thiago Monteiro, 35675000 (BR)			
F16L 37/23 (86) EP22063694	EN E-1770926 2022 05 20	2025 02 26 2022729691	4348091
(73) Stucchi S.p.A., 24040 Pagazzano (BG), Via della Lira Italiana, 397 (IT) (54) SCHNELLKUPPLUNGSANORDNUNG MIT VERBINDUNGSVERRIEGELUNGSKOLBEN (30) IT 2021 05 27 202100013823 (72) GATTI, Gianmarco, 24040 Pognano (BG) (IT) (72) LA ROSA, Davide, 24040 Casirate d'Adda (BG) (IT) (72) TIVELLI, Sergio, 24050 Cividate al Piano (BG) (IT)			
F16L 37/28 (86)	EN E-1770927 2018 07 09	2025 02 26 2018182497	3431853
(73) Tatsuno Corporation, Tokyo 108-0073, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP) (54) SICHERHEITSKUPPLUNG (30) JP 2017 07 11 2017135262 (72) TAKEZAWA, Masahiro, Tokyo, 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome, Minato-ku (JP) (72) TERASOMA, Yuki, Tokyo, 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome, Minato-ku (JP) (72) KIMURA, Kiyoshi, Tokyo, 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)			
F16L 39/04 (86)	EN E-1770928 2023 07 25	2025 02 26 2023187648	4311971
(73) Embraer S.A., 12227-901 São José dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR) (54) DOPPELWANDIGE KRAFTSTOFFLEITUNGSKUPPLUNGSKOMPONENTEN UND ANORDNUNGEN MIT MEHREREN VERSCHIEBUNGSGRADEN (30) US 2022 07 27 202217874778 (72) FARIA AMARAL, Diego, 12227-901 São José dos Campos - SP (BR) (72) MACEDO BASTOS, Fausto, 12227-901 São José dos Campos - SP (BR) (72) GONÇALVES GASTALDO, Fernando, 12227-901 São José dos Campos - SP (BR) (72) VILELA DE CARVALHO, Juliano, 12227-901 São José dos Campos - SP (BR) (72) VILELA RIBEIRO, Kleber, 12227-901 São José dos Campos - SP (BR) (72) APARECIDO CARDOZO, Leandro, 12227-901 São José dos Campos - SP (BR) (72) VINICIUS, Marcos, 12227-901 São José dos Campos - SP (BR) (72) OSSES NUNES, Sidney, 12227-901 São José dos Campos - SP (BR) (72) SEIXAS PEDRO, Vinicius, 12227-901 São José dos Campos - SP (BR)			

F16L 55/04 (86) EP21057152	DE E-1770929 2021 03 19	2025 02 26 2021714135	4121682
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG, INSBESONDERE REDUKTION, VON SCHWINGUNGEN IN EINEM FLUIDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG, INSBESONDERE REDUKTION, VON SCHWINGUNGEN IN EINEM FLUIDSYSTEM (30) DE 2020 03 20 102020203660 (72) HANSMANN, Jan, 64289 Darmstadt, c/o FRAUNHOFER INSTITUT FÜR BETRIEBSFESTIGKEIT UND SYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT LBF, Bartningstr. 47 (DE) (72) RIESS, Sebastian, 64289 Darmstadt, c/o FRAUNHOFER INSTITUT FÜR BETRIEBSFESTIGKEIT UND SYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT LBF, Bartningstr. 47 (DE) (72) KAAL, William, 64289 Darmstadt, c/o FRAUNHOFER INSTITUT FÜR BETRIEBSFESTIGKEIT UND SYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT LBF, Bartningstr. 47 (DE) (72) MILLITZER, Jonathan, 64289 Darmstadt, c/o FRAUNHOFER INSTITUT FÜR BETRIEBSFESTIGKEIT UND SYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT LBF, Bartningstr. 47 (DE) (72) TAMM, Christoph, 64289 Darmstadt, c/o FRAUNHOFER INSTITUT FÜR BETRIEBSFESTIGKEIT UND SYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT LBF, Bartningstr. 47 (DE)			
F16L 55/054 (86) US18059649	EN E-1770930 2018 11 07	2025 02 26 2018807527	3707422
(73) CareFusion Corporation, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US) (54) DRUCKSPITZENABSORBER (30) US 2017 11 08 201715807475 (72) FEITH, Raymond, Chino Hills, California 91709, 14731 Ranchview Terrace (US)			
F16L 55/163 (86)	EN E-1770931 2018 09 14	2025 02 26 2023186216	4286729
(73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON ROHREN (30) US 2017 09 26 201762563189 P (30) US 2018 08 24 201816112191 (72) BADGER, Cody, San Francisco, 94110 (US) (72) BRAUN, Clifton, Concord, 94521 (US) (72) TANK, Adam, San Francisco, 94010 (US)			
F16L 59/08 (86) EP18085432	DE E-1770932 2018 12 18	2025 02 26 2018842771	3729536
(73) h.k.o. Isolier- und Textiltechnik GmbH, 46049 Oberhausen, Zum Eisenhammer 54 (DE) (54) BATTERIE MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN WÄRMEDÄMMELEMENT (30) DE 2017 12 21 102017011886 (30) DE 2018 01 19 102018000421 (72) STUDE, Ulrich, 99976 Rodeberg-Struth, Mittelstraße 6 (DE) (72) STÖCKMANN, Carsten, 46047 Oberhausen, Uhländstraße 62 (DE)			
F16M 7/00 (86)	DE E-1770933 2022 03 09	2025 02 26 2022161131	4075045
(73) ISOTILDAM Schwingungstechnik GmbH, 74417 Gschwend, Sipsenäcker 1 (DE) (54) NIVELLIERSCHUH UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES NIVELLIERSCHUHS (30) DE 2021 03 11 102021105969 (72) Güney, Süleyman, 74417 Gschwend (DE)			
F16M 13/02 (86) CN19087517	EN E-1770934 2019 05 20	2025 02 26 2019879188	3779261
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) DREHBÜGEL (30) CN 2018 10 29 201821760447 U (72) JIANG, Yuxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Chenglong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) SONG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LV, Haiquan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) YUAN, Dong, Hangzhou, Zhejiang 310015, China Mobile Group Zhejiang Co., Ltd. Hangzhou Branch No.18, No. 605, Shangtang Road (CN) (72) ZHENG, Chong, Hangzhou, Zhejiang 310015, China Mobile Group Zhejiang Co., Ltd. Hangzhou Branch No.18, No. 605, Shangtang Road (CN) (72) CAI, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310015, China Mobile Group Zhejiang Co., Ltd. Hangzhou Branch No.18, No. 605, Shangtang Road (CN)			

F17C 1/00 **EN E-1770935** 2025 02 26 **3577385**
(86) CA18050112 2018 01 31 2018747216
(73) Hydrostor Inc., Toronto, Ontario M5C 1P1, 82 Richmond Street East (CA)
(54) HYDROSTATISCH KOMPENSIERTES DRUCKGASENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) US 2017 02 01 201762453278 P
(30) US 2017 02 01 201762453300 P
(30) US 2017 02 01 201762453306 P
(30) US 2017 02 01 201762453315 P
(72) LEWIS, Cameron, Toronto Ontario M4Y 1B6, 2201-50 Alexander Street (CA)
(72) MCGILLIS, Andrew, Toronto Ontario M6S 3E7, 107 Durie Street (CA)
(72) YOUNG, Davin, Toronto Ontario M5C 3H8, 3602-33 Lombard Street (CA)
(72) VANWALLEGHEM, Curtis, Toronto Ontario M4L 3E4, 18 Oliver Mews (CA)

F17C 1/00 **EN E-1770936** 2025 02 26 **4098930**
(86) 2022 04 27 2022170174
(73) Plein Air International S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via Cavo 8/10 Frazione Cividale (IT)
(54) DRUCKFLUIDPATRONE
(30) IT 2021 05 31 202100014129
(72) MORI, Andrea, 43123 PARMA (IT)

F17C 5/00 **DE E-1770937** 2025 02 26 **4130541**
(86) 2022 07 13 2022184713
(73) E.ON SE, 45131 Essen, Brüsseler Platz 1 (DE)
(54) MANIPULATIONSGESCHÜTZTE GASABGABEVORRICHTUNG
(30) DE 2021 08 02 102021120035
(72) BREUER, Andreas, 42579 Heiligenhaus (DE)

F17C 5/02 **EN E-1770938** 2025 02 26 **4276347**
(86) 2023 01 16 2023151839
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) SYSTEME ZUM BETANKEN VON KRYOKOMPRIMIERTEN WASSERSTOFFTANKS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2022 05 10 202217741184
(72) MINAS, Constantinos, Niskayuna, 12309 (US)

F17C 13/02 **DE E-1770939** 2025 02 26 **4211388**
(86) EP21074700 2021 09 08 2021773758
(73) Messer GasPack GmbH, 47803 Krefeld, Kleinewefersstrasse 1 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM SPEICHERN VON GAS
(30) DE 2020 09 12 102020005590
(72) KRIESE, Alexander, 2500 Baden bei Wien (AT)

F17C 13/12 **EN E-1770940** 2025 02 26 **4139603**
(86) EP21060581 2021 04 22 2021720483
(73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) ZUSAMMENGESETZTE DRUCKBEHÄLTER
(30) EP 2020 04 22 20170802
(72) THIBAUT, Denis, 1130 Bruxelles, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research Rue de la fusée 98-100 (BE)

F21K 9/272 **EN E-1770941** 2025 02 26 **4075051**
(86) 2021 08 14 2021191415
(73) Xiamen PVTECH Co., Ltd., Xiamen Fujian, No. 28, Yangtai Road Xinyang Industrial Zone Haicang District (CN)
(54) LICHTRÖHRE MIT DRAHTFÜHRUNG
(30) CN 2021 04 12 202110387055
(72) LU, Fuxing, Xiamen (CN)
(72) LIAO, Sishan, Xiamen (CN)

F21S 2/00 **EN E-1770942** 2025 02 26 **3779266**
(86) 2019 08 13 2019191366
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR LICHTVERTEILUNG AUS EINER EINZIGEN QUELLE ZUR BELEUCHTUNG EINES GEBÄUDES
(72) de Clercq, Ludwig Erasmus, 6850 Dornbirn, Pfellerau 15c (AT)

F21S 8/00 **EN E-1770943** 2025 02 26 **3992523**
(86) CN20095828 2020 06 12 2020831927
(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)
(54) BÜHNENLEUCHTE MIT EINEM DRAHTLOSEN LEISTUNGSSIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) CN 2019 06 27 201920989976 U
(72) JIANG, Weikai, Guangzhou, Guangdong 511450, No.109, Hai Yong Road, Shi Ji Town, Pan Yu District. (CN)

F21S 41/143 **DE E-1770944** 2025 02 26 **4325113**
(86) 2022 08 17 2022190799
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(72) Park, Taeyang, 22696 Incheon (KR)
(72) Schager, Alexander, 3270 Scheibbs (AT)
(72) Mandl, Bernhard, 1100 Wien (AT)
(72) Kosmas, Kyriakos, 3681 Hofamt Priel (AT)

F21S 41/147 **EN E-1770945** 2025 02 26 **4182604**
(86) US21042188 2021 07 19 2021755170
(73) J.W. Speaker Corporation, Germantown, WI 53022, N120 W19434 Freistadt Road (US)
(54) SCHEINWERFER FÜR KFZ MIT ABLENDLICHT UND FERNLICHT
(30) US 2020 07 17 202063053130 P
(72) KAY, Bradley, William, Mequon, WI 53092 (US)

F21S 41/20 **FR E-1770946** 2025 02 26 **4165342**
(86) FR21050797 2021 05 10 2021732959
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) LICHTMODUL ZUR MONTAGE IN EINER OPTISCHEN ANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 06 16 2006293
(72) VIDEIRA, Filipe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR)
(72) DESSI, Bruno, 25260 ETOUVANS (FR)

F21S 41/24 **EN E-1770947** 2025 02 26 **4130556**
(86) CN21083317 2021 03 26 2021832908
(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG FÜR FAHRZEUGLAMPE, FAHRZEUGLAMPENMODUL, FAHRZEUGLAMPE UND FAHRZEUG
(30) CN 2020 07 02 202010633980
(72) LI, Meng, Shanghai 201821 (CN)
(72) CHEN, Xiangqian, Shanghai 201821 (CN)
(72) CHEN, Zhaoyu, Shanghai 201821 (CN)
(72) LI, Ying, Shanghai 201821 (CN)

F21S 41/689 **EN E-1770948** 2025 02 26 **4102130**
(86) 2022 04 07 2022167085
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 06 11 20210076149
(72) KIM, Do Hyung, 16891 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Soon Mo, 16891 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Moo Kwan, 16891 Gyeonggi-do (KR)

F21S 43/241 **EN E-1770949** 2025 02 26 **4321799**
(86) 2022 10 04 2022199683
(73) Coplus Inc., Tainan City, No.7, Xinping Road South District (TW)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE
(30) US 2022 08 12 202263397706 P
(72) Wu, Jacob, Tainan City (TW)

F21V 5/02 **EN E-1770950** 2025 02 26 **4085222**
(86) US20067604 2020 12 31 2020851268
(73) Meso Scale Technologies, LLC, Rockville, MD 20850, 1601 Research Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNGSGEHÄUSE MIT BELEUCHTUNG
(30) US 2020 01 03 202062956983 P
(72) ZIMMERMAN, Cecilia, Clarksburg, Maryland 20871, 26308 Forest Vista Drive (US)
(72) VANDERSARL, Jules, Gaithersburg, Maryland 20878, 15508 Owens Glen Ter (US)

F21V 5/04 **EN E-1770951** 2025 02 26 **3754253**
(86) 2017 11 10 2020183629
(73) Valeo Lighting Hubei Technical Center Co. Ltd, Wuhan, Hubei 430014, B2 & B4 Building, Shenglong Street Wuhan Economic and Technology Development Zone (CN)
(54) LICHTSTRAHLANPASSUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHE ANORDNUNG UND BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 24 201611050816
(72) HU, Qiang, 93012 Bobigny Cedex, Valeo Lighting Hubei Technical Center Co. Ltd 34 Rue Saint-André (FR)

F21V 8/00 **EN E-1770952** 2025 02 26 **3523574**
(86) US17054148 2017 09 28 2017858930
(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
(54) HINTERGRUNDBELEUCHTUNG MIT AUSWÄHLBAREM MODUS, VERFAHREN UND ANZEIGE MIT DIREKTIONALEN STREUFUNKTIONEN
(30) US 2016 10 05 201662404751 P
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Road Suite 303 (US)
(72) MA, Ming, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Road Suite 303 (US)
(72) LI, Xuejian, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Road Suite 303 (US)

F21V 8/00 **EN E-1770953** 2025 02 26 **3601880**
(86) US18022758 2018 03 15 2018775787
(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
(54) MODUSUMSCHALTBARE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG, PRIVATSPHÄRENANZEIGE UND VERFAHREN
(30) US 2017 03 25 201762476783 P
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)

F21V 8/00 **DE E-1770954** 2025 02 26 **3215791**
(86) AT15050271 2015 10 29 2015793688
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) KRAFTFAHRZEUG AUFWEISEND EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM LICHTSYSTEM
(30) AT 2014 11 03 507932014
(72) FAFFELBERGER, Anton, 3375 Krummussbaum, Schwemmweg 1 (AT)
(72) LEBER, Laura, 3362 Mauer b. Amstetten, Urlweg 12 (AT)

F21V 9/30 **EN E-1770955** 2025 02 26 **3594557**
(86) JP18008039 2018 03 02 2018764185
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 06 2017041767
(72) MURAI Shunsuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) YOKOBAYASHI Yusuke, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) KURAMOTO Masaru, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) TAKASHIMA Keijiro, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) KUBO Syousaku, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)

F21V 21/02 **DE E-1770956** 2025 02 26 **4063723**
(86) 2022 03 22 2022163413
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LEUCHTE MIT MECHANISCHER BEFESTIGUNG IN LÄNGLICHER TRAGSCHIENE
(30) DE 2021 03 23 202021101480 U
(72) SKERGETH, Sascha, Dornbirn (AT)

F21V 33/00 **EN E-1770957** 2025 02 26 **4034810**
(86) US19053241 2019 09 26 2019787509
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) IN EINE MASCHENNETZWERKVVORRICHTUNG INTEGRIERTE RINGFÖRMIGE LICHTFÜHRUNG
(72) TANG, Vivian W., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIN, DuanYing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHANG, Clare M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

F23B 90/04 **FR E-1770958** 2025 02 26 **4279805**
(86) 2023 05 10 2023172584
(73) Jide, 4650 Herve, Rue des Meuneries 11 (BE)
(73) NEW BODART & GONAY, 4650 Herve, Rue des Meuneries 11 (BE)
(54) MANUELLER LUFTEINLASSMECHANISMUS FÜR DIE BRENNKAMMER EINES FESTBRENNSTOFFBRENNERS
(30) BE 2022 05 19 202205384
(72) COUASNARD, Jean-Philippe, 4650 Herve (BE)
(72) DROEVEN, Nicolas, 4650 Herve (BE)

F23D 14/34 **EN E-1770959** 2025 02 26 **4334643**
(86) IB22053076 2022 04 01 2022715396
(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT)
(54) REGELVERFAHREN EINES VORMISCHGASBRENNERS SOWIE STEUER- UND REGELEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2021 05 05 202100011423
(72) CHIAVETTI, Flavio, 60044 Fabriano (IT)
(72) SILVESTRI, Giacomo, 05030 Otricoli (IT)

F23G 5/00 **EN E-1770960** 2025 02 26 **3589890**
(86) EP17055072 2017 03 03 2017708523
(73) Kronoplus Limited, Mosta, 183 Argali House Triq Il-Fortizza, MST 1858 (MT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN TROCKNEN VON SCHÜTTGUT, INSBESONDERE HOLZSPÄNEN UND/ODER HOLZFASERN, MIT EINEM WÄRMETAUSCHER
(72) HENSEL, Günter, 41844 Wegberg, Rytherweg 17 (DE)
(72) SEIFERT, Wolfgang, 01109 Dresden, Ruscheweg 1A (DE)

F23N 5/24 **EN E-1770961** 2025 02 26 **4180719**
(86) 2022 10 19 2022202347
(73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Worcester, Worcestershire WR4 9SW, Cotswold Way Warndon (GB)
(54) LUFT-GAS-GEMISCH-VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT VARIABLEM ZÜND SICHERHEIT ZEIT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) GB 2021 11 12 202116392
(72) Collins, Tom, Worcester, WR3 8XA (GB)
(72) English, Samuel, Warndon, WR49SW (GB)

F23R 3/00 **EN E-1770962** 2025 02 26 **3505826**
(86) 2018 12 24 2018215871
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
(54) BRENNKAMMER EINER GASTURBINE UND GASTURBINE FÜR EIN KRAFTWERK AUFWEISEND EINER SOLCHEN BRENNERKAMMER
(30) RU 2017 12 26 2017145773
(72) GAUPP, Christoph, 8050 ZÜRICH, Oberwiesenstrasse 73E (CH)
(72) MAURER, Michael Thomas, 79713 BAD SAECKINGEN, Duererstr. 12 (DE)
(72) OKUNEV, Alexey Alexandrovich, 111141 MOSCOW, Perova Polya 3pr. 7a-24 (RU)
(72) KNÖPFEL, Hans Peter, 5605 DOTTIKON, Erlenweg 12 (CH)

F23R 3/14 **EN E-1770963** 2025 02 26 **4202304**
(86) 2022 07 21 2022186344
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) TURBINENMOTOR MIT BRENNSTOFFDÜSE UND VERWIRBLER
(30) IN 2021 12 21 202111059696
(30) US 2022 02 28 202217682510
(72) NAIK, Pradeep, Schenectady, 12345 (US)
(72) VUKANTI, Perumallu, Schenectady, 12345 (US)
(72) BUCARO, Michael, Schenectady, 12345 (US)
(72) VISE, Steven, Schenectady, 12345 (US)
(72) PATRA, Ajoy, Schenectady, 12345 (US)
(72) CHIRANTHAN, R Narasimha, Schenectady, 12345 (US)
(72) GIRIDHARAN, Manampathy, Schenectady, 12345 (US)
(72) BENJAMIN, Michael, Schenectady, 12345 (US)
(72) COOPER, Clayton, Schenectady, 12345 (US)
(72) PACHAIAPPAN, Dharmaraj, Schenectady, 12345 (US)

F23R 3/28 **EN E-1770964** 2025 02 26 **4134589**
(86) 2022 07 28 2022187447
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) ZÜNDBRENNER FÜR BRENNKAMMER
(30) US 2021 08 13 202117401468
(72) MONAGHAN, Patrick Thomas, Greenville, 29615 (US)
(72) LUEBCKE, Holger Matthias, 5400 Baden (CH)
(72) THEUER, Andre, 5400 Baden (CH)
(72) BIAGIOLI, Nico, 6371 Stans (CH)

F24C 7/08 **DE E-1770965** 2025 02 26 **3805643**
(86) 2020 09 22 2020197454
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT ZUR BERÜHRUNGSBASIERTE UND ZUR BERÜHRUNGSGLOSEN KAPAZITÄTSÄNDERUNGSERFASSUNG, HAUSHALTSGERÄT SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2019 10 09 102019215463
(72) Alt, René, 83624 Otterfing, Heigenkam 1 (DE)
(72) Beliveau, Thomas Eric, 80798 München, Adelheidstraße 6 (DE)
(72) Grobleben, Ralf, 75015 Bretten, Am Hohenstein 7 (DE)
(72) Leinmüller, Elena, 85521 Ottobrunn, Uhländstr. 4a (DE)
(72) Methner, Lukas, 82544 Egling, Endlhauserstraße 12 (DE)
(72) Popp, Torsten, 85276 Pfaffenhofen, Moosburgerstraße 39 (DE)
(72) Schönfuss, Katja, 81677 München, Walpurgisstraße 4 (DE)
(72) Schmidt, Tobias, 81371 München, Brudermühlstr. 1 (DE)
(72) Schumacher, Frank, 80337 München, Lindwurmstraße 112 (DE)
(72) Harrer, Sabine, 85129 Oberdolling, Bahnhofstraße 3 (DE)
(72) Lernbecher, Martin, 93359 Wildenberg, Blumenstraße 15 (DE)
(72) Reinker, Bernward Maria, 93128 Regenstein, Franz-Schubert-Str. 1 (DE)
(72) Makhtyuk, Roman, 93087 Alteglofsheim, Schützenring 74 (DE)
(72) Stanov, Arthur, 67550 Ibersheim, Otto-Feldmann Str. 8 (DE)

F24D 19/00 **EN E-1770966** 2025 02 26 **4288707**
(86) IB22051079 2022 02 07 2022709031

(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ABTAUEN EINER WÄRMEPUMPE EINES WASSERBEREITSTELLUNGSSYSTEMS UND ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES MEDIUM UND STEUERUNGSMODUL
(30) GB 2021 02 07 202101678
(30) GB 2021 07 02 202109593
(30) GB 2021 07 02 202109594
(30) GB 2021 07 02 202109596
(30) GB 2021 07 02 202109597
(30) GB 2021 07 02 202109598
(30) GB 2021 07 02 202109599
(30) GB 2021 07 02 202109600
(30) GB 2021 08 02 202111084
(72) KONOWALCZYK, Peter, London, Greater London EC1N 2HT (GB)

F24D 19/10 **EN E-1770967** 2025 02 26 **4288716**
(86) IB22051065 2022 02 07 2022709380

(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)
(54) METHODEN UND SYSTEME ZUR MODULATION DES ENERGIEVERBRAUCHS
(30) GB 2021 02 07 202101678
(30) GB 2021 07 02 202109593
(30) GB 2021 07 02 202109594
(30) GB 2021 07 02 202109596
(30) GB 2021 07 02 202109597
(30) GB 2021 07 02 202109598
(30) GB 2021 07 02 202109599
(30) GB 2021 07 02 202109600
(30) GB 2021 08 02 202111074
(72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT (GB)

F24F 11/30 **DE E-1770968** 2025 02 26 **2896900**
(86) 2014 12 22 2014199744

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER KÜHL- ODER WÄRMELEISTUNG FÜR EIN WÄRME-/KÄLTESYSTEM MIT MEHREREN QUELLEN UND STEUERGERÄT ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2014 01 16 102014200646
(72) Ganguly, Surabhi Parthasarathy, 411021 Pune, B8 Mont Vert 1, 140/1A Pashan Sus Road (IN)
(72) Krabbe, Ruediger, 35440 Linden, Mahrweg 13 (DE)
(72) Tollsten, Mikael, 57393 Tranås, Hjälmås 2 (SE)
(72) Wenz, Michael, 73635 Rudersberg, Teichackerweg 20 (DE)
(72) Friberg, Daniel, 59012 Boxholm, Malmgatan 1 (SE)
(72) Helzel, Stefan, 35232 Dautphetal, Am Stempel 18 (DE)
(72) Nicolai, Jurjen, 61440 Oberursel (Taunus), Ober Den Birken 55 (DE)
(72) Scherer, Monika, 35396 Giessen, Diebweg 11 (DE)

F24F 11/32 **EN E-1770969** 2025 02 26 **4067765**
(86) JP19046796 2019 11 29 2019954508

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(72) ITO, Tatsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/38 **EN E-1770970** 2025 02 26 **4220320**
(86) JP21034603 2021 09 21 2021872438

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 09 23 2020158989
(72) KURODA, Kouhei, Osakashi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 11/54 **EN E-1770971** 2025 02 26 **4163564**
(86) 2022 10 06 2022199931

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE
(30) KR 2021 10 07 20210133407
(72) CHOI, Changmin, 08592 Seoul (KR)
(72) CHOI, Soonyong, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Daewoo, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Hyuntak, 08592 Seoul (KR)
(72) CHO, Changhwan, 08592 Seoul (KR)

F24F 11/64 **EN E-1770972** 2025 02 26 **3805655**
(86) KR19005940 2019 05 17 2019807767

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE DURCH ERKENNUNG EINER ZONE AUF DER GRUNDLAGE VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ, SERVER UND KLIMAANLAGE
(30) KR 2018 05 24 20180059298
(72) HAN, Dongwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Taeyup, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 11/79 **EN E-1770973** 2025 02 26 **4092344**
(86) CN20082263 2020 03 31 2020922448

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGE, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KLIMAANLAGE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 02 26 202010120981
(72) JI, Ansheng, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) CAI, Guojian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) DU, Shunkai, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LIU, Qiwei, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) ZHAI, Fuxing, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) HE, Jian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) YI, Zhengqing, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 11/79 **EN E-1770974** 2025 02 26 **4092343**
(86) CN20082265 2020 03 31 2020922012

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGE, STEUERVERFAHREN FÜR KLIMAANLAGE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 02 26 202010120978
(72) JI, Ansheng, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) DU, Shunkai, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LIU, Qiwei, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) CAI, Guojian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) HE, Jian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) GUO, Shaosheng, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) ZHAI, Fuxing, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24H 1/10 **EN E-1770975** 2025 02 26 **4375586**
(86) 2023 07 13 2023185439

(73) Xiamen Aquasu Electric Shower Co., Ltd., Xiamen City, Fujian, No. 11 Haijing East 2nd Road China (Fujian) Free Trade Zone Haicang (CN)
(54) WASSERKESSEL MIT DOPPELTER HEIZFUNKTIONALITÄT
(30) CN 2022 11 25 202223148581 U
(72) HOU, Quanduo, Xiamen City (CN)
(72) ZENG, Yan, Xiamen City (CN)

F24H 9/1818 **EN E-1770976** 2025 02 26 **4290155**
(86) 2023 05 31 2023176250

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(73) Protherm Production s.r.o., 909 01 Skalica, Jurkovicova 45 (SK)
(54) ELEKTRISCHER PTC-HEIZER
(30) SK 2022 06 06 662022 U
(72) Necas, Dusan, 90901 Skalica (SK)
(72) Slivka, Branislav, 26215 Padina (SK)
(72) Kubina, David, 90880 Sekule (SK)

F24S 80/00 **DE E-1770977** 2025 02 26 **3803230**
(86) EP19064866 2019 06 06 2019729734

(73) Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG, 95346 Stadtsteinach, Industriestraße 25 (DE)
(54) MONTAGESYSTEM ZUR MONTAGE VON PHOTOVOLTAIKMODULEN AUF DÄCHERN, MIT ABSTURZSICHERUNG
(30) DE 2018 06 08 202018103249 U
(72) GRASS, Peter, 96317 Kronach, Siechenanger Straße 22 (DE)

F25B 5/02 **EN E-1770978** 2025 02 26 **3557159**
(86) 2019 04 11 2019168785

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM MIT WÄRMETAUSCHERN MIT UNGLEICHER GRÖSSE
(30) US 2018 04 13 201862657221 P
(30) US 2019 03 01 201916290223
(72) SENF, Raymond L. Jr., Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(72) CALL, Herbert J., Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)

F25B 13/00	EN E-1770979	2025 02 26	3919837
(86) JP20002730	2020 01 27	2020749588	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) KÄLTEMITTELKREISLAUFVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 01 31 2019016407			
(72) YAJIMA, Ryuuzaburo, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)			
F25B 31/00	EN E-1770980	2025 02 26	3943835
(86)	2021 07 20	2021186754	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) ÖLABSCHEIDER UND EINE KÜHLANLAGE MIT DEM ÖLABSCHEIDER			
(30) US 2020 07 21 202062705890 P			
(72) KUMAR, Munish, 122001 Gurugram (IN)			
F25B 31/00	EN E-1770981	2025 02 26	3737896
(86) EP18050770	2018 01 12	2018706187	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) KÜHLKREISLAUFABSCHNITT UND KÜHLKREISLAUF			
(72) PONDICQ-CASSOU, Nicolas, 13782 Aubagne Cedex, 178 rue du Fauge ZI Les Paluds BP 1152 (FR)			
(72) GASTALDI, Philippe, 13782 Aubagne Cedex, 178 rue du Fauge ZI Les Paluds BP 1152 (FR)			
(72) ANTONSSON, Micael, 13400 Aubagne, PROFROID INDUSTRIE 178 Rue du Fauge (FR)			
(72) LANDRON, Barnabe, 13782 Aubagne Cedex, 178 rue du Fauge ZI Les Paluds BP 1152 (FR)			
(72) HELLMANN, Sascha, 55246 Mainz-Kostheim, Mainzer Weg 7 (DE)			
F25B 41/20	DE E-1770982	2025 02 26	4232761
(86) EP21073694	2021 08 27	2021772691	
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR KÄLTEMITTELMAXIMIERUNG IN AKTIVEN SYSTEMABSCHNITTEN EINER KÄLTEANLAGE, KÄLTEANLAGE UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN KÄLTEANLAGE			
(30) DE 2020 10 23 102020127905			
(72) SCHROEDER, Dirk, 85077 Manching (DE)			
(72) REBINGER, Christian, 80807 München (DE)			
(72) HALTMEIER, Thomas, 85055 Ingolstadt (DE)			
(72) ROST, Stephen, 85077 Manching (DE)			
F25C 5/20	EN E-1770983	2025 02 26	4023981
(86) CN20088736	2020 05 06	2020851366	
(73) Hisense Refrigerator Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266736, No. 8 Hisense Road Nancun Pingdu (CN)			
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM EISBEREITER, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASSEREINSPRITZUNG EINES EISBEREITERS			
(30) CN 2020 01 20 202010066347			
(30) CN 2020 01 20 202010067809			
(30) CN 2020 01 20 202010067823			
(30) CN 2020 01 20 202020130385 U			
(30) CN 2020 01 20 202020130425 U			
(30) CN 2020 01 20 202020131640 U			
(30) CN 2020 03 02 202010136659			
(30) CN 2020 03 02 202010137740			
(72) GAO, Tao, Shandong 266736, No.8 Hisense Road Nancun Pingdu Qingdao (CN)			
(72) ZHAO, Zhongkai, Shandong 266736, No.8 Hisense Road Nancun Pingdu Qingdao (CN)			
(72) LIU, Xueqing, Shandong 266736, No.8 Hisense Road Nancun Pingdu Qingdao (CN)			
(72) JIA, Nan, Shandong 266736, No.8 Hisense Road Nancun Pingdu Qingdao (CN)			
(72) WU, Changzheng, Shandong 266736, No.8 Hisense Road Nancun Pingdu Qingdao (CN)			
(72) LIU, Haipei, Shandong 266736, No.8 Hisense Road Nancun Pingdu Qingdao (CN)			
(72) CAI, Jiannan, Shandong 266736, No.8 Hisense Road Nancun Pingdu Qingdao (CN)			
(72) LI, Tianyang, Shandong 266736, No.8 Hisense Road Nancun Pingdu Qingdao (CN)			

F25D 11/00	EN E-1770984	2025 02 26	3862666
(86) KR19012857	2019 10 01	2019868827	
(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 20190081700			
(30) KR 2019 07 06 20190081699			
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia- daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)			
(72) LEE, Wookyong, 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) 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) PARK, Chongyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
F25D 11/00	EN E-1770985	2025 02 26	3862683
(86) KR19012874	2019 10 01	2019869888	
(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 20190081743			
(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) LEE, Wookyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia- daero 274beon-gil Yeonsu-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 11/00	EN E-1770986	2025 02 26	3864354
(86) EP19080148	2019 11 05	2019801790	
(73) B Medical Systems S.à r.l., 9809 Hosingen, 17, op der Hei (LU)			
(54) KÄLTESPEICHERVORRICHTUNG			
(30) GB 2018 11 07 201818133			
(72) DEMUTH, Jeannot, 9151 Eschdorf, Im Foemichterwee 3 (LU)			
(72) SADLER, Vincent, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4 (BE)			
(72) RIES, Gilles, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4 (BE)			
F25D 17/04	DE E-1770987	2025 02 26	4155633
(86)	2022 08 10	2022189774	
(73) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, Im Mittleren Ösch 5 (DE)			
(54) BELÜFTUNGSEINHEIT FÜR EINEN KÜHLSCHRANK			
(30) DE 2021 09 27 102021124960			
(72) Huber, Sebastian, 78583 Böttingen (DE)			
(72) Pepler, Alexander, 78166 Donaueschingen (DE)			
F25D 17/06	DE E-1770988	2025 02 26	3650784
(86)	2019 10 09	2019202139	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT			
(30) DE 2018 11 08 102018219009			
(72) Weiß, Claudia, 89171 Illerkirchberg, Römerstraße 9 (DE)			
(72) Schäfer, Thomas, 89537 Giengen, Zeppelinstraße 12 (DE)			
(72) Cifrodelli, Frank, 89081 Ulm, Märzbecherweg 3 (DE)			
(72) Schmidt, Julio Cesar, Knoxville, 37931, 2329 Yellow Birch Way, Apt. 402 (US)			
F25D 23/02	EN E-1770989	2025 02 26	4253884
(86)	2021 01 27	2023193354	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2020 04 08 20200043017			
(30) KR 2020 04 08 20200152722			
(72) Park, Sungdeuk, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)			
(72) Kwon, Youngmin, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)			
(72) Nam, Jeongman, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)			
(72) Kim, Seongwoo, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)			
(72) Yoon, Seungho, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)			
(72) Jeong, Hojun, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)			

F25D 27/00	EN E-1770990	2025 02 26	4019868
(86) CN20110204	2020 08 20	2020855685	
(73) QINGDAO HAIER REFRIGERATOR 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)			
(73) HAIER US APPLIANCE SOLUTIONS, INC., Wilmington, County of New Castle, DE 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)			
(54) KÜHLSCHRANK-GERÄT MIT USB-FUNKTIONEN			
(30) US 2019 08 22 201916547876			
(72) WANTLAND, Louis A., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)			
(72) STOOPS, Alisa Marie, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)			
F26B 3/06	EN E-1770991	2025 02 26	4356055
(86) EP22069911	2022 07 15	2022754318	
(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)			
(54) KOMPAKTES HOCHLEISTUNGS-DURCHLUFTGERÄT			
(30) US 2021 07 22 202163224558 P			
(30) US 2022 05 20 202217749745			
(72) GERRY, JR., Stanley M., Gray, ME 04039 (US)			
(72) SKAWSKI, Jan, Portland, ME 04101 (US)			
(72) STAPLES, Douglas B., Biddeford, ME 04005 (US)			
F26B 11/02	DE E-1770992	2025 02 26	4357710
(86)	2023 10 10	2023202570	
(73) Benninghoven Zweigniederlassung der Wirtgen Mineral Technologies GmbH, 54516 Wittlich, Benninghovenstrasse 1 (DE)			
(54) TROCKENTROMMEL MIT FLAMMENSCHUTZVORRICHTUNG			
(30) DE 2022 10 20 10202221106			
(72) Genetsch, Jörg, 54470 Lieser (DE)			
(72) Johann, Matthias Walter, 56864 Bad Bertrich (DE)			
(72) Licht, Ramón, 54516 Wittlich (DE)			
(72) Zimmer, Stephan, 54497 Morbach (DE)			
F27B 7/20	DE E-1770993	2025 02 26	4437295
(86) EP24052126	2024 01 30	2024702745	
(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) OPTIMIERTE WÄRMEFÜHRUNG IN EINER ANLAGE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG MINERALISCHER STOFFE			
(30) DE 2023 02 14 202023103471 U			
(30) LU 2023 02 14 103071			
(72) WILLMS, Eike, 44309 Dortmund (DE)			
F28D 9/00	EN E-1770994	2025 02 26	4081749
(86) SE20051181	2020 12 09	2020824709	
(73) SWEF International AB, 261 22 Landskrona, P.O. Box 105 (SE)			
(54) WÄRMETAUSCHER MIT EINKERBUNGEN ZUR VERMEIDUNG VON STAGNIERENDEN MEDIEN			
(30) SE 2019 12 23 1951549			
(72) DAHLBERG, Tomas, 254 50 Helsingborg, Grönsångaregatan 34 (SE)			
(72) ANDERSSON, Sven, 281 37 Hässleholm, Skjutbanevägen 5 (SE)			
F28D 20/02	EN E-1770995	2025 02 26	4288732
(86) IB22051050	2022 02 07	2022709017	
(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)			
(54) ENERGIESPEICHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEPUMPE			
(30) GB 2021 02 07 202101678			
(30) GB 2021 07 02 202109593			
(30) GB 2021 07 02 202109594			
(30) GB 2021 07 02 202109596			
(30) GB 2021 07 02 202109597			
(30) GB 2021 07 02 202109598			
(30) GB 2021 07 02 202109599			
(30) GB 2021 07 02 202109600			
(72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT (GB)			
F28F 1/02	EN E-1770996	2025 02 26	3951308
(86) JP20013238	2020 03 25	2020778582	
(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku (JP)			
(54) WÄRMETAUSCHER			
(30) JP 2019 03 28 2019062121			
(72) SHIMANO, Daiki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)			
(72) TAKAOKA, Ryo, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)			
(72) WATANABE, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)			
(72) MAEMA, Yoshinari, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)			
(72) NAKATA, Shohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)			
(72) OKA, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)			

F28F 3/04	EN E-1770997	2025 02 26	3964785
(86) ES19070830	2019 12 05	2019892506	
(73) Valeo Térmico, S.A., 50011 Zaragoza, Ctra. de Logroño, Km 8,9 (ES)			
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR GASE, INSBESONDERE MOTORABGASE			
(30) ES 2018 12 05 201831184			
(72) TOMAS HERRERO, Eva, 50011 ZARAGOZA, Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)			
(72) ARROYO VILLANUEVA, Jorge, 50011 ZARAGOZA, Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)			
(72) ROMERO PÉREZ, Raúl, 50011 ZARAGOZA, Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)			
(72) RODRIGO MARCO, Carlos, 50011 ZARAGOZA, Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)			
F28F 3/04	EN E-1770998	2025 02 26	4343259
(86)	2020 08 21	2024156313	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) WÄRMETAUSCHERELEMENT UND WÄRMETAUSCHBELÜFTUNG			
(72) WATANABE, Tomoya, 100-8310 Tokyo (JP)			
(72) TSUBOUCHI, Tsuyoshi, 100-8310 Tokyo (JP)			
(72) OKAWA, Shunsaburo, 100-8310 Tokyo (JP)			
(72) SOTOKAWA, Hajime, 100-8310 Tokyo (JP)			
(72) HAZUMI, Kimikazu, 100-8310 Tokyo (JP)			
F28F 9/02	EN E-1770999	2025 02 26	4317896
(86)	2022 08 02	2022188338	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)			
(54) TANKANORDNUNG			
(72) Volf, Jiri, Zebra, 267 53 (CZ)			
(72) Forst, Jan, Zebra, 267 53 (CZ)			
(72) Jirsa, Jakub, Zebra, 267 53 (CZ)			
(72) Beranek, Lukas, Zebra, 267 53 (CZ)			
F41A 3/12	DE E-1771000	2025 02 26	4246082
(86)	2022 03 16	2022162494	
(73) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE)			
(54) VERSCHLUSSKOPF EINER JAGD- ODER SPORTWAFFE			
(72) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE)			
F41A 27/08	DE E-1771001	2025 02 26	4320400
(86) DE23100414	2023 06 01	2023731942	
(73) KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE)			
(54) WAFFENSYSTEM			
(30) DE 2022 06 10 102022114729			
(72) SCHEIBEL, Axel, 34127 Kassel (DE)			
F41G 1/34	DE E-1771002	2025 02 26	4269932
(86)	2023 04 06	2023167127	
(73) Bresser GmbH, 46414 Rhede, Gutenbergstraße 2 (DE)			
(54) ZIELFERNROHR MIT ZOOMEINSTELLVORRICHTUNG			
(30) DE 2022 04 27 202022102282 U			
(72) Weiß, Dominik, 46348 Raesfeld (DE)			
(72) Ebbert, Daniel, 46325 Borken (DE)			
F41G 7/00	EN E-1771003	2025 02 26	3740733
(86) TR19000097	2019 01 14	2019845919	
(73) ROKETSAN ROKET SANAYII TICARET A.S., Elmadag/Ankara, Kemalpaşa Mahallesi Şehit Yüzbaşı Adem Kutlu Sokak No:21 (TR)			
(54) GEPULSTER LASERQUELLESIMULATOR			
(30) TR 2018 01 18 201800693			
(72) SEYHUN, Selçuk, Elmadag /Ankara, Kemalpaşa Mahallesi Şehit Yüzbaşı Adem Kutlu Sokak No:21 (TR)			
F42B 33/06	DE E-1771004	2025 02 26	4222442
(86) EP21064472	2021 05 31	2021730530	
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) MOBILE ENTSCHÄRFUNGSKAMMER			
(30) DE 2020 10 01 102020212443			
(72) RASCH, Axel, 22143 Hamburg (DE)			
(72) ULBERTUS, Albert, 22089 Hamburg (DE)			
(72) KALTOFEN, Tommy, 28211 Bremen (DE)			
G01B 11/02	EN E-1771005	2025 02 26	4361555
(86) CN22117977	2022 09 09	2022871134	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ABMESSUNGEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(72) WU, Tianhui, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) CHEN, Fei, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) JIANG, Guannan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			

G01B 11/24 **EN E-1771006** 2025 02 26 **3724599**
(86) FI18050915 2018 12 14 2018833081

(73) Oy Mapvision Ltd, 00390 Helsinki, Malminkartanonkuja 4 (FI)
(54) MASCHINENSICHTSYSTEM MIT EINEM COMPUTERGENERIERTEN
VIRTUELLEN REFERENZOBJEKT
(30) FI 2017 12 15 201761226
(72) LEIKAS, Esa, 02660 Espoo, Keltasirkuntie 6 B (FI)

G01B 11/25 **EN E-1771007** 2025 02 26 **3951315**
(86) JP20014861 2020 03 31 2020928431

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1,
Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OBERFLÄCHENMESSVORRICHTUNG UND
OBERFLÄCHENMESSVERFAHREN
(72) HIBI, Aitsuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KONNO, Yusuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUYA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6
-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZAKI, Akihito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-
1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01C 15/00 **EN E-1771008** 2025 02 26 **3751231**
(86) 2020 06 03 2020177929

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo-to, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSINSTRUMENT
(30) JP 2019 06 10 2019107779
(72) OHTOMO, Fumio, Asaka-shi, Saitama, 4-2-26, Asashigaoka (JP)
(72) ANAI, Tetsuji, Tokyo-to, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho
Itabashi-ku (JP)
(72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-
cho Itabashi-ku (JP)

G01C 17/28 **FR E-1771009** 2025 02 26 **3926298**
(86) 2020 06 17 2020180573

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse
17 (CH)
(54) NAVIGATIONSINSTRUMENT MIT NEIGUNGSKOMPENSATION UND
ENTSPRECHENDE METHODE
(72) BESUCHET, Romain, 1400 Yverdon-les-Bains (CH)

G01C 19/574 **DE E-1771010** 2025 02 26 **4147006**
(86) EP21061747 2021 05 04 2021725067

(73) Northrop Grumman LITEF GmbH, 79115 Freiburg, Lörracher Strasse 18 (DE)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM KOPPELN VON
SCHWINGUNGSSYSTEMEN
(30) DE 2020 05 06 102020112261
(72) RENDE, Jan Daniel, 79336 Herbolzheim (DE)

G01C 21/00 **EN E-1771011** 2025 02 26 **4102183**
(86) 2022 05 27 2022175937

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) FILTER FÜR POSITIONSWAHRSCHEINLICHKEITSDICHTEFUNKTIONEN
ZUM BESTIMMEN VON ECHTZEITMESSFEHLERN FÜR KARTENBASIERTE,
VISUELLE NAVIGATIONSSYSTEME
(30) US 2021 06 07 202117340921
(72) ELGERSMA, Michael Ray, Charlotte, 28202 (US)
(72) BAGESHWAR, Vibhor L., Charlotte, 28202 (US)

G01C 21/00 **EN E-1771012** 2025 02 26 **4105600**
(86) 2022 10 11 2022200836

(73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F
Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON KARTENDATEN,
ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2021 12 23 202111589727
(72) XIA, Deguo, Beijing, 100085 (CN)
(72) HUANG, Jizhou, Beijing, 100085 (CN)
(72) WANG, Haifeng, Beijing, 100085 (CN)

G01C 21/00 **EN E-1771013** 2025 02 26 **3826896**
(86) KR19018112 2019 12 19 2019899915

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VON DER
FAHRZEUGFAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES
KALIBRIERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2018 12 20 20180166409
(72) KIM, Yuna, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
(KR)
(72) KIM, Byoungoh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Keunjik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
(KR)

G01C 21/16 **FR E-1771014** 2025 02 26 **3655725**
(86) FR18051836 2018 07 19 2018752591

(73) SYSSNAV, 27200 Vernon, 72 rue Emile Loubet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BEWEGUNG EINES OBJEKTS, DAS
SICH IN EINER UMGEBUNG UND IN EINEM MAGNETFELD BEWEGT
(30) FR 2017 07 21 1756986
(72) VISSIERE, David, 75009 Paris, 41 rue des martyrs (FR)
(72) HILLION, Mathieu, 27200 Vernon, 3 bis Place d'Evreux (FR)
(72) CARUSO, David, 75008 Paris, 31 Rue de Berne (FR)

G01C 21/16 **EN E-1771015** 2025 02 26 **3982083**
(86) 2021 09 29 2021199812

(73) Veeride Geo Ltd., 7634521 Rehovot, 21 Ruppig St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FREIHÄNDIGE
FUSSGÄNGERNAVIGATION
(30) GB 2020 10 07 202015887
(72) Tirosh, Ehud, 9079375 Mevaseret Zion (IL)
(72) Lapidot, Zvi, 7634521 Rehovot (IL)
(72) Friedman, Shmuel, 74051 Ness Ziona (IL)

G01C 21/16 **DE E-1771016** 2025 02 26 **4251952**
(86) EP21083161 2021 11 26 2021820543

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 51 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLFUNKTIONEN IN
INERTIALMESSEINHEITEN
(30) DE 2020 11 30 102020131669
(72) KALKKUH, Jens, 71088 Holzgerlingen (DE)
(72) AJANOVIC, Mustafa, 71067 Sindelfingen (DE)
(72) DIGESER, Philipp Alfons, 70597 Stuttgart (DE)

G01C 21/20 **DE E-1771017** 2025 02 26 **4034839**
(86) EP20074352 2020 09 01 2020768527

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2
(DE)
(54) VERFAHREN UND FAHRZEUG MIT EINER EINRICHTUNG ZUM
AUFFINDEN DES FAHRZEUGS
(30) DE 2019 09 25 102019214660
(72) KNIGGE, Natascha, 38102 Braunschweig, Umlandstr. 24 (DE)
(72) BERLINECKE, Michael, 29378 Wittingen, Spitzwegstr. 4 (DE)
(72) BENDEWALD, Lennart, 38442 Wolfsburg, Im Rohlande 51 (DE)

G01C 21/20 **EN E-1771018** 2025 02 26 **4105602**
(86) 2021 06 29 2021182505

(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52,
Ashihara-Cho (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATIONSPLANUNG
(30) JP 2021 06 15 2021099670
(72) OKUDA, Masato, Nishinomiya-City, 662-8580 (JP)
(72) ISHIHARA, Shinji, Nishinomiya-City, 662-8580 (JP)

G01C 21/20 **EN E-1771019** 2025 02 26 **3998454**
(86) 2010 02 17 2021205284

(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) MOBILE INFORMATIONSVORRICHTUNG,
BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM
(30) JP 2009 02 20 2009038303
(72) INOUE, Hideya, Shinagawa-ku, Tokyo, 140-8601 (JP)
(72) IWAOKA, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo, 140-8601 (JP)
(72) NOBORISAKA, Michiko, Shinagawa-ku, Tokyo, 140-8601 (JP)
(72) HATORI, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo, 140-8601 (JP)
(72) HAMADA, Tomohide, Shinagawa-ku, Tokyo, 140-8601 (JP)

G01C 21/26 **EN E-1771020** 2025 02 26 **3967972**
(86) CN20084148 2020 04 10 2020802454

(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) POSITIONIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG SOWIE
COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 05 05 201910367798
(72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building
Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) YU, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building
Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G01C 21/36 **EN E-1771021** 2025 02 26 **3705846**
(86) 2020 02 27 2020159850

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) OBJEKTPOSITIONSANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2019 03 08 201916297089
(72) Mangal, Nandita, Los Altos, CA California 94024, 590 Deodara Drive (US)
(72) Laur, Michael H., Mission Viejo, CA California 92692, 21991 Grass Valley
(US)

G01D 1/00	EN E-1771022	2025 02 26	4022258
(86) US20048780	2020 08 31	2020857654	
(73) Magna Electronics Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 2050 Auburn Road (US)			
(54) MONITORZUWEISUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN			
(30) US 2019 08 30 201962893990 P			
(72) HUANG, Albert, Sunnyvale, California 94087, 1581 Blackhawk Drive (US)			
(72) KARAMAN, Sertac, Cambridge, Massachusetts 02139, 23 Sidney Street, Apartment 314 (US)			
(72) MARSTON, Jonathan, Arlington, Massachusetts 02474, 39 Everett Street, 2 (US)			
(72) HE, Ruijie, Boston, Massachusetts 02127, 52 Athens Street, Unit 1 (US)			
G01D 4/00	DE E-1771023	2025 02 26	3951324
(86)	2021 06 04	2021177766	
(73) Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH, 06184 Kabelsketal, Industriestrasse 10 (DE)			
(54) GERÄT ZUM EMPFANGEN VON ZÄHLERDATEN VON ZUMINDEST EINEM DRAHTLOS KOMMUNIZIERENDEN DIGITALEN ZÄHLER			
(30) DE 2020 08 04 102020120572			
(72) Lange, Andre, 06112 Halle (DE)			
(72) Reinhardt, Florian, 06231 Bad Dürrenberg (DE)			
G01D 5/14	EN E-1771024	2025 02 26	3990866
(86) EP20068180	2020 06 29	2020735360	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) DREHMOMENTSENSOR, LENKWINKELSENSOR UND ENTSPRECHENDES INTEGRIERTES SENSOR- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM			
(30) CN 2019 06 27 201910566822			
(72) SCHEER, Mirko, Suzhou, Jiangsu 215021, No. 126 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) LIANG, Gaofeng, Suzhou, Jiangsu 215021, No. 126 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) Li, Xiang, Suzhou, Jiangsu 215021, No. 126 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) CHEN, Guotao, Suzhou, Jiangsu 215021, No. 126 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park (CN)			
G01D 5/244	EN E-1771025	2025 02 26	3889548
(86)	2021 03 31	2021166253	
(73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)			
(54) DREHELEMENT-BAUGRUPPE			
(30) IN 2020 03 31 202041014483			
(72) KUMAR CHIRRY, Varun, 600006 Chennai, TVS MOTOR COMPANY LIMITED Jayalakshmi Estates, 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)			
(72) PRAKASAM SURESH, Thatavarthi, 600006 Chennai, TVS MOTOR COMPANY LIMITED Jayalakshmi Estates, 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)			
(72) RAJARAM SAGARE, Datta, 600006 Chennai, TVS MOTOR COMPANY LIMITED Jayalakshmi Estates, 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)			
G01D 5/244	DE E-1771026	2025 02 26	4109047
(86)	2021 06 21	2021180526	
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)			
(54) MITNEHMER FÜR EINE POSITIONSMESSEINRICHTUNG			
(72) RÖTZER, Martin, 83278 Traunstein (DE)			
(72) NUTZINGER, Tarek, 83377 Vachendorf (DE)			
(72) SCHLICKSBIER, Thilo, 83278 Traunstein (DE)			
G01D 9/00	EN E-1771027	2025 02 26	3956638
(86) EP19059672	2019 04 15	2019719213	
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)			
(54) DATENLOGGEREINHEIT, SENSOREINHEIT, VERWALTUNGSSYSTEM FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL UND IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN			
(72) PETTERSSON-FALK, Henrik, 438 92 Härryda, Knaltenvägen 4 (SE)			
G01F 1/667	DE E-1771028	2025 02 26	4428501
(86)	2023 03 10	2023161323	
(73) SICK Engineering GmbH, 01458 Ottendorf-Okrilla, Bergener Ring 27 (DE)			
(54) DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG			
(72) Künzelmann, Mario, 01187 Dresden (DE)			
(72) Schroeter, Gerry, 01239 Dresden (DE)			
(72) Ehrlich, Andreas, 01129 Dresden (DE)			
G01F 11/36	DE E-1771029	2025 02 26	4348189
(86) EP22063862	2022 05 23	2022730430	
(73) Eugster/Frismag AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)			
(54) HAUSHALTSGERÄTEANORDNUNG MIT EINER DOSIEREINRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG UND/ODER REGELUNG EINES GASFLUSSES, UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG UND/ODER REGELUNG EINES GASFLUSSES			
(30) DE 2021 05 26 102021205360			
(72) SCHWARZ, Kasimir, 8274 Tägerwilen (CH)			
(72) SONDEREGGER, Remo, 8274 Tägerwilen (CH)			

G01F 23/00	EN E-1771030	2025 02 26	4239297
(86) JP20040617	2020 10 29	2020959810	
(73) Patlite Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 4-1-3, Kyutaromachi Chuo-ku (JP)			
(54) FÜLLSTANDSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES FÜLLSTANDSMESSGERÄTS			
(72) TANAKA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP)			
G01F 23/284	EN E-1771031	2025 02 26	4043842
(86)	2022 01 25	2022153199	
(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)			
(54) RADARFÜLLSTANDSMESSGERÄT MIT ELASTISCHEM SYSTEM			
(30) EP 2021 02 12 21156859			
(72) SCHACHINGER, Peter, 429 33 Kullavik (SE)			
(72) LARSSON, Stig, 433 70 Sävedalen (SE)			
(72) LARSSON, Lars-Ove, 582 72 Linköping (SE)			
G01G 19/04	DE E-1771032	2025 02 26	4332522
(86)	2023 08 17	2023191878	
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES LASTFEHLERKORREKTURFAKTORS UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER LASTKORREKTUR FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG			
(30) DE 2022 08 26 102022208866			
(72) Love, David, 91315 Höchststadt (DE)			
(72) Pfister, Maximilian, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Schneider, Harald, 1100 Wien (AT)			
(72) Tosunbegovic, Semir, 91058 Erlangen (DE)			
G01G 19/44	EN E-1771033	2025 02 26	3923769
(86) US19047899	2019 08 23	2019871313	
(73) Sleep Number Corporation, Minneapolis, Minnesota 55404, 1001 Third Avenue South (US)			
(54) LASTSENSORANORDNUNG FÜR BETTBEIN UND BETT MIT LASTSENSORANORDNUNG			
(30) US 2019 02 12 201962804623 P			
(72) YOUNG, Steven Jay, Los Gatos, California 95032, c/o UDP Labs, Inc. 16615 Lark Ave. 201 (US)			
(72) HEWITT, Carl, Los Gatos, California 95032, c/o UDP Labs, Inc. 16615 Lark Ave. 201 (US)			
(72) OLSON, Jonathan, Los Gatos, California 95032, c/o UDP Labs, Inc. 16615 Lark Ave. 201 (US)			
(72) LUCKOW, Alan, Los Gatos, California 95032, c/o UDP Labs, Inc. 16615 Lark Ave. 201 (US)			
G01H 1/00	EN E-1771034	2025 02 26	3798589
(86)	2020 07 07	2020184606	
(73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham (GB)			
(54) ERHALTUNG VON FAHRZEUGGROHSCHWINGUNGSDATEN FÜR DIE NACHEREIGNISANALYSE			
(30) US 2019 09 27 201916586793			
(72) DUNNING, Paul, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GE Aviation Systems Limited School Lane Chandlers Ford (GB)			
(72) BONNETT, Steven, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GE Aviation Systems Limited School Lane Chandlers Ford (GB)			
(72) NORTH, Timothy, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GE Aviation Systems Limited School Lane Chandlers Ford (GB)			
(72) LEE, Daniel, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GE Aviation Systems Limited School Lane Chandlers Ford (GB)			
G01H 3/06	EN E-1771035	2025 02 26	4016014
(86)	2021 12 07	2021212970	
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) AKUSTISCHE ÜBERWACHUNG, ANALYSE UND DIAGNOSE FÜR EIN ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM			
(30) PL 2020 12 17 43637420			
(30) US 2021 01 07 202117143561			
(72) NGUYEN, Quoc Hoai, Houston, 77041 (US)			
(72) NAGÓRSKI, Arkadiusz Bartłomiej, 05-506 Lesznowola (PL)			
(72) VENUGOPAL SETTY, Dinesh, Houston, 77041 (US)			
(72) LOUD, Richard Lynn, Houston, 77041 (US)			
(72) MORTELLARO, Luong Tran, Houston, 77041 (US)			
G01H 3/08	DE E-1771036	2025 02 26	4361582
(86)	2022 10 24	2022203357	
(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSUNTERSUCHUNG BEI EINEM PUMPENAGGREGAT SOWIE SOFTWAREAPPLIKATION, SPEICHERMEDIUM UND UNTERSUCHUNGSGERÄT ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS			
(72) Schewalje, Alex, 44263 Dortmund (DE)			
(72) Toews, Andreas, 44263 Dortmund (DE)			
(72) Sen, Goekhan, 44263 Dortmund (DE)			
(72) Rübiger, Klaus Edmund, 44263 Dortmund (DE)			

G01H 9/00 **EN E-1771037** 2025 02 26 **4206624**
(86) JP20032231 2020 08 26 2020951428
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SCHWINGUNGSVERTEILUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) OKAMOTO, Tatsuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) IIDA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) OSHIDA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G01J 3/18 **DE E-1771038** 2025 02 26 **4025885**
(86) EP20069438 2020 07 09 2020740276
(73) FISENS GMBH, 38126 Braunschweig, Salzdahlumer Str. 196 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE ANWENDUNGEN
(30) DE 2019 09 02 102019123468
(72) WALTERMANN, Christian, 38640 Goslar, Breite Straße 78 (DE)
(72) GÜHLKE, Philip Erik, 10781 Berlin, Eisenacher Straße 25 (DE)
(72) KOCH, Jan, 38640 Goslar, Dorothea-Borchers-Straße 18 (DE)
(72) SCHIPPERS, Wolfgang, 38104 Braunschweig, Kastanienallee 37 (DE)

G01J 3/453 **EN E-1771039** 2025 02 26 **3919876**
(86) JP20001620 2020 01 17 2020749527
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) OPTISCHES MODUL, SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM UND SIGNALVERARBEITungsverfahren
(30) JP 2019 01 30 2019014080
(72) SUZUKI Tomofumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) IWAZAKI Yuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) KOTANI Kyosuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) SUGIMOTO Tatsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) TOZUKA Hiromichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

G01J 5/02 **FR E-1771040** 2025 02 26 **4078116**
(86) FR20052462 2020 12 16 2020845683
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) HOCHEMPFLINDLICHES BAUTEIL ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUTEILS
(30) FR 2019 12 19 1914784
(72) YON, Jean-Jacques, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) ALBOUY, Antoine, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G01J 5/02 **EN E-1771041** 2025 02 26 **3908785**
(86) GB19050083 2019 01 11 2019701011
(73) Pippa Technologies Limited, London, SW6 3HH, Unit 2a, South Park Studios 88 Peterborough Road (GB)
(54) ÜBERWACHUNG VON KOCHGERÄTEN
(72) BAILEY, Samuel Gerard, London, Greater London SW6 3HH, Skyrad Consulting Limited, Unit 2A South Park Studios 88 Peterborough Road (GB)

G01K 1/024 **DE E-1771042** 2025 02 26 **4291863**
(86) EP22057362 2022 03 21 2022717536
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TEMPERATURÜBERWACHUNG FÜR SCHALTANLAGEN
(30) DE 2021 03 26 102021203038
(72) BIANCHI, Nicolo, 90443 Nürnberg (DE)
(72) PFEIFER, Tobias, 63477 Maintal (DE)
(72) SCHMIDT, Jonas, 60385 Frankfurt am Main (DE)
(72) STÜTZER, Roland, 64653 Lorsch (DE)

G01K 1/14 **EN E-1771043** 2025 02 26 **4328556**
(86) CN22121403 2022 09 26 2022835543
(73) SHENZHEN KUKI ELECTRONIC CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518100, Building A, No.6, Shichang Raod, Xinqiao Community Xinqiao Street Baoan District (CN)
(54) BLUETOOTH-TEMPERATURMESSSONDE MIT HOHER STABILITÄT
(30) CN 2022 06 15 202210675166
(30) CN 2022 07 18 202221852991 U
(72) ZHU, Rongyuan, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) QU, Guo, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) QIU, Hengshou, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) YU, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)

G01K 1/143 **EN E-1771044** 2025 02 26 **4464998**
(86) 2023 10 20 2023204761
(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, Foshan, Guangdong 528311, East San Le Road 19 (CN)
(54) TEMPERATURMESSANORDNUNG UND KOCHVORRICHTUNG
(30) CN 2023 05 18 202321202467 U
(30) CN 2023 05 18 202321202481 U
(72) Li, Xiaohui, Guangdong, 528311 (CN)
(72) Leng, Fenyong, Guangdong, 528311 (CN)
(72) Lu, Weijie, Guangdong, 528311 (CN)
(72) Zeng, Xianguang, Guangdong, 528311 (CN)
(72) Zeng, Yongjian, Guangdong, 528311 (CN)
(72) He, Shaohua, Guangdong, 528311 (CN)
(72) Su, Chang, Guangdong, 528311 (CN)
(72) Zhou, Yujie, Guangdong, 528311 (CN)
(72) Chen, Jinsen, Guangdong, 528311 (CN)

G01K 7/22 **DE E-1771045** 2025 02 26 **4062138**
(86) EP20075850 2020 09 16 2020772296
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) SENSORELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORELEMENTS
(30) DE 2019 11 20 102019131306
(72) WEIDENFELDER, Anke, 8042 Graz, Hertzgasse 1 (AT)
(72) IHLE, Jan, 8074 Raaba-Grumbach, Quellenweg 4 (AT)
(72) STENDEL, Thomas, 12209 Berlin, Schütte-Lanz-Str. 21 (DE)
(72) KIRSTEN, Lutz Heiner, 8530 Deutschlandsberg, Bösenbacher Straße 17 A (AT)

G01L 1/14 **FR E-1771046** 2025 02 26 **4293331**
(86) 2023 06 16 2023179730
(73) Satab, 43240 Saint Just Malmont, 3 Route Du Fau (FR)
(54) TEXTILSENSOR, SENSORVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN SENSOR UND DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2022 06 17 2205959
(72) MAURIN, Jean-Marc, 43240 Saint Just-Malmont (FR)
(72) ARNAUD, Daniel, 42520 Saint Appolinard (FR)
(72) PIGNOL, David, 43240 Saint Romain Lachalm (FR)

G01L 5/00 **EN E-1771047** 2025 02 26 **3704456**
(86) NO18050240 2018 10 09 2018872536
(73) Bondura Technology AS, 4349 Bryne, Postboks 98 (NO)
(54) MIT AUSTRÜSTUNG ZUR SPANNUNGSREGISTRIERUNG AUSGESTATTETER STIFTBOLZEN
(30) NO 2017 10 30 20171728
(72) KARLSEN, Øyvind, 4018 Stavanger, Turveien 4 (NO)

G01L 9/00 **DE E-1771048** 2025 02 26 **3853570**
(86) EP19074716 2019 09 16 2019769481
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) MEMBRAN, DRUCKSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DRUCKSENSORSYSTEMS
(30) DE 2018 09 19 102018123023
(72) EBERSTEIN, Markus, 10779 Berlin, Prager Str. 7 (DE)
(72) SÄTTLER, Peter, 10437 Berlin, Stargader Str. 46 (DE)
(72) WOHLGEMUTH, Christian, 12249 Berlin, Kurfürstenstr. 70A (DE)

G01L 15/00 **DE E-1771049** 2025 02 26 **4116690**
(86) 2021 07 09 2021184907
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
(54) MESSVERFAHREN UND MESSANORDNUNG
(72) Isenmann, Andreas, 77716 Haslach i. K. (DE)
(72) Hengstler, Clemens, 77716 Haslach (DE)
(72) Burgert, Florian, 77723 Gengenbach (DE)

G01L 19/00 **EN E-1771050** 2025 02 26 **4102201**
(86) 2015 12 22 2022185004
(73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
(54) SENSORVORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN DRUCKSENSOR
(30) IT 2014 12 23 TO20141091
(72) GADINI, Costanzo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria) (IT)
(72) BIGLIATI, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria) (IT)

G01M 3/24 **EN E-1771051** 2025 02 26 **4083592**
(86) 2021 04 30 2021171613
(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN LECKDETEKTION UNTER VERWENDUNG EINES ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSERS
(72) KRISTENSEN, Mick Althoff, 8200 Aarhus (DK)
(72) DUPONT, Sune Hoveroust, 8361 Hasselager (DK)

G01M 3/28	EN E-1771052	2025 02 26	3639000
(86) US18045651	2018 08 07	2018844009	
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)			
(54) AUTOMATISIERTE BESTIMMUNG DES VENTILVERSCHLUSSES UND INSPEKTION EINER DURCHFLUSSLEITUNG			
(30) US 2017 08 07 201762542196 P			
(72) BENNETT, David B., Conroe, TX 77302, 14678 Lyric Rd. (US)			
(72) ACQUAAH, Antonio K., Humble, TX 77396, 9702 North Sam Houston Parkway E. 1712 (US)			
(72) VISHWANATH, Manish, Houston, TX 77082, 3030 Shadowbriar Dr. Apt. 728 (US)			
G01M 11/02	EN E-1771053	2025 02 26	4198480
(86)	2021 12 16	2021400025	
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)			
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)			
(54) OPTISCHES INTEGRITÄTSÜBERWACHUNGSGERÄT FÜR EIN OPTISCHES SYSTEM			
(72) Desmet, Lieven, D-86153 AUGSBURG (DE)			
(72) Noetzel, Paul, D-86152 AUGSBURG (DE)			
G01M 11/08	EN E-1771054	2025 02 26	4273892
(86)	2019 02 27	2023179560	
(73) CTC Global Corporation, Irvine, CA 92614, 2026 McGaw Avenue (US)			
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND WERKZEUGE ZUR ABFRAGE VON VERBUNDVERSTÄRKUNGSELEMENTEN			
(30) US 2018 02 27 201862635626 P			
(30) US 2018 12 28 201862786271 P			
(30) US 2019 02 19 201962807298 P			
(72) DONG, Xiaoyuan, Irvine, 92614 (US)			
(72) WEBB, William, Irvine, 92614 (US)			
(72) WONG, Christopher, Irvine, 92614 (US)			
(72) PILLING, Ian, Irvine, 92614 (US)			
G01M 13/003	DE E-1771055	2025 02 26	4052007
(86) EP20080530	2020 10 30	2020800841	
(73) SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstraße 3 (DE)			
(54) FESTLEGEN VON ABRUCHKRITERIEN FÜR EINEN TEILHUBTEST AN EINEM FLUIDISCH ANGETRIEBENEN SICHERHEITSVENTIL SOWIE BESTIMMEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES FLUIDISCH ANGETRIEBENEN SICHERHEITSVENTILS			
(30) DE 2019 10 30 102019129368			
(72) WAGNER-STÜRZ, David, 64367 Mühlthal, Im Sandwingert 3 (DE)			
G01M 13/04	DE E-1771056	2025 02 26	4357749
(86)	2022 10 19	2022202382	
(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION VON VERSCHLEISS, VERZÄHNUNGSSCHÄDEN UND/ODER LAGERSCHÄDEN AN EINEM GETRIEBE			
(72) Werschler, Florian, 78467 Rottweil (DE)			
(72) Katava, Dario, 78166 Donaueschingen (DE)			
(72) Rehle, Daniel, 78078 Niedereschach (DE)			
(72) Stöhr, Johannes, 78052 Villingen-Schwenningen (DE)			
G01M 17/06	EN E-1771057	2025 02 26	4141406
(86)	2021 08 31	2021194179	
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) FERNWAHRNEHMUNGSSSTATION ALS WARTUNGSAUSLÖSER FÜR AUTONOME FAHRZEUGE, DIE IN AUTONOMEN TRANSPORTLÖSUNGEN EINGESETZT WERDEN			
(72) ASSIS DE OLIVEIRA, Roberson, 81280-330 Curitiba (BR)			
(72) Li, Chao, 423 38 Torslanda (SE)			
G01M 17/10	DE E-1771058	2025 02 26	4098991
(86)	2022 05 31	2022176488	
(73) Schenck Process Europe GmbH, 64293 Darmstadt Hessen, Pallaswiesenstraße 100 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON UNRUHDHEITEN EINES RADES EINES SCHIENENGEBUNDENEN FAHRZEUGES			
(30) DE 2021 05 31 102021113968			
(72) MUELLER, Ralph, 64293 Darmstadt (DE)			
(72) RAIS, Viktor, 64293 Darmstadt (DE)			
G01N 1/04	EN E-1771059	2025 02 26	3869177
(86) JP19040612	2019 10 16	2019874334	
(73) H.U. Group Research Institute G.K., Akiruno-shi, Tokyo 197-0833, 50, Fuchigami (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN			
(30) JP 2018 10 17 2018195926			
(30) JP 2019 01 31 2019015177			
(72) KAWASAKI, Yuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, c/o Miraca Research Institute G.K. 51, Komiya-machi (JP)			
(72) KURIMOTO, Ayako, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, c/o Miraca Research Institute G.K. 51, Komiya-machi (JP)			
(72) INUZUKA, Tatsutoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, c/o Miraca Research Institute G.K. 51, Komiya-machi (JP)			

G01N 1/22	EN E-1771060	2025 02 26	4089391
(86) CN20071079	2020 01 09	2020913009	
(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)			
(54) MESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN VON INNERHALB EINER ROHRLEITUNG STRÖMENDER LUFT			
(72) ZHAO, Fang, Beijing 100094, No.1 Fengzhi Donglu, Room 3-314 Xibeiwang, Haidian (CN)			
(72) LIU, Ning, Beijing 100089, Room 1, Unit 82, Building 26, Beijing Institute Of Technology, Haidian District (CN)			
(72) XUE, Shiding, Beijing 100070, Room 4A8011, Youzhu, Fengtai District (CN)			
(72) SONG, Long, Tianjin 300193, Room 702, Unit 3, Building 2, Xingtaixili, Lingyin Road Nankai (CN)			
(72) DONG, Dian, Beijing 100091, Apt. Qingnian 5-1-401, Chengxiuyuan, Tianxiu Huayuan, Haidian District (CN)			
(72) XU, Mingxue, Beijing 100089, 1803, Building 1, Courtyard 10, North 3rd Ring Mid Road, Haidian District (CN)			
(72) LIU, Menghui, Beijing 100192, 4-4-403, Xinrui Jiayuan, Shangzhuang Town, Haidian District (CN)			
G01N 1/28	EN E-1771061	2025 02 26	3821224
(86) US19041150	2019 07 10	2019834355	
(73) Nanocytomics LLC, Evanston, IL 60201, 1801 Maple Avenue Suite 6303 (US)			
(73) Northwestern University, Evanston Illinois 60208-1111, 633 Clark Street (US)			
(54) AUTOMATISCHE PROBENAUFTRAGS- UND FÄRBESYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) US 2018 07 10 201862696119 P			
(72) SUBRAMANIAN, Hariharan, Evanston, IL 60201, c/o NanoCytomics, LLC 1801 Maple Avenue Suite 6303 (US)			
(72) VERLEYE, Michael, Evanston, IL 60201, c/o NanoCytomics, LLC 1801 Maple Avenue Suite 6303 (US)			
(72) LITOW, Micah, Evanston, IL 60201, c/o NanoCytomics, LLC 1801 Maple Avenue Suite 6303 (US)			
(72) DERBAS, Justin, Evanston, IL 60201, c/o NanoCytomics, LLC 1801 Maple Avenue Suite 6303 (US)			
(72) ROZHOK, Sergey, Evanston, IL 60201, c/o NanoCytomics, LLC 1801 Maple Avenue Suite 6303 (US)			
(72) HART, John, Evanston, IL 60201, c/o NanoCytomics, LLC 1801 Maple Avenue Suite 6303 (US)			
(72) HENDERSON, Chester, Box Hill, VIC 3128, c/o Planet Innovation 436 Elgar Road Ground Floor (AU)			
(72) BARTEL, Rebecca, Box Hill, VIC 3128, c/o Planet Innovation 436 Elgar Road Ground Floor (AU)			
(72) RAY, Nathan, Box Hill, VIC 3128, c/o Planet Innovation 436 Elgar Road Ground Floor (AU)			
(72) WHITE, Anthony, Box Hill, VIC 3128, c/o Planet Innovation 436 Elgar Road Ground Floor (AU)			
G01N 1/28	DE E-1771062	2025 02 26	4427016
(86) EP23082821	2023 11 23	2023812914	
(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) MAHLHILFSTABLETTE MIT INTEGRIERTEM STANDARD			
(30) DE 2022 12 02 102022132071			
(30) LU 2022 12 02 103044			
(72) ENDERS, Michael, 48143 Münster (DE)			
(72) HOLZER, Jasmin, 59320 Ennigerloh (DE)			
G01N 1/34	DE E-1771063	2025 02 26	3665465
(86) EP18071821	2018 08 10	2018749831	
(73) METROHM AG, 9100 Herisau, Ionenstrasse (CH)			
(54) DIALYSEZELLE ZUR PROBENVORBEREITUNG FÜR DIE IONENCHROMATOGRAPHIE			
(30) EP 2017 08 11 17185845			
(72) LÄUBLI, Markus, 9100 Herisau, Saum 39 (CH)			
(72) FRENZEL, Wolfgang, 10823 Berlin, Wartburgstrasse 6 (DE)			
(72) MARKEVICIUTE, Inga, 12353 Berlin, Kölner Damm 60 (DE)			
(72) ABDERHALDEN, Daniel, 9205 Waldkirch, Obere Chennerstrasse 5 (CH)			
G01N 3/20	EN E-1771064	2025 02 26	3987270
(86) US20037710	2020 06 15	2020751797	
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON LASTMESSUNGEN AN FLEXIBLEN SUBSTRATEN			
(30) US 2019 06 24 201962865641 P			
(30) US 2020 06 12 202016900210			
(72) LEVESQUE, Philippe, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
(72) CARBONE, Alexander T., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
G01N 3/20	EN E-1771065	2025 02 26	3987269
(86) US20035459	2020 05 30	2020746433	
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON LASTMESSUNGEN AN FLEXIBLEN SUBSTRATEN			
(30) US 2019 06 24 201962865634 P			
(30) US 2020 05 29 202016887960			
(72) LEVESQUE, Philippe, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
(72) CARBONE, Alexander, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
(72) JOYCE, Christopher, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			

G01N 15/02 **EN E-1771066** 2025 02 26 **3482189**
(86) US17041274 2017 07 08 2017825063
(73) Medica Corporation, Bedford MA 01730, 5 Oak Park Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE MIKROSKOPISCHE ZELLANALYSE
(30) US 2016 07 08 201662360236 P
(30) US 2016 09 14 201662394702 P
(72) JONES, Ronald, Bedford, MA 01730, Medica Inc. 5 Oak Park Dr. (US)
(72) GROPPER, Adrian, Bedford, MA 01730, Medica Corportion 5 Oak Park Dr. (US)
(72) HAGOPIAN, Robert, Bedford, MA 01730, Medica Corporation 5 Oak Park Dr. (US)
(72) ROGERS, Charles, Bedford, MA 01730, Medica Corporation 5 Oak Park Dr. (US)
(72) VITELLA, Thomas, Bedford, MA 01730, Medica Corportion 5 Oak Park Dr. (US)
(72) COTE, Tyler, Bedford, MA 01730, Medica Corporation 5 Oak Park Dr. (US)
(72) BARRY, Donald, Bedford, MA 01730, Medica Corporation 5 Oak Park Dr. (US)
(72) OSTERLOH, Dirk, Bedford, MA 01730, Medica Corporation 5 Oak Park Dr. (US)
(72) YI, Chen, Bedford, MA 01730, Medica Corporation 5 Oak Park Dr. (US)

G01N 15/06 **EN E-1771067** 2025 02 26 **3903091**
(86) IL19051402 2019 12 24 2019902069
(73) Mobile Physics Ltd., 4464610 Kfar Saba, 9 Wilensky Moshe St. (IL)
(54) BESTIMMUNG DER PARTIKELDICHTHE IN DER LUFT MITTELS EINER STANDARDBENUTZERAUSRÜSTUNG
(30) US 2018 12 24 201862784589 P
(72) WEINROTH, Erez, 4464610 Kfar Saba, 9 Wilensky Moshe St. (IL)

G01N 15/08 **EN E-1771068** 2025 02 26 **3377875**
(86) US16051268 2016 09 12 2016866797
(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) VERBESSERTER STABILITÄTSFILTERINTEGRITÄTSTEST
(30) US 2015 11 20 201562257830 P
(72) GIGLIA, Salvatore, Billerica, Massachusetts 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) NHIEM, David, Billerica, Massachusetts 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)

G01N 15/14 **EN E-1771069** 2025 02 26 **4147029**
(86) US21028604 2021 04 22 2021800615
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive, MC110 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ÜBERLAUFSTREUUNG IN DURCHFLUSSZYTOMETERDATEN
(30) US 2020 05 06 202063020758 P
(30) US 2020 09 10 202063076611 P
(72) HALPERT, Richard, Lee, Ashland, Oregon 97520 (US)

G01N 21/03 **EN E-1771070** 2025 02 26 **4107510**
(86) US20062549 2020 11 30 2020919913
(73) HORIBA Instruments Incorporated, Irvine, CA 92618, 9755 Research Dr. (US)
(54) VERBESSERTE SPEZIALZWECK-KÜVETTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MIKROSKOPIE VON NANOPARTIKELKOLLOIDEN
(30) US 2020 02 18 202016793161
(72) TATARKIEWICZ, Jan, J., Irvine, CA 92618, 9755 Research Dr (US)
(72) MASOOD, Faizan, Irvine, CA 92618, 9755 Research Dr (US)

G01N 21/17 **DE E-1771071** 2025 02 26 **4022282**
(86) EP20074205 2020 08 31 2020768285
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., 70569 Stuttgart, Allmandring 9b (DE)
(54) PHOTOAKUSTISCHER GASSENSOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND GASANALYSE
(30) EP 2019 08 29 19194295
(72) DEHÉ, Alfons, 72770 Reutlingen, Giesingerstr. 48-2 (DE)
(72) BITTNER, Achim, 74080 Heilbronn, Pfaffenhofer Str. 1 (DE)
(72) CASTELLANOS, Lenny, 78727 Oberndorf am Neckar, Hauptstraße 4 (DE)
(72) BILLAT, Sophie, 78052 Villingen-Schwenningen OT Weilersbach, Reschenhardweg 20 (DE)
(72) HEDRICH, Frank, 78052 Villingen-Schwenningen, Reschenhardweg 20 (DE)

G01N 21/25 **DE E-1771072** 2025 02 26 **3839481**
(86) 2019 12 20 2019218978
(73) TECAN TRADING AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM REDUZIEREN EINER FLÜSSIGKEITS-VERDUNSTUNG AUS WELLS EINER MIKROPLATTE
(72) Lansing, Manfred, 5020 Salzburg, Wolf-Dietrich-Str. 4a (AT)
(72) Eggenhofer, Nicole, 5431 Kuchl, Markt 166 A (AT)
(72) Sawetzki, Tobias, 83483 Bischofswiesen, Berchtesgadener Str. 78 (DE)

G01N 21/25 **DE E-1771073** 2025 02 26 **4256306**
(86) AT21060461 2021 12 03 2021836317
(73) Kofler GmbH, 7540 Güssing, Europastrasse 1 (AT)
(54) PIPETTIERROBOTER ZUR BESTIMMUNG ZUMINDEST EINER WASSEREIGENSCHAFT
(30) AT 2020 12 04 603602020
(72) KOFLER, Stefan, 8010 Graz (AT)

G01N 21/25 **EN E-1771074** 2025 02 26 **3577438**
(86) TR18050030 2018 01 30 2018811941
(73) Bahçesehir Üniversitesi, 34349 Besiktas/Istanbul, Yildiz Mah. Ciragan Caddesi Osmanpasa Mektebi Sok. No:4/6 (TR)
(54) UNTERWASSERLICHTQUELLE
(30) TR 2017 01 31 201701456
(30) TR 2018 01 16 201800545
(72) ÖZYURT, Selçuk, Atasehir/Istanbul, 66. Ada Kardelen 3/2 Daire:20 (TR)
(72) AYDIN, Bülent, Basaksehir/Istanbul, Bahcesehir 1. Kisim Mahallesi Cinar 02-B20 Blokari Daire:37 Bahcesehir (TR)
(72) AKDEMİR, Basak, Kadıköy/Istanbul, Kalamis Koru Sitesi Minur Nurettin Selçuk Cad. 6/1 Kalamis (TR)
(72) GİRGİN, Nil, Besiktas/Istanbul, Bahçesehir Üniversitesi Teknoloji Gelistirme Birimi Yildiz Mah. Çiragan Caddesi Osmanpasa Mektebi Sok No: 4/6 (TR)
(72) ALPER, Kaan, Cekmekoy/Istanbul, Merkez Mah. Keciagli Cad. Kuru Villalari No:24 (TR)
(72) SEMSIOGLU, Süleyman, Pendik/Istanbul, Sanayi Mah. Teknopark Bulv. No:1 5. Blok 4.Kat (TR)
(72) ALPAY, Ziya, 34353 Besiktas/Istanbul, Ciragan Cd. Osmanpasa Mektebi Sk. No:4-6 (TR)
(72) KARALI, Sena, Pendik/Istanbul, Sanayi Mah. Teknopark Bulv. No:1 5. Blok 4.Kat (TR)
(72) ÇOKOL, Cansin, Pendik/Istanbul, Sanayi Mah. Teknopark Bulv. No:1 5. Blok 4.Kat (TR)

G01N 21/3504 **FR E-1771075** 2025 02 26 **4281756**
(86) EP22051156 2022 01 19 2022700973
(73) Elichens, 38040 Grenoble, BHT 2 17 rue Félix Esclangon (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES GASSENSORS UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES GASES MIT DER KALIBRIERUNG
(30) FR 2021 01 21 2100597
(72) JALLON, Pierre, 38040 GRENOBLE (FR)

G01N 21/359 **DE E-1771076** 2025 02 26 **3793401**
(86) EP19060727 2019 04 26 2019720545
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) BESTIMMUNG EINES DEHNUNGSGRADES VON HAAR MIT EINEM NIR-SENSOR
(30) DE 2018 05 16 102018207557
(72) KNUEBEL, Hans Georg, 40219 Düsseldorf, Erftrstr. 26a (DE)
(72) BONNIN, Lucile, 10437 Berlin, Gleimstr. 10 (DE)
(72) KROOS, Astrid, 40789 Monheim, Dürerweg 12 (DE)
(72) KOENEN, Annika, 41516 Grevenbroich, Birkenstraße 20 (DE)
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 22453 Hamburg, Ludwig-Dörmer-Weg 2 (DE)

G01N 21/64 **DE E-1771077** 2025 02 26 **4016056**
(86) 2021 06 18 2021180197
(73) Pink, Tomas, 6215 Beromünster, Wilhelmshöchi 4B (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ADSORPTIONSUNTERSCHIEDEN, ANLAGERUNGS- UND/ODER RÜCKHALTEBEREICHEN IN TEILWEISE LICHTDURCHLÄSSIGEN BEHÄLTNISSEN
(30) EP 2020 12 16 20214760
(72) Pink, Tomas, 6215 Beromünster, Wilhelmshöchi 4B (CH)

G01N 21/88 **FR E-1771078** 2025 02 26 **3919895**
(86) 2021 04 27 2021170592
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) SYSTEM ZUR SICHTBARMACHUNG VON BLASEN UNTER EINER KLEBEFOLIE
(30) FR 2020 05 19 2004983
(72) GARCIA HALLO, Ivan, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) CATURLA, Jean-Pascal, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) VIALATTE, Jean-Luc, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) NOUVET, Julien, 31700 BLAGNAC (FR)
(72) DOS REIS, Michel, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) LEFEBVRE ALBARET, François, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) THOMPSON, Robert, Ray, MOBILE (US)

G01N 23/09 **EN E-1771079** 2025 02 26 **4040142**
(86) 2018 12 07 2022165845
(73) Quaesta Instruments, LLC, Tucson, Arizona 85719, 1665 E. 18th Street Suite 207 (US)
(54) MODERierter NEUTRONENSOR
(30) US 2017 12 08 201762596315 P
(72) ZREDA, Marek, Tucson, 85750 (US)
(72) HAMANN, Steven, Tucson, 85718 (US)

G01N 23/20033 **FR E-1771080** 2025 02 26 **3586111**
(86) FR18050782 2018 03 29 2018718601
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÖNTGENBEUGUNGSANALYSE EINER ELEKTRODE EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE BEI BETRIEBSTEMPERATUR UND UNTER STROM
(30) FR 2017 03 31 1752782
(72) VULLIET, Julien, 37170 Chambray-Les-Tours, 7 allée de la Forêt (FR)
(72) AUTRET, Cécile, 37800 Saint-Epain, 3 résidence Bel-Air (FR)
(72) HONSTETTRE, Christophe, 37320 Evres-Sur-Indre, La Billette (FR)

G01N 23/20041 **EN E-1771081** 2025 02 26 **3974820**
(86) 2021 09 23 2021198405
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) STRUKTUR ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSANALYSE, RÖNTGENDIFFRAKTIONSVORRICHTUNG UND DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSANALYSESYSTEM
(30) JP 2020 09 28 2020162284
(72) ITO, Koichiro, Tokyo, 196-8666 (JP)

G01N 27/02 **EN E-1771082** 2025 02 26 **3899514**
(86) US19067227 2019 12 18 2019900415
(73) Spectrohm, Inc., Tysons Corner, Virginia 22102, 1765 Greensboro Station Place Suite 900 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON REGIONALEN IMPEDANZCHARAKTERISTIKEN VON INHOMOGENEN PROBEN MITTELS GEFÜHRTER ELEKTROMAGNETISCHER FELDER
(30) US 2018 12 19 201862781846 P
(30) US 2019 04 08 201916378425
(30) US 2019 12 17 201916718102
(72) CARGOL, Timothy L., Tysons Corner, Virginia 22102, SPECTROHM, INC. 1765 Greensboro Station Place, Suite 900 (US)

G01N 27/12 **EN E-1771083** 2025 02 26 **3961201**
(86) JP19018107 2019 04 26 2019926223
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SENSOR
(72) SAKURAI, Kazuhiko, Tsu-shi Mie 514-8533, c/o Tsu Plant, Nabtesco Corporation, 594, Icchoda, Katada-cho (JP)
(72) HARADA Masaki, Tsu-shi Mie 514-8533, c/o Tsu Plant, Nabtesco Corporation, 594, Icchoda, Katada-cho (JP)

G01N 27/12 **EN E-1771084** 2025 02 26 **4102216**
(86) CN21073721 2021 01 26 2021784068
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Sinopec Research Institute of Safety Engineering Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
(54) MEHRDIMENSIONALER MULTI-PARAMETER-GASSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GASDETEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2020 04 10 202010280996
(72) LI, Na, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
(72) AN, Fei, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
(72) SUN, Bing, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
(72) YANG, Zhe, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
(72) MU, Shanjun, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
(72) XU, Wei, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
(72) JIANG, Jie, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
(72) WANG, Haozhi, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
(72) WANG, Shiqiang, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)

G01N 27/12 **EN E-1771085** 2025 02 26 **4137806**
(86) JP21014645 2021 04 06 2021788844
(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo City Kyoto 617-8520, 1 Kotari-yakemachi (JP)
(54) WASSERSTOFFDETEKTIONSVERFAHREN UND WASSERSTOFFDETEKTIONSVERRICHTUNG
(30) JP 2020 04 16 2020073461
(72) HOMMA, Kazunari, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, c/o Nuvoton Technology Corporation Japan 1 Kotari-yakemachi (JP)
(72) KATAYAMA, Koji, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, c/o Nuvoton Technology Corporation Japan 1 Kotari-yakemachi (JP)
(72) KAWAI, Ken, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, c/o Nuvoton Technology Corporation Japan 1 Kotari-yakemachi (JP)

G01N 27/26 **EN E-1771086** 2025 02 26 **3862750**
(86) CN18108648 2018 09 29 2018927226
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ELEKTROCHEMISCHER SENSOR UND DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(72) WU, Zheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G01N 27/40 **EN E-1771087** 2025 02 26 **3652764**
(86) EP18068632 2018 07 10 2018737278
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SUBSTRATE MIT OBERFLÄCHENBEREICHSAMPLIFIKATION ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG KAPAZITIVER ELEMENTE UND ANDERER VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 07 10 17305897
(72) VOIRON, Frédéric, 38530 Barraux, 386 Route du Fayet (FR)
(72) EL SABAHY, Julien, 38100 Grenoble, 10 Cours de la Libération et du Général de Gaulle (FR)
(72) PARAT, Guy, 38640 Claix, 26 Rue du Drac (FR)

G01N 27/404 **EN E-1771088** 2025 02 26 **4009044**
(86) 2021 11 29 2021210920
(73) HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd., Kyoto 601-8551, 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) ELECTROCHEMISCHER MEMBRANSENSOR UND ANALYSEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2020 12 01 2020199341
(72) KURAMOTO, Hisanori, Kyoto-shi, Kyoto (JP)
(72) NAITO, Kumi, Kyoto-shi, Kyoto (JP)

G01N 27/48 **EN E-1771089** 2025 02 26 **4431931**
(86) 2024 03 14 2024163510
(73) Uniwersytet Lodzki, 90-136 Lodz, ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 68 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES POTENTIALWERTES BEI EINER ELEKTROCHEMISCHEN MESSUNG
(30) PL 2023 03 15 44408523
(72) Smarzewska, Sylwia, 94-058 Lodz (PL)
(72) Guziejewski, Dariusz, 94-054 Lodz (PL)
(72) Micherski, Valentin, 90-136 Lodz (PL)

G01N 27/62 **EN E-1771090** 2025 02 26 **3821237**
(86) US19041253 2019 07 10 2019835183
(73) Benner, W. Henry, Danville, CA 94506, 3240 Blackhawk Meadow Dr. (US)
(73) Bogan, Michael, J., Pacific Grove CA 93950, 411 Granite Street (US)
(73) Aguilar, Ben, Monterey CA 93940, 843 Hawthorne St., 20 (US)
(54) IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER MIT MITTIGEM STAB
(30) US 2018 07 10 201862696162 P
(72) Benner, W. Henry, Danville, CA 94506, 3240 Blackhawk Meadow Dr. (US)
(72) Bogan, Michael, J., Pacific Grove CA 93950, 411 Granite Street (US)
(72) Aguilar, Ben, Monterey CA 93940, 843 Hawthorne St., 20 (US)

G01N 29/02 **EN E-1771091** 2025 02 26 **3887818**
(86) JP20009893 2020 03 06 2020769866
(73) Ball Wave Inc., Sendai-shi, Miyagi 980-8579, 6-6-40-501 Aza-Aoba Aramaki Aoba-ku (JP)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR KALIBRIERUNG EINES FEUCHTIGKEITSENSORS
(30) US 2019 03 08 201962815379 P
(72) IWAYA Takamitsu, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) AKAO Shingo, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) OKANO Tatsuhiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) TAKEDA Nobuo, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) TSUJI Toshihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) OIZUMI Toru, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) FUKUSHI Hideyuki, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) SUGAWARA Maki, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) TSUKAHARA Yusuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) YAMANAKA Kazushi, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)

G01N 29/06 **EN E-1771092** 2025 02 26 **3318870**
(86) 2017 11 03 2017200022
(73) Sonix, Inc., Springfield, VA 22152, 8700 Morrisette Drive (US)
(54) VERSTELLBARE BEFESTIGUNG FÜR ABTASTENDE AKUSTISCHE MIKROSKOPIE
(30) US 2016 11 04 201662417482 P
(30) US 2017 07 17 201715651221
(72) Keeton, Paul Ivan John, Springfield, Virginia 22152, c/o Sonix, Inc. 8700 Morrisette Drive (US)
(72) McKeon, James Christopher Patrick, Springfield, Virginia 22152, c/o Sonix, Inc. 8700 Morrisette Drive (US)
(72) Wright, Michael Lemley, Springfield, Virginia 22152, c/o Sonix, Inc. 8700 Morrisette Drive (US)
(72) Brault, Kevin John, Springfield, Virginia 22152, c/o Sonix, Inc. 8700 Morrisette Drive (US)

G01N 29/14 **EN E-1771093** 2025 02 26 **3293517**
(86) JP17008833 2017 03 06 2017707457

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) KYOTO UNIVERSITY, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) STRUKTURBEURTEILUNGSSYSTEM, STRUKTURBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND STRUKTURBEURTEILUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 06 15 2016119306
(72) TAKAMINE, Hidefumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATABE, Kazuo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIOTANI, Tomoki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

G01N 29/14	EN E-1771094	2025 02 26	3428635
(86) JP17008850	2017 03 06	2017707746	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)			
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)			
(54) STRUKTURBEURTEILUNGSSYSTEM UND STRUKTURBEURTEILUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2016 05 17	2016098951	
(72) WATABE, Kazuo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) TAKAMINE, Hidefumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) SHIOTANI, Tomoki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)			
G01N 30/02	EN E-1771095	2025 02 26	3427046
(86) US17021107	2017 03 07	2017763879	
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)			
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON BANDDISPERSION IN DER CHROMATOGRAPHIE			
(30) US	2016 03 07	201662304460 P	
(72) TARAUFDER, Abhijit, Franklin, MA 02038, 28 Queen Street (US)			
(72) IRANETA, Pamela, C., Brighton, MA 02135, 6 Bigelow Circle (US)			
G01N 33/04	EN E-1771096	2025 02 26	4038382
(86) NL20050594	2020 09 25	2020785607	
(73) Lanvi Patent B.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 2 (NL)			
(54) MESSSYSTEM FÜR LEBENSMITTEL			
(30) NL	2019 10 01	2023921	
(72) VAN HALSEMA, Frans Emo Diderik, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)			
G01N 33/483	EN E-1771097	2025 02 26	3717902
(86) PL18050059	2018 11 29	2018884407	
(73) Uniwersytet Jagiellonski, 31-007 Krakow, ul. Golebia 24 (PL)			
(73) Instytut Fizyki Jadrowej Im. Henryka Niewodniczanskiego PAN, 31-342 Kraków, ul. Radzikowskiego 152 (PL)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND DIAGNOSE DER PROGRESSION VON DIABETES			
(30) PL	2017 11 29	42363417	
(72) STEPIEN, Ewa Lucja, 32-125 Kraków (PL)			
(72) KAMINSKA, Agnieszka, 30-605 Kraków (PL)			
(72) ROMAN, Maciej, 31-637 Kraków, ul. Kniaznina 4/76 (PL)			
(72) PALUSZKIEWICZ, Czeslawa, 31-422 Kraków, ul. Strzelców 7a/3 (PL)			
G01N 33/49	EN E-1771098	2025 02 26	3794345
(86) US19033161	2019 05 20	2019802944	
(73) Anavex Life Sciences Corp., New York, NY 10019, 51 West 52nd Street 7th Floor (US)			
(54) OPTIMIERTES SIGMA-1-AGONIST-VERFAHREN DER RESPONDERAUSWAHL UND BEHANDLUNG			
(30) US	2018 05 18	201862673369 P	
(72) MISSLING, Christopher U., New York, New York 10019, c/o ANAVEX LIFE SCIENCES CORP. 51 West 52nd Street, 7th Floor (US)			
(72) AFSHAR, Mohammad Michel, 75016 Paris, 14 rue de l'Assomption (FR)			
(72) PARMENTIER, Frédéric, 94260 Fresnes, 21 Allée des Effes (FR)			
G01N 33/497	EN E-1771099	2025 02 26	3847459
(86) AU19050955	2019 09 06	2019858371	
(73) Ausmed Global Limited, Hong Kong, Rm 1701, 17/F, Shui On Centre 6-8 Harbour Rd, Wanchai (CN)			
(54) SYSTEME, SENSOREN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION EINES ANALYTEN			
(30) AU	2018 09 06	2018903323	
(30) AU	2018 12 20	2018904856	
(30) AU	2019 06 20	2019902157	
(72) YI, Xiaoke, Sydney, New South Wales 2006, c/o The University of Sydney (AU)			
(72) COLLINS, Michael James, Sydney, New South Wales 2006, c/o The University of Sydney (AU)			
(72) WU, Jiarong, Sydney, New South Wales 2006, c/o The University of Sydney (AU)			
(72) HAN, Yang, Sydney, New South Wales 2006, c/o The University of Sydney (AU)			
(72) AUSTIN, Mitchell, Sydney, New South Wales 2006, c/o The University of Sydney (AU)			
G01N 33/50	EN E-1771100	2025 02 26	3615933
(86) EP18060924	2018 04 27	2018718862	
(73) Nantes Université, 44000 Nantes, 1 Quai de Tourville (FR)			
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(73) Chu Nantes, 44000 Nantes, 5 allée de l'Île Gloriette (FR)			
(54) CD24HICD38HI-ÜBERGANGS-B-ZELLEN UND CD9 ALS NEUER BIOMARKER DES LANGFRISTIGEN ÜBERLEBENS EINES LUNGENALLOTRANSPLANTATS EINES MENSCHEN			
(30) EP	2017 04 28	17305479	
(72) BROSSEAU, Carole, 44220 Coueron, 6 route de Sautron (FR)			
(72) DURAND, Maxim, 51300 Blacy, 9 rue des Novalles (FR)			
(72) MAGNAN, Antoine, 44000 Nantes, 3 avenue Similien (FR)			
(72) BROUARD, Sophie, 44240 Sucé-sur-Erdre, 118 impasse des Vaux (FR)			

G01N 33/50	EN E-1771101	2025 02 26	4090971
(86) CZ21050004	2021 01 17	2021703812	
(73) Biotechnologicky ustav AV CR, v.v.i., 25250 Vestec, Prumyslova 595 (CZ)			
(73) Molecule 46 s.r.o., 19800 Praha 9, Nadejmlejska 606/3 (CZ)			
(73) Česká zemědělská univerzita v Praze, 165 00 Praha 6, Kamýcka 129 (CZ)			
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON SPERMIEN MIT UNBESCHÄDIGTEM INTAKTEM KOPF VON SPERMIEN MIT BESCHÄDIGTEM KOPF UND SOMATISCHEN ZELLEN			
(30) EP	2020 01 17	20152470	
(72) KOMRSKOVA, Katerina, 14900 Praha 4, Kazimirova 21/14 (CZ)			
(72) POSTLEROVA, Pavla, 25264 Velke Prilepy, Haskova 782 (CZ)			
(72) FROLIKOVA, Michaela, 25101 Ricany, Labska 2581/28 (CZ)			
(72) FOROSTYAK, Serhiy, 18000 Praha 8, Za Karlinským Pristavem 683/8 (CZ)			
(72) SIMONIK, Ondrej, 75366 Hustopece nad Becvou, Dlouha 219 (CZ)			
G01N 33/53	EN E-1771102	2025 02 26	4211466
(86) US21047978	2021 08 27	2021786050	
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)			
(73) Illumina Singapore Pte Ltd, Singapore 757716, 29 Woodlands Industrial Park E1 North Tech Lobby 3 02-13/18 (SG)			
(54) NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN MITTELS ZUCKER-LEKTIN-KOPPLUNGEN			
(30) US	2020 09 11	202063077416 P	
(72) PANTOJA, Rigo, San Diego, California 92122 (US)			
(72) ORTIZ, Daniel, San Diego, California 92122 (US)			
(72) YANG, Xiangyuan, 757716 Singapore (SG)			
(72) TEO, Yin Nah, 757716 Singapore (SG)			
(72) VERMAAS, Eric, San Diego, California 92122 (US)			
(72) ECKHARDT, Allen, San Diego, California 92122 (US)			
G01N 33/543	EN E-1771103	2025 02 26	3341728
(86) US16051775	2016 09 14	2016847250	
(73) Essenlix Corp., Monmouth Junction, New Jersey 08852, 1 Deerpark Dr., Suite R (US)			
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINER PROBE, INSBESONDERE BLUT, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG			
(30) US	2015 09 14	201562218455 P	
(30) US	2016 02 09	201662293188 P	
(30) US	2016 03 08	201662305123 P	
(30) US	2016 07 31	201662369181 P	
(30) WO	2016 08 10	PCT/US2016/046437	
(72) CHOU, Stephen Y., Princeton, New Jersey 08540, 7 Foulet Drive (US)			
(72) DING, Wei, East Windsor, New Jersey 08512, 2 Barnsdale Drive (US)			
G01N 33/543	DE E-1771104	2025 02 26	3698137
(86) EP19050760	2019 01 14	2019702002	
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG EINES THERAPEUTISCHEN TNF-ALPHA INHIBITORS			
(30) EP	2018 01 17	18152009	
(72) ALTHAUS, Harald, 35083 Wetter, Schulstr. 20 (DE)			
(72) KELLER, Thorsten, 35282 Rauschenberg, Am Bahndamm 30 (DE)			
G01N 33/569	EN E-1771105	2025 02 26	3077820
(86) EP14076398	2014 12 03	2014806278	
(73) Evaxion Biotech A/S, 2970 Hørsholm, Dr. Neergaards Vej 5f (DK)			
(54) PROTEINE UND NUKLEINSÄUREN ZUR VERWENDUNG FÜR IMPFSTOFFE GEGEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS			
(30) EP	2013 12 03	13195472	
(72) MØLLER, Niels Iversen, 2970 Hørsholm (DK)			
(72) MATTSSON, Andreas Holm, 2970 Hørsholm (DK)			
G01N 33/573	EN E-1771106	2025 02 26	3953711
(86) US20027406	2020 04 09	2020722896	
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)			
(54) LATERAL-FLOW-IMMUNASSAY ZUR MESSUNG DES FUNKTIONALEN C1-ESTERASE-INHIBITORS (C1-INH) IN PLASMAPROBEN			
(30) US	2019 04 12	201962833235 P	
(30) US	2019 11 05	201962930615 P	
(72) CHOCKALINGAM, Priya, Sethu, Sudbury, MA 01776, 8 Anthony Drive (US)			
(72) ZHOU, Zhiwei, Boston, MA 02132, 19 Carol Circle (US)			
G01N 33/68	EN E-1771107	2025 02 26	3974835
(86) CN20100189	2020 07 03	2020835450	
(73) Hemosmart Medical Technology Ltd., Yushan Town Kunshan Jiangsu 215300, No. 12 Plant No. 1798 Zhonghuayuan West Road (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES TUMORZELLOBERFLÄCHENMARKERMOLEKÜLS PD-L1			
(30) CN	2019 07 04	201910601477	
(72) YAN, Jing, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 12 Plant, No. 1798 Zhonghuayuan West Road, Yushan Town (CN)			

G01N 33/68	EN E-1771108	2025 02 26	4314834
(86) EP22057501	2022 03 22	2022714878	
(73) CellTrend GmbH, 14943 Luckenwalde, Im Biotechnologiepark (DE)			
(54) DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER DURCH NACHWEIS VON AUTOANTIKÖRPERN GEGEN DAS Y-BOX-BINDENDE PROTEIN-1 (YB-1)			
(30) EP 2021 03 24	21164708		
(72) HEIDECHE, Harald, 14169 Berlin (DE)			
(72) MERTENS, Peter, 39104 Magdeburg (DE)			
G01N 33/74	EN E-1771109	2025 02 26	3658919
(86) PL18000077	2018 07 23	2018769818	
(73) Uniwersytet Medyczny W Białymstoku, 15-089 Białystok, ul. Jana Kilinskiego 1 (PL)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEWEBEINSULINSENSITIVITÄT, VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER INSULINRESISTENZ UND BESTIMMUNG EINER PRÄDISPOSITION FÜR EINE DAMIT VERBUNDENE ERKRANKUNG UND VERWENDUNG EINES INSULINEMPFINDLICHKEITSINDEX			
(30) PL 2017 07 28	42238817		
(72) KARCZEWSKA-KUPCZEWSKA, Monika, 15-337 Białystok, UL. Pułaskiego 5C (PL)			
(72) STRACZKOWSKI, Marek, 15-225 Białystok, UL A. Grottgera 3/71 (PL)			
G01N 33/92	EN E-1771110	2025 02 26	3488241
(86) US17043299	2017 07 21	2017831958	
(73) Cleveland Heartlab, Inc., Cleveland, Ohio 44103, 6701 Carnegie Avenue Suite 500 (US)			
(54) DETEKTION HDL-ASSOZIIERTER PROTEINBIOMARKERTAFELN			
(30) US 2016 07 21	201662365175 P		
(72) BYSTROM, Cory, Cleveland, Ohio 44103, 6701 Carnegie Avenue Suite 500 (US)			
(72) COLLIER, Timothy, Cleveland, Ohio 44103, 6701 Carnegie Avenue Suite 500 (US)			
G01N 35/00	EN E-1771111	2025 02 26	3206035
(86) JP14079834	2014 11 11	2014905750	
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuawaracho Nakagyo-ku (JP)			
(54) AUTOMATISCHES ANALYSESYSTEM			
(72) SUDO Tomokazu, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuawaracho Nakagyo-ku (JP)			
G01N 35/00	EN E-1771112	2025 02 26	3578993
(86) JP18000485	2018 01 11	2018748803	
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN, QUALITÄTSKONTROLLSYSTEM, VERWALTUNGSGERÄT, ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON QUALITÄTSKONTROLLANOMALIEN			
(30) JP 2017 01 31	2017016383		
(72) FUJIMOTO Keiji, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) MATSUOKA Kazuhiko, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) HASUI Yasushi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)			
G01N 35/00	EN E-1771113	2025 02 26	4187251
(86)	2018 06 26	2022211830	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2017 09 13	2017175332		
(72) YAMASHITA, Taichiro, Tokyo, 100-8280 (JP)			
(72) OKUSA, Takenori, Tokyo, 105-6409 (JP)			
G01N 35/02	EN E-1771114	2025 02 26	3901634
(86)	2016 01 20	2021178230	
(73) Brooks Automation, Inc., Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)			
(54) MIKROPLATTE MIT SUBOPTIMALER EINLAGERUNGSDICHTE UMFASSEND PROBENRÖHRCHENHALTER, UND VERFAHREN			
(72) CROQUETTE, Etienne, Altrincham, WA14 4BY (GB)			
(72) GRIMWOOD, Robin, Chelford, SK11 9SP (GB)			
(72) HARDING, David, Bolton, BL7 0DE (GB)			
(72) WALSH, Chris, Ormskirk, L39 4SR (GB)			
G01N 35/04	EN E-1771115	2025 02 26	4092423
(86)	2021 05 21	2021175165	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VERTEILUNGSSYSTEM ZUM BEWEGEN VON TRÄGERN AUF EINER TRANSPORTEBENE			

G01P 3/489	FR E-1771116	2025 02 26	3959523
(86) EP19060287	2019 04 23	2019721229	
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND ANPASSUNG DER GESCHWINDIGKEIT UND BESCHLEUNIGUNG EINES FAHRZEUGS			
(72) DAVINS-VALLDAURA, Joan, 78150 LE CHESNAY, 18 rue Pottier (FR)			
(72) LEMIERE, Paul, 61230 GACE, 22 Rue de Manet (FR)			
(72) PITA-GIL, Guillermo, 7800 VERSAILLES, 4 Villa Saint Charles (FR)			
(72) MALLOL, Denis, 77160 PROVINS, 15 Rue du Commandant Genneau (FR)			
(72) DEBORNE, Renaud, 78150 LE CHESNAY, 24 Rue Pottier (FR)			
G01P 5/165	EN E-1771117	2025 02 26	4067909
(86)	2022 03 22	2022163589	
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)			
(54) VORHERSAGE DES AUSFALLS UND/ODER SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINER LUFT-DATEN-SONDEN-HEIZUNG			
(30) US 2021 03 30	202117218065		
(72) ANDERSON, Kaare Josef, Farmington, MN (US)			
(72) ESSAWY, Magdi A., Lakeville, MN (US)			
G01P 15/08	EN E-1771118	2025 02 26	3353556
(86) IB16001352	2016 09 22	2016779168	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(54) HALBFLEXIBLE MESSMASSE			
(30) FI 2015 09 22	20155677		
(72) BLOMQVIST, Anssi, 00980 Helsinki, Saarenmaankatu 4 A 13 (FI)			
(72) RYTKÖNEN, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, Antintie 26 (FI)			
(72) LIUKKU, Matti, 00400 Helsinki, Ika Edmanin tie 5 V 176 (FI)			
G01Q 10/04	DE E-1771119	2025 02 26	4050345
(86)	2021 02 26	2021159549	
(73) Materials Center Leoben Forschung GmbH, 8700 Leoben, Roseggerstrasse 12 (AT)			
(54) MESSSONDE ZUM UNTERSUCHEN VON OBERFLÄCHENBEREICHEN			
(72) HAMMER, René, 8010 Graz (AT)			
(72) BEDOYA-MARTINEZ, Olga Natalia, 8010 Graz (AT)			
G01R 1/04	DE E-1771120	2025 02 26	3819645
(86)	2020 09 02	2020194123	
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)			
(54) VERSTEIFUNGSELEMENT ZUM VERSTEIFEN EINES TESTKONTAKTORSYSTEMS, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TESTKONTAKTORSYSTEMS			
(30) DE 2019 11 11	102019007802		
(72) QUITER, Michael, 57482 Wenden, Auf'm Kinderheid 22 (DE)			
(72) GOLI, Ghassene, 4000 Sousse, Technopôle de Sousse Lot U28 Cité de Hammam Maârouf (Rue de ceinture) (TN)			
(72) CHAKCHOUK, Skander, 4000 Sousse, Technopôle de Sousse Lot U28 Cité de Hammam Maârouf (Rue de ceinture) (TN)			
G01R 1/20	EN E-1771121	2025 02 26	4065989
(86) EP20025536	2020 11 25	2020842190	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) STROMSCHIENE ALS STROMSENSOR			
(30) US 2019 11 27	201962941463 P		
(72) BARONIAN, Armen, Toronto M4R 1J2, 240 Briar Hill Avenue (CA)			
(72) SINGH, Yash Veer, Menomonee Falls, WI 53051, N72W13529 Lund Lane Unit 210 (US)			
(72) SUNTHARALINGAM, Piranavan, Menomonee Falls, WI 53051, N72W13540 Lund Lane Unit 315 (US)			
(72) GOYKHMANN, Mikhail, Reseda, CA 91335, 18958 Valerio Street (US)			
(72) CHUI, Galen, Ladera Ranch, CA 92694, 7 Thornhill Street (US)			
G01R 15/20	FR E-1771122	2025 02 26	3610272
(86) EP18059449	2018 04 12	2018717915	
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46, Avenue Félix Viallet (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER INTENSITÄT EINES STROMES IN EINEM LEITER			
(30) FR 2017 04 13	1753267		
(72) CUGAT, Orphée, 38031 Grenoble Cedex 1, G2ELAB Bâtiment GreEn-ER 21 avenue des martyrs CS 90624 (FR)			
(72) DELAMARE, Jérôme, 38031 Grenoble Cedex 1, G2ELAB Bâtiment GreEn-ER 21 avenue des martyrs CS 90624 (FR)			
(72) PINAUD, Olivier, 38031 Grenoble Cedex 1, G2ELAB Bâtiment GreEn-ER 21 avenue des martyrs CS 90624 (FR)			
(72) ROUVE, Laure-Line, 38570 Theys, Le Colombier (FR)			
(72) WILSCH, Benjamin, 38031 Grenoble Cedex 1, G2ELAB Bâtiment GreEn-ER 21 avenue des martyrs CS 90624 (FR)			

G01R 19/00 DE E-1771123 2025 02 26 **4334728**
(86) EP22059223 2022 04 07 2022716264
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PLAUSIBILISIERUNG EINER STROMMESSUNG ZWISCHEN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERSYSTEM UND EINEM ELEKTRISCHEN VERBRAUCHER
(30) DE 2021 05 03 102021204397
(72) SCHNEIDER, Johannes, 70499 Stuttgart (DE)

G01R 19/175 EN E-1771124 2025 02 26 **3851861**
(86) 2021 01 05 2021150223
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) NULLDURCHGANGSSCHALTUNG MIT NIEDRIGER PHASENVERZÖGERUNG
(30) US 2020 01 13 202016741033
(72) BLAZER, Christopher, Machesney Park, IL Illinois 61115, 8958 Galaxy Drive (US)
(72) WETZEL, Richard T., Davis Junction, IL Illinois 61020, 347 Misty Meadow Ln. (US)
(72) HECK, David L., Roscoe, IL Illinois 61073, 5865 Broad Street (US)

G01R 19/25 DE E-1771125 2025 02 26 **4086640**
(86) 2021 05 06 2021172444
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) UNIVERSELLER MESSEINGANG ZUM ANSCHLUSS EINES KLEINSIGNALWANDLERS UND ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINEM SOLCHEN MESSEINGANG
(72) Jurisch, Andreas, 16727 Schwante (DE)
(72) Werben, Stefan, 91207 Lauf a.d.P. (DE)

G01R 27/18 DE E-1771126 2025 02 26 **3821264**
(86) EP19068727 2019 07 11 2019739594
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) ERDLEITER-ÜBERWACHUNG
(30) DE 2018 07 13 202018104044 U
(72) SELLKE, Frank, 32423 Minden, Markusweg 2b (DE)
(72) REWALD, Jan, 32369 Rahden, Am Speukebusch 9 (DE)

G01R 31/08 EN E-1771127 2025 02 26 **3817171**
(86) KR19005451 2019 05 08 2019800498
(73) Ite Co., Ltd., Gyeonggi-do 11626, 5th Floor, 30, Gyeongui-ro Uijeongbusi (KR)
(73) Kim, Na Woon, Yangju-si, Gyeonggi-do 11493, 603 dong 101 ho, 28-8, Goeupbuk-ro (KR)
(73) RF Devices, Inc., Bubaie-up Icheon-si, Gyeonggi-do 17318, 1732-19, Jungbu-daero (KR)
(54) ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM ZUM ERKENNEN UND REPARIEREN ALLER ELEKTRISCHEN FEHLER UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 05 09 20180053269
(72) KIM, In Tae, Yangju-si, Gyeonggi-do 11493, 603 dong 101 ho, 28-8, Goeupbuk-ro (KR)
(72) KIM, Na Woon, Yangju-si, Gyeonggi-do 11493, 603 dong 101 ho, 28-8, Goeupbuk-ro (KR)

G01R 31/3185 EN E-1771128 2025 02 26 **4036590**
(86) 2022 01 13 2022151334
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Geneva Plan-les-Ouates, Chemin du Champ-des-Filles, 39 (CH)
(54) ABTASTSCHALTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2021 02 01 202117164570
(72) SRINIVASAN, V Narayanan, 201310 Greater Noida (IN)
(72) VATS, Shiv Kumar, 201308 Greater Noida (IN)
(72) GUPTA, Tripti, 201005 Ghaziabad (IN)

G01R 31/319 EN E-1771129 2025 02 26 **4281791**
(86) EP22051160 2022 01 20 2022701226
(73) National Instruments Ireland Resources, Ltd., Santry, 9 Dublin, Unit 302, Omni Business Park, Swords Road (IE)
(54) MESSSYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG
(30) US 2021 01 21 202163139873 P
(72) VANDEN BOSSCHE, Marc, 2880 Bornem (BE)

G01R 31/327 DE E-1771130 2025 02 26 **4058816**
(86) EP20081847 2020 11 12 2020803179
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) KONTAKTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 11 13 102019130646
(30) BE 2020 04 03 202005218
(72) SCHOLZ, Peter, 33034 Brakel, Dr.-Maria-Schmidt-Weg 6 (DE)
(72) FISCHER, Marius, 33098 Paderborn, Pipinstraße 27 (DE)
(72) REINHOLD, Christian, 31785 Hameln, Alte Marktstr. 19 (DE)

G01R 31/327 DE E-1771131 2025 02 26 **4343552**
(86) 2023 08 17 2023191816
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) FEHLEREINBRINGUNGSEINHEIT
(30) DE 2022 09 21 102022124165
(72) Müller, Björn, 33102 Paderborn (DE)
(72) Schaeffer, Tobias, 33102 Paderborn (DE)

G01R 31/36 EN E-1771132 2025 02 26 **3428669**
(86) CN17075783 2017 03 06 2017762509
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS EINER BATTERIE
(30) CN 2016 03 09 201610132573
(72) JIANG, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Laisuo, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Jianbo, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN)

G01R 31/367 EN E-1771133 2025 02 26 **4055399**
(86) EP20081300 2020 11 06 2020799964
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VORHERSAGE DER BATTERIELEISTUNG
(30) EP 2019 11 07 19207777
(72) LEE, Robert Matthew, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TOMOTA, Yohko, Amagasaki, 660-0083, 7-1-13, Doi-cho (JP)
(72) KONDRAKOV, Aleksandr, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

G01R 31/367 EN E-1771134 2025 02 26 **4119962**
(86) KR21018292 2021 12 03 2021915574
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2020 12 28 20200184944
(72) CHOI, Soon-Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dae-Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Young-Deok, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEE, Su-Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Hyun-Jun, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/367 EN E-1771135 2025 02 26 **4382934**
(86) 2023 11 09 2023208733
(73) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luh Community Guanhu Street Longhua District (CN)
(73) Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang) (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER LEBENSDAUER, BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, ELEKTIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 12 09 202211576245
(72) CAI, Xiang, Shenzhen, Guangdong, 518110 (CN)
(72) WU, Changfeng, Shenzhen, Guangdong, 518110 (CN)

G01R 31/388 EN E-1771136 2025 02 26 **3887836**
(86) EP19082796 2019 11 27 2019809083
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINSCHALTROUTINE
(30) EP 2018 11 30 18209404
(72) CONRAD, Klaus, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) FIEBER, Walter, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

G01R 31/42 EN E-1771137 2025 02 26 **4024072**
(86) 2021 01 04 2021150119
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, Thomson Houston Way Off Technology Drive (GB)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG ELEKTRISCHER SYSTEME
(72) Rudloff, Olivier, 40437 - 90008 Belfort (FR)

G01R 33/028 FR E-1771138 2025 02 26 **4357801**
(86) 2023 10 16 2023203713
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) MAGNETFELD-ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND MAGNETFELD-MESSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2022 10 21 2210915
(72) NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G01R 33/24 **EN E-1771139** 2025 02 26 **3422034**
(86) 2018 06 21 2018179140
(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-8550, 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UND MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR QUANTITATIVE LEITFÄHIGKEITSKARTIERUNG MITTELS QUANTITATIVER SUSZEPTIBILITÄTSKARTIERUNG
(30) JP 2017 06 26 2017124480
(72) SHIODERA, Taichiro, Tochigi 324-0036 (JP)

G01R 33/34 **EN E-1771140** 2025 02 26 **3775951**
(86) EP19058264 2019 04 02 2019713514
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG VON ANTENNENANSCHLÜSSEN FÜR DIE KERNSPINTOMOGRAFIE
(30) EP 2018 04 09 18166265
(72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIRTZ, Daniel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/48 **EN E-1771141** 2025 02 26 **4302111**
(86) EP22055348 2022 03 03 2022710058
(73) Universität Ulm, 89081 Ulm, Helmholtzstrasse 16 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES MAGNETRESONANZBILDES SOWIE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TRAJEKTORIE ZUR ERFASSUNG EINES MAGNETRESONANZBILDES
(30) EP 2021 03 04 21160759
(72) SPEIDEL, Tobias, 89073 Ulm (DE)
(72) RASCHE, Volker, 89155 Erbach (DE)

G01S 3/02 **EN E-1771142** 2025 02 26 **4283325**
(86) JP21007704 2021 03 01 2021928957
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WINKELBREITENSCHÄTZVORRICHTUNG UND WINKELBREITENSCHÄTZVERFAHREN
(72) TAKAHASHI, Yoshiki, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) TAKAHASHI, Ryuhei, Tokyo 100-8310 (JP)

G01S 5/02 **EN E-1771143** 2025 02 26 **3642643**
(86) FI18050446 2018 06 13 2018821234
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCHALLQUELLENDISTANZSCHÄTZUNG
(30) GB 2017 06 23 201710083
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) PIHLAJAKUJA, Tapani, 01300 Vantaa, Heidehofinpolku 4 H 16 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)

G01S 7/40 **EN E-1771144** 2025 02 26 **3971607**
(86) 2021 09 20 2021197683
(73) Volkswagen Group of America Investments, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way Suite 1500 (US)
(54) RADARHÖHENWINKELMESSUNG
(30) US 2020 09 21 202017027468
(72) Berry, Jonathan C., Pittsburgh, PA (US)
(72) Vu, Duc H., Pittsburgh, PA (US)

G01S 7/481 **EN E-1771145** 2025 02 26 **3830602**
(86) US19043674 2019 07 26 2019843301
(73) Opsys Tech Ltd., 5885825 Holon, Campus Amot Building 2 Harokmim Street (IL)
(54) VERTEILTES MODULARES FESTKÖRPER-LIDAR-SYSTEM
(30) US 2018 08 03 201862714463 P
(72) DONOVAN, Mark J., Mountain View, California 94040, 1517 Fordham Way (US)
(72) FABINY, Larry, Boulder, Colorado 80304-1024, 3849 Orion Court (US)
(72) DUONG, Minh, San Jose, California 95111, 3813 Chilton Court (US)

G01S 7/484 **EN E-1771146** 2025 02 26 **3586161**
(86) CA17050401 2017 03 31 2017904167
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN UND AUSRICHTEN MIT AUGENSICHEREM MUSTER
(72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, 160 Yoho Drive (CA)

G01S 7/52 **EN E-1771147** 2025 02 26 **3688485**
(86) EP18075843 2018 09 25 2018778449
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FILTERUNG VON AKUSTISCHEM WIRRWARR UND ZUFALLSGERÄUSCHEN
(30) US 2017 09 25 201762562544 P
(72) SHIN, Jun, Seob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 7/52 **EN E-1771148** 2025 02 26 **3602114**
(86) EP18058044 2018 03 29 2018716555
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DREIDIMENSIONALE ULTRASCHALLBILDGEBUNG MIT LANGSAM ERFASSENDE DATENVERBINDUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2017 03 30 201762478827 P
(72) MARTIN, William Robert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) POLAND, Mckee Dunn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 13/42 **EN E-1771149** 2025 02 26 **4094095**
(86) EP21051254 2021 01 21 2021702400
(73) Topgolf Sweden AB, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 11 (SE)
(54) DREIDIMENSIONALE OBJEKTVERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION AUS RADARGESCHWINDIGKEITSDATEN UND ZWEIDIMENSIONALEN BILDDATEN
(30) US 2020 01 21 202062964087 P
(30) US 2020 02 19 202016795451
(72) JOHANSSON, Dennis Jan, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 3 (SE)
(72) FORSGREN, Daniel, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 3 (SE)

G01S 13/72 **EN E-1771150** 2025 02 26 **3482223**
(86) IB17053848 2017 06 27 2017743081
(73) Trackman A/S, 2970 Hørsholm, Dr Neergaards Vej 15 (DK)
(54) SYSTEM ZUM VERFOLGEN MEHRERER PROJEKILE
(30) US 2016 07 11 201615206996
(72) TUXEN, Fredrik, 2970 Hørsholm, Kløvervang 36 (DK)

G01S 13/88 **EN E-1771151** 2025 02 26 **3871003**
(86) EP18079090 2018 10 24 2018795454
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) RADARSENSOR UND ROBOTER
(72) FAUTH, Mathias, 6300 Zug, Hertzizentrum 2 (CH)

G01S 15/89 **EN E-1771152** 2025 02 26 **3931596**
(86) CA20050245 2020 02 26 2020762590
(73) Evident Canada, Inc., Québec, QC G1P 0B3, 3415 Rue Pierre-Arduin (CA)
(54) AKUSTISCHES MODELL ZUR ERZEUGUNG EINES AKUSTISCHEN EINFLUSSBEREICHS
(30) US 2019 02 28 201962812199 P
(30) US 2020 02 24 202016799022
(72) BADEAU, Nicolas, Quebec, Québec G1C 6K7, 395 Rue Tronquet (CA)
(72) PAINCHAUD-APRIL, Guillaume, Quebec, Québec G2E 5J8, 2003 rue de l'Estoc L' Ancienne-Lorette (CA)
(72) LEPAGE, Benoît, Quebec, Québec G2B 5E7, 9655 rue Georges-Emile-Lapalme (CA)
(72) KWAN, Chi-hang, Quebec, Québec G1P 0B3, 3415, rue Pierre-Arduin (CA)

G01S 15/931 **DE E-1771153** 2025 02 26 **3629058**
(86) 2019 08 15 2019191909
(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIAGNOSE ODER EINES SELBSTTESTS IN EINEM ULTRASCHALL-MESSSYSTEM
(30) EP 2018 09 27 18197281
(72) KREISS, Dennis, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)

G01S 17/10 **EN E-1771154** 2025 02 26 **3859392**
(86) 2021 01 20 2021152618
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) LICHTQUELLENSYSTEM
(30) US 2020 02 03 202016780735
(30) US 2020 02 03 202016780761
(30) US 2020 10 26 202017080629
(72) NEIL, David, Edinburgh, Lothian EH12 5HD, 65 Haymarket Terrace (GB)
(72) HURWITZ, Jonathan, Edinburgh, Lothian EH6 7PJ, 10 Claremont Park (GB)
(72) SPALDING, George, Edinburgh, Lothian EH12 5HD, Edinburgh Design Centre, Citypoint 65 Haymarket Terrace (GB)

G01S 17/42 **EN E-1771155** 2025 02 26 **4085302**
(86) US20067474 2020 12 30 2020909333
(73) Matterport, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 352 East Java Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN PANORAMABILDERN
(30) US 2019 12 30 201962955414 P
(72) GAUSEBECK, David Alan, Sunnyvale, CA 94089, 352 East Java Drive (US)
(72) STROMBERG, Kirk, Sunnyvale, CA 94089, 352 East Java Drive (US)
(72) MARZANO, Louis D., Sunnyvale, CA 94089, 352 East Java Drive (US)
(72) PROCTOR, David, Sunnyvale, CA 94089, 352 East Java Drive (US)
(72) SAKAKIBARA, Naoto, Sunnyvale, CA 94089, 352 East Java Drive (US)
(72) TRIEU, Simeon, Sunnyvale, CA 94089, 352 East Java Drive (US)
(72) KANE, Kevin, Sunnyvale, CA 94089, 352 East Java Drive (US)
(72) WYNN, Simon, Sunnyvale, California 94089, 352 East Java Drive (US)

G01S 17/88	DE E-1771156	2025 02 26	3874296
(86) EP18080045	2018 11 02	2018803883	
(73) MOBA Mobile Automation AG, 65555 Limburg, Kapellenstrasse 15 (DE)			
(54) SENSORSYSTEM FÜR EINEN STRASSENFERTIGER			
(72) HORN, Alfons, 65555 Limburg, c/o MOBA Mobile Automation AG Kapellenstraße 15 (DE)			
G01S 17/894	DE E-1771157	2025 02 26	3861374
(86) EP19076963	2019 10 04	2019783510	
(73) Iris-GmbH Infrared & Intelligent Sensors, 12459 Berlin, Ostendstrasse 1-14 (DE)			
(54) BILDGEBENDER SENSOR			
(30) DE 2018 10 04 102018124551			
(30) DE 2019 09 12 102019124573			
(72) THUN-HOHENSTEIN, Andreas, 12555 Berlin, Müggelheimer Straße 18 (DE)			
(72) LEDER, Harald, 12249 Berlin, Tambacher Straße 22 (DE)			
(72) WAGNER, Wilfried Lothar, 12683 Berlin, Schwabenallee 42 (DE)			
G01S 17/894	EN E-1771158	2025 02 26	3361283
(86) JP16004468	2016 10 04	2016853261	
(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo City Kyoto 617-8520, 1 Kotari-yakemachi (JP)			
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND FESTKÖRPERBILDELEMENT DAFÜR			
(30) US 2015 10 09 201562239300 P			
(72) KISHIMOTO, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TAKANO, Haruka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) MATSUO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
G01S 19/23	EN E-1771159	2025 02 26	4016134
(86)	2016 12 21	2022154638	
(73) ATC Technologies, LLC, Reston, VA 20191, 10802 Parkridge Boulevard (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREQUENZDRIFTKOMPENSATION FÜR FUNKEMPFÄNGER			
(72) PARIKH, Ajay S., North Potomac, 20878 (US)			
(72) DUTTA, Santanu, Vienna, 22182 (US)			
G01T 1/167	FR E-1771160	2025 02 26	3729141
(86) FR18053358	2018 12 18	2018836283	
(73) Orano Recyclage, 92320 Châtillon, 125 avenue de Paris (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER QUANTITÄT EINES RADIO-ISOTOPE			
(30) FR 2017 12 21 1762878			
(72) JEHANNO, Jacky, 30330 GAUJAC, Allée des Platanes (FR)			
G01T 1/17	EN E-1771161	2025 02 26	4254016
(86) JP21033636	2021 09 14	2021897459	
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 9-12, Matsubara-cho 3-chome (JP)			
(54) RÖNTGENFLUORESCENZSPEKTROMETER			
(30) JP 2020 11 30 2020198816			
(72) KATAOKA, Yoshiyuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP)			
(72) NAGOSHI, Yasuhiko, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP)			
(72) FURUSAWA, Eiichi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP)			
G01V 1/137	EN E-1771162	2025 02 26	4193196
(86) US21044454	2021 08 04	2021762865	
(73) TGS-NOPEC Geophysical Company, Houston, TX 77041, 10451 Clay Road (US)			
(54) SEISMISCHE QUELLE ZUE ERZEUGUNG VON ZWEI BLASEN			
(30) US 2020 08 07 202063063053 P			
(30) US 2021 07 23 202117384325			
(72) BURCH, Darrell, Houston, Texas 77042 (US)			
(72) VERISSIMO, Emerson Jose', Houston, Texas 77057 (US)			
(72) DUDLEY, Timothy, Houston, Texas 77042 (US)			
G01V 20/00	EN E-1771163	2025 02 26	3953562
(86) US20015344	2020 01 28	2020788421	
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)			
(54) SCHÄTZUNG EINER WAHRSCHEINLICHKEIT EINES OBJEKTELEMENTS IN EINER BESTIMMTEN POSITION IN EINEM UNTERIRDISCHEN VOLUMEN			
(30) US 2019 04 08 201916378451			
(72) THORNE, Julian, San Ramon, CA 94583-0806, P.O. Box 6006 (US)			
(72) PYRCZ, Michael, San Ramon, CA 94583-0806, P.O. Box 6006 (US)			
G01W 1/02	EN E-1771164	2025 02 26	3899599
(86) NO19050283	2019 12 19	2019901127	
(73) Kongsberg Maritime AS, 3601 Kongsberg, Postboks 483 (NO)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER UMGEBUNGSBEDINGUNG EINES SCHIFFS			
(30) NO 2018 12 20 20181654			
(72) SWIDER, Anna, 81-155 Gdynia (PL)			
(72) FOLKESTAD, Are, 6065 Ulsteinvik (NO)			

G02B 1/10	EN E-1771165	2025 02 26	3612867
(86) CA18050461	2018 04 17	2018788580	
(73) 3e Nano Inc., Toronto, Ontario M9A 3T7, 74509 - 270 The Kingsway (CA)			
(54) ENERGIEKONTROLLBESCHICHTUNGEN, STRUKTUREN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2017 04 17 201762486351 P			
(72) KHERANI, Nazir Pyarali, Toronto Ontario M9A 3W9, 563 The Kingsway (CA)			
(72) BALAKRISHNAN, Sai Shankar, Kitchener, Ontario N2G 1C3, 312-404 King Street West (CA)			
(72) FOMICHEV, Stepan Olegovich, Vancouver, BC V6T 1Z1, Hennings Building 6224 Agricultural Road (CA)			
(72) YE, Yufeng, Toronto Ontario M1S 2P2, 41 Hookwood Drive (CA)			
(72) KO, Remy Howard Haoching, Toronto Ontario M4X 1N2, 213-700 Ontario Street (CA)			
(72) SHEA, Daniel P., Richmond Hill Ontario L4C 8C6, 117 Teefy Avenue (CA)			
G02B 1/115	EN E-1771166	2025 02 26	3974876
(86) JP21018554	2021 05 17	2021807916	
(73) Dexterity Corporation, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, 1724 Shimotsuboyama (JP)			
(54) ANTIREFLEXIONSFOLIE			
(30) JP 2020 05 21 2020089189			
(72) KOBAYASHI, Tomoaki, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194 (JP)			
G02B 3/00	EN E-1771167	2025 02 26	3285096
(86) CN15096764	2015 12 09	2015889052	
(73) Shanghai Techsun Packing Materials Co. Ltd., Shanghai 201619, Suite 502-23 Building 23 Lane 518 Xinzhuang Highway Songjiang High-Tech Park Caohejing Development Zone (CN)			
(54) MIKROOPTISCHE VORRICHTUNG FÜR DOPPELSEITIGE BILDGEBUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON			
(30) CN 2015 04 16 201510181774			
(72) XU, Liangheng, Shanghai 201619, Suite 502-23 Building 23 Lane 518 Xinzhuang Highway Songjiang High-Tech Park Caohejing Development Zone (CN)			
(72) ZHUANG, Xiaolei, Shanghai 201619, Suite 502-23 Building 23 Lane 518 Xinzhuang Highway Songjiang High-Tech Park Caohejing Development Zone (CN)			
(72) DONG, Lanxin, Shanghai 201619, Suite 502-23 Building 23 Lane 518 Xinzhuang Highway Songjiang High-Tech Park Caohejing Development Zone (CN)			
(72) YOU, Renshun, Shanghai 201619, Suite 502-23 Building 23 Lane 518 Xinzhuang Highway Songjiang High-Tech Park Caohejing Development Zone (CN)			
G02B 3/08	EN E-1771168	2025 02 26	3749989
(86) KR19003817	2019 04 01	2019781768	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT OPTISCHEM SENSOR MIT FRESNELLINSE			
(30) KR 2018 04 02 20180038206			
(72) CHUNG, Sohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Yongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Younghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) YUN, Inho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G02B 5/00	EN E-1771169	2025 02 26	4439134
(86)	2023 05 26	2023175795	
(73) ZHEJIANG BERCHEL PHOTONICS CO., LTD., Jiaxing City, Zhejiang 314116, No. 99 Zhenyuan Road Weitang Street Jiahsan County (CN)			
(54) KONTRASTREICHES GITTERPOLARISATOR			
(30) CN 2023 03 31 202310359461			
(72) CUI, Yao, Jiaxing City 314116 (CN)			
(72) CHANG-HASNAIN, Constance Jui-Hua, Jiaxing City 314116 (CN)			
(72) KAPRAUN, Jonas Horst, Jiaxing City 314116 (CN)			
(72) JI, Yipeng, Jiaxing City 314116 (CN)			
G02B 5/18	EN E-1771170	2025 02 26	3714314
(86) US18063513	2018 12 01	2018830058	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) PUPILLENREPLIZIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) US 2017 12 29 201762612120 P			
(30) US 2018 04 26 201815963769			
(72) VALLIUS, Tuomas Heikki Sakari, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) WALL, Richard Andrew, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) RESHIDKO, Dmitry, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) HYVARINEN, Heikki Juhana, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G02B 5/18	EN E-1771171	2025 02 26	3140685
(86) US15029956	2015 05 08	2015789266	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) BEUGUNGSGITTER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN ANZEIGESYSTEM			
(30) US 2014 05 09 201461991336 P			
(30) US 2014 08 07 201414454607			
(72) BELL, Gareth, Paul, Auckland 1050, 3/647 Remuera Road (NZ)			

G02B 5/22	EN E-1771172	2025 02 26	3958044
(86) JP20016889	2020 04 17	2020791224	
(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, Miyanari-cho, Gamagori-shi (JP)			
(54) OPTISCHES MATERIAL, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL, GEHÄRTETES PRODUKT, OPTISCHES MATERIAL, KUNSTSTOFFLINSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON OPTISCHEM MATERIAL			
(30) JP 2019 04 19 2019079855			
(72) MATSUI, Yusuke, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho (JP)			
(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) ODA, Hirofumi, Gamagori-city, Aichi 443-0041, c/o ITOH OPTICAL INDUSTRIAL CO., LTD. 3-19, Miyanari-cho (JP)			
G02B 6/00	EN E-1771173	2025 02 26	3743752
(86) US19014812	2019 01 23	2019743530	
(73) Cheng, Steve, Emerald Hills, CA 94062, 916 Wilmington Way (US)			
(54) FASEROPTISCHER VERBINDER			
(30) US 2018 01 26 201815881110			
(72) Cheng, Steve, Emerald Hills, CA 94062, 916 Wilmington Way (US)			
G02B 6/036	EN E-1771174	2025 02 26	3290973
(86) CN15096115	2015 12 01	2015890628	
(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) BIEGUNGSUNEMPFINDLICHE EINMODUSGLASFASER MIT EXTREM NIEDRIGER DÄMPFUNG			
(30) CN 2015 04 28 201510206222			
(72) ZHANG, Lei, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(72) LONG, Shengya, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(72) ZHU, Jihong, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(72) WU, Jun, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(72) ZHOU, Hongyan, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(72) ZHANG, Rui, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(72) WANG, Ruichun, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)			
G02B 6/12	EN E-1771175	2025 02 26	4343393
(86)	2023 08 01	2023188917	
(73) Jiaxing Uphoton Optoelectronics Technology Co., Ltd., Tongxiang City Jiaxing, Zhejiang 314500, 8th Floor, Building 3 No.1156, Gaoqiao Street (CN)			
(54) DIFFRAKTIVER OPTISCHER WELLENLEITER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) CN 2022 08 03 202210924670			
(72) FAN, Zhentao, Jiaxing City, Zhejiang Province, 314500 (CN)			
(72) ZHAO, Xingming, Jiaxing City, Zhejiang Province, 314500 (CN)			
(72) TIAN, Kehan, Jiaxing City, Zhejiang Province, 314500 (CN)			
G02B 6/12	EN E-1771176	2025 02 26	4202510
(86)	2021 12 22	2021216835	
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(54) INTEGRIERTE OPTISCHE STRUKTUR ZUM MULTIPLEXEN UND/ODER DEMULTIPLEXEN			
(72) SONG, Jeonghwan, 3001 Leuven (BE)			
(72) DAHLEM, Marcus, 3001 Leuven (BE)			
G02B 6/14	EN E-1771177	2025 02 26	3519871
(86) US17034848	2017 05 26	2017729637	
(73) NLIGHT, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)			
(54) EINSTELLBARE STRAHLEIGENSCHAFTEN			
(30) US 2016 09 29 201662401650 P			
(72) KLINER, Dahv, A.v., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)			
(72) FARROW, Roger, Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)			
G02B 6/30	EN E-1771178	2025 02 26	3671297
(86)	2018 12 21	2018215442	
(73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, Mäzenquelle 1-3 (DE)			
(54) ELEKTROOPTISCHE ANORDNUNG			
(72) Wohlfeil, Benjamin, 99084 Erfurt, Kartäuserstr. 70 (DE)			
(72) Elbers, Jörg-Peter, 82256 Fürstenfeldbruck, Lena-Christ-Straße 22 (DE)			
(72) Matricardi, Rocco, Stittsville, Ontario K2S 1Z6, 23 Ladybirds Crescent (CA)			
(72) Mainardi, Richard, Hudson, Quebec J0P 1H0, 32 St. James (CA)			

G02B 6/36	EN E-1771179	2025 02 26	3776033
(86) US19025944	2019 04 05	2019782181	
(73) US Conec, Ltd, Hickory, NC 28603-2306, 1138 25th St. SE (US)			
(54) FLEXIBLER PUSH-PULL-STIEFEL UND CRIMPKÖRPER FÜR FASEROPTISCHEN VERBINDER			
(30) US 2018 04 06 201862653706 P			
(30) US 2019 01 16 201962793198 P			
(72) HIGLEY, Jason, Hickory, North Carolina 28601, 1241 20th Ave NW (US)			
(72) CLOUD, Mitchell, Matthews, North Carolina 28104, 7138 Forest Ridge Rd. (US)			
G02B 6/38	EN E-1771180	2025 02 26	4030209
(86)	2021 07 15	2021185956	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) GLASFASERADAPTER MIT VERSCHLUSSANORDNUNG			
(30) US 2021 01 14 202163137198 P			
(30) US 2021 01 29 202117161819			
(72) POE, Charles, Mountain View, CA 94043 (US)			
G02B 6/42	FR E-1771181	2025 02 26	4081844
(86) EP20087385	2020 12 21	2020827994	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENDER MIT PHASENGESTEUERTER GRUPPENANTENNE MIT INTEGRIERTER STEUERVORRICHTUNG			
(30) FR 2019 12 23 1915422			
(72) FOWLER, David, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 RUE DES MARTYRS (FR)			
(72) GUERBER, Sylvain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 RUE DES MARTYRS (FR)			
(72) SZELAG, Bertrand, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 RUE DES MARTYRS (FR)			
G02B 7/00	EN E-1771182	2025 02 26	4149103
(86)	2021 09 08	2021195504	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT MIT ATHERMISCHER HALTERUNG			
(72) BASTARDO, Pedro, 4410-515 São Félix da Marinha (PT)			
(72) SPARIDAENS, Freek, 5613 EM Eindhoven (NL)			
(72) ACAR, Yilmaz, 5629 PN Endhoven (NL)			
G02B 7/08	EN E-1771183	2025 02 26	4009090
(86)	2013 04 26	2021211982	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) KAMERAMODUL UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FOKUSSIERUNG DAVON			
(30) KR 2012 05 17 20120052338			
(30) KR 2012 05 17 20120052339			
(72) PARK, Sang Ok, 07796 Seoul (KR)			
(72) CHO, Hyun Rae, 07796 Seoul (KR)			
(72) LEE, Seong Min, 07796 Seoul (KR)			
G02B 21/26	EN E-1771184	2025 02 26	4254036
(86)	2022 03 28	2022164624	
(73) Institute of Electronic Structure and Laser, Foundation for Research and Technology Hellas (IESLFORTH), 711 10 Heraklion, Crete, N. Plastira 100 (GR)			
(54) ANORDNUNG VON OPTISCHEN ELEMENTEN UND VERFAHREN ZUM STEUERN VON LICHT			
(72) ZACHARAKIS, Ioannis, 711 10 Heraklion, Crete (GR)			
(72) MYLONAKIS, Michail, 711 10 Heraklion, Crete (GR)			
(72) MARAKIS, Evangelos, 711 10 Heraklion, Crete (GR)			
(72) ZACHAROPOULOS, Athanasios, 711 10 Heraklion, Crete (GR)			
(72) VERGIS, Emmanouil, 711 10 Heraklion, Crete (GR)			
G02B 21/36	EN E-1771185	2025 02 26	4134725
(86) CN20083738	2020 04 08	2020930394	
(73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Beishan Industrial Zone Main Building Yantian District (CN)			
(54) LINSENFREIES MIKROSKOPISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS BIOCHEMISCHER SUBSTANZEN			
(72) XIE, Qing, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)			
(72) WANG, Weimao, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)			
(72) ZHANG, Wenwei, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)			
(72) SHEN, Mengzhe, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)			
G02B 27/00	EN E-1771186	2025 02 26	4293410
(86)	2023 05 12	2023173060	
(73) Jiaxing Uphoton Optoelectronics Technology Co., Ltd., Zhejiang Province 314500, Floor 8, Building 3, No. 1156, Gaoqiao Avenue, Gaoqiao ao Street, Tongxiang City, Jiaxing City, (CN)			
(54) DIFFRAKTIVER OPTISCHER WELLENLEITER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) CN 2022 05 13 202210522596			
(72) FAN, Zhentao, Jiaxing City, Zhejiang Province 314500 (CN)			
(72) ZHAO, Xingming, Jiaxing City, Zhejiang Province 314500 (CN)			
(72) TIAN, Kehan, Jiaxing City, Zhejiang Province 314500 (CN)			

G02B 27/00 **EN E-1771187** 2025 02 26 **4177666**
(86) CN21104476 2021 07 05 2021834291
(73) Hangzhou Uphoton Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, R. A0805-0806, Bldg 2 No.452, The 6th Avenue, Baiyang Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(54) PERIODISCHES OPTIMIERUNGSVERFAHREN FÜR DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT
(30) CN 2020 07 03 202010636814
(72) WANG, Muyun, Zhejiang 310018 (CN)
(72) ZHANG, Dongliang, Zhejiang 310018 (CN)

G02B 27/01 **EN E-1771188** 2025 02 26 **3559728**
(86) US17067968 2017 12 21 2017883527
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON LICHT AUS UMGEBUNGSLICHTQUELLEN
(30) US 2016 12 22 201662438325 P
(72) BAERENRODT, Eric, Plantation FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) ROBAINA, Nastasja, U., Plantation FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) SAMEC, Nicole, Elizabeth, Plantation FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) HARRISES, Christopher, M., Plantation FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) BAERENRODT, Mark, Plantation FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 **EN E-1771189** 2025 02 26 **4012483**
(86) 2020 01 14 2022154196
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND GESICHTSSCHNITTSTELLE DAFÜR
(30) US 2019 01 17 201962793479 P
(72) HATFIELD, Dustin A., Cupertino, California (US)
(72) STRONGWATER, Daniel M., Cupertino, California (US)
(72) BAUERLY, Kristi E., Cupertino, California (US)

G02B 27/01 **EN E-1771190** 2025 02 26 **4010750**
(86) US20063827 2020 12 08 2020834072
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUGENNAHES OPTISCHES SYSTEM MIT EINEM WELLENLEITER MIT EINEM AUSGANGSSICHTVORRICHTUNGSELEMENT MIT EINER KONVEXEN LINSE MIT REFRAKTIVER STRAHLENTILUNG
(30) US 2019 12 13 201962947657 P
(72) QIN, Yi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BIERHUIZEN, Serge Joel Armand, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BRINKLEY, Patrick F., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MARTINEZ, Oscar Alberto, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CAROLLO, Jerome, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 27/01 **EN E-1771191** 2025 02 26 **4276522**
(86) 2018 09 28 2023181865
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE
(30) US 2018 05 29 201862677581 P
(72) FRANKLIN, Jeremy, C., Cupertino, California, 95014 (US)
(72) DEY, Stephen, E., Cupertino, California, 95014 (US)
(72) HOBSON, Phil, M., Cupertino, California, 95014 (US)
(72) LIN, Wey-Jiun, Cupertino, California, 95014 (US)
(72) MARIC, Ivan, S., Cupertino, California, 95014 (US)
(72) WEBER, Andreas, G., Cupertino, California, 95014 (US)

G02B 27/42 **EN E-1771192** 2025 02 26 **3408705**
(86) US16036495 2016 06 08 2016888534
(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
(54) MULTIVIEW-ANZEIGE MIT EINER MULTIVIEW-HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
(30) US 2016 01 30 201662289237 P
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)
(72) MA, Ming, Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)
(72) LI, Xuejian, Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)

G02C 5/04 **EN E-1771193** 2025 02 26 **4081852**
(86) EP20087272 2020 12 18 2020830226
(73) Safilo Società Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.A., 35129 Padova, VII Strada, 15 Zona Industriale (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON BAUTEILEN VON BRILLENGESTELLEN UND BRILLE MIT EINER SOLCHEN FIXIERVORRICHTUNG
(30) IT 2019 12 23 201900025387
(72) ARTUSI, Ampelio, 30033 Scaltenigo (VE), Via Caltana, 233 (IT)
(72) THORSELL, Eric, Portland, Oregon 97206, 4414 SE Evergreen St. (US)
(72) MANERA, Giorgio, 35129 Padova, c/o SAFILO S.P.A. VII Strada 15 Zona Industriale (IT)

G02C 5/22 **EN E-1771194** 2025 02 26 **3903145**
(86) IB19061187 2019 12 20 2019848817
(73) Ideal S.R.L., 32038 Setteville (BL), Via Andrea Redusio 6/8/10 (IT)
(54) FEDERSCHARNIER FÜR BRILLEN, RAHMEN MIT SOLCH EINEM SCHARNIER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES SCHARNIERS
(30) IT 2018 12 28 201800021391 U
(72) MONDIN, Fulvio, 32031 Alano di Piave (Belluno), Via Monte Spinoncia 57 (IT)

G02C 5/22 **EN E-1771195** 2025 02 26 **4111255**
(86) DK21050057 2021 02 26 2021759811
(73) Lindberg A/S, 8230 Aabyhøj, Bjarkesvej 30 (DK)
(54) REIBUNGSSSCHARNIER
(30) DK 2020 02 26 PA202070123
(72) KOFOED, Jeppe Birch, 8380 Trige, Hæstvej 15 (DK)
(72) LINDBERG, Henrik, 8240 Risskov, Lindevangsvej 11A (DK)
(72) BØJVAD, Lars, 8270 Højbjerg, Vegavej 48 (DK)
(72) MACH, Thomas, 8541 Skødstrup, Stenvendervej 8 (DK)
(72) BOYE-NIELSEN, Hans, 8382 Hinnerup, Elgårdsminde 25 (DK)

G02C 7/02 **EN E-1771196** 2025 02 26 **4036635**
(86) 2022 01 19 2022152316
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES BRILLENGLASES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES UND SYSTEM ZUM ENTWURF EINES BRILLENGLASES
(30) JP 2021 01 27 2021010739
(72) MATSUOKA, Shohei, Tokyo, 1608347 (JP)

G02C 7/08 **EN E-1771197** 2025 02 26 **3646111**
(86) EP17069547 2017 08 02 2017754108
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BRILLENGESTELL
(72) EROMAKI, Marko, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) JOHANSSON, Panu, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) PEUHKURINEN, Antti Erik, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) HAKULINEN, Harri, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) HAUTAMÄKI, Annika, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) SAVOLAINEN, Jari, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) JÄÄSKELÄ, Lauri, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) RÜCKER, Thomas, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G02C 7/12 **EN E-1771198** 2025 02 26 **3729188**
(86) EP18084711 2018 12 13 2018836810
(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) POLARISIERTE BRILLE MIT SELEKTIVER BLOCKIERUNG
(30) EP 2017 12 20 17306851
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147, rue de Paris (FR)
(72) JALLOULI, Aref, Shrewsbury MA 01545, 84 Spring Street (US)

G02C 7/16 **DE E-1771199** 2025 02 26 **3940451**
(86) 2021 07 15 2021185742
(73) Nikolic, Mihailo, 6390 Engelberg, Dorfstrasse 14 (CH)
(54) SHIELDING DEVICE FOR COVERING THE LOWER FIELD OF VISION
(30) CH 2020 07 15 8742020
(72) NIKOLIC, Mihailo, 6390 Engelberg (CH)

G02C 13/00 **EN E-1771200** 2025 02 26 **4254053**
(86) 2023 03 31 2023165954
(73) THÉLIOS S.p.A., 32013 Longarone (BL), Zona Industriale Villanova, 16 (IT)
(54) SCHUTZKAPPE FÜR OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN AN BRILLENGESTELLABSCHNITTEN UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES BRILLENGESTELLABSCHNITTS
(30) IT 2022 04 01 202200006500
(72) GIAZZON, Nicola, 32035 Santa Giustina (BL) (IT)
(72) GIAZZON, Manuel, 41012 Carpi (MO) (IT)
(72) LANDINI, Luca, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT)
(72) SANDIAS, Francesco, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT)
(72) PÉREZ AMARO, Lucía Gabriela, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT)
(72) GUAZZINI, Tommaso, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT)

G02F 1/133 **EN E-1771201** 2025 02 26 **3876219**
(86) CN19109521 2019 09 30 2019887862
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 21 201811393816
(72) LIU, Min, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G02F 1/1333 (86)	EN E-1771202 2013 06 04	2025 02 26 2022179150	4083697
(73) LG Electronics, Inc., Seoul, 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2013 03 08 20130024854			
(30) KR 2013 03 08 20130024855			
(30) KR 2013 03 08 20130024856			
(72) DO, Honghae, 451-862 Pyeongtaek-si Gyeonggi-do (KR)			
(72) PYO, Jonggil, 451-862 Pyeongtaek-si Gyeonggi-do (KR)			
(72) PARK, Jongman, 451-862 Pyeongtaek-si Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, Jein, 451-862 Pyeongtaek-si Gyeonggi-do (KR)			
(72) CHOI, Kwangho, 451-862 Pyeongtaek-si Gyeonggi-do (KR)			
G02F 1/1333 (86) KR16012065	EN E-1771203 2016 10 26	2025 02 26 2016860190	3370108
(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) OPTISCHES ELEMENT			
(30) KR 2015 10 26 20150148738			
(72) LEE, Seong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Ji Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JEON, Byoung Kun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHAE, Seung Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
G02F 1/1335 (86) CN22142496	EN E-1771204 2022 12 27	2025 02 26 2022902470	4290303
(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 UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 04 27 202210453882			
(72) TIAN, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HE, Haiming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G02F 1/1335 (86) KR20004061	EN E-1771205 2020 03 25	2025 02 26 2020801930	3933494
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(54) FARBUMWANDLUNGSTAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2019 05 09 20190054449			
(72) JANG, Chang-Soon, Nowon-gu, Seoul 01817, 14-508, 74, Gongneung-ro 34-gil (KR)			
(72) KIM, Byung-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16698, 833-2001, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) KIM, In-Ok, Osan-si, Gyeonggi-do 18107, 103-1801, 615, Sumogwon-ro (KR)			
(72) SEONG, Jae-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16697, 531-1401, 12, Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) SONG, In-Seok, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11111, 2068-13, Hwadong-ro, Idong-myeon, (KR)			
(72) LEE, Gak-Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18438, 349-2004, 171, Dongtanjungang-ro, (KR)			
(72) JANG, Ji-Eun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16697, 532-1701, 12, Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) JOO, Sun-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16699, 634-1601, 76, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) Ji, Ha-Lim, Seoul 03631, 106-1103, 43, Tonggil-ro 34-gil, Seodaemun-gu, (KR)			
G02F 1/13357 (86)	EN E-1771206 2020 07 10	2025 02 26 2020185181	3767382
(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, No. 160 Kesyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 07 16 201910638195			
(72) YUEH, Jui-Jen, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County, Innolux Corporation No. 160 Kesyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)			
(72) LEE, Kuan-Feng, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County, Innolux Corporation No. 160 Kesyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)			
G02F 1/13357 (86) EP19080390	EN E-1771207 2019 11 06	2025 02 26 2019798305	4055441
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM SICHTWINKEL			
(72) BRANDT, Peter, 76327 Pfintzal, Karlsruherstr. 47 (DE)			
(72) OBERST, Wieland, 76703 Kraichtal, Ortenaustraße 10 (DE)			

G02F 1/13363 (86) KR19004967	EN E-1771208 2019 04 24	2025 02 26 2019792177	3786697
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) KR 2018 04 26 20180048684			
(72) KIM, Nam Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) MUN, In Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) RYU, Su Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) JEON, Byoung Kun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
G02F 1/1337 (86)	EN E-1771209 2020 12 14	2025 02 26 2020213643	3839620
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER LICHTTRANSMISSION			
(30) EP 2019 12 16 19216581			
(72) Junge, Michael, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(72) Neeff, Rainer, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
G02F 1/137 (86) KR20005075	EN E-1771210 2020 04 16	2025 02 26 2020790689	3958027
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) ELEMENT MIT VARIABLER POLARISATION			
(30) KR 2019 04 18 20190045486			
(72) LIM, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Jin Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Hyun Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
G02F 2/00 (86) JP20033997	EN E-1771211 2020 09 08	2025 02 26 2020864715	4033299
(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)			
(73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)			
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM			
(30) JP 2019 09 18 2019169498			
(72) BEPPU, Shohei, 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)			
(72) IGARASHI, Koji, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15, Ohara (JP)			
(72) SHIGIHARA, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd. 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku (JP)			
(72) KIKUTA, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd. 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku (JP)			
G03B 21/625 (86) EP20078843	FR E-1771212 2020 10 14	2025 02 26 2020789613	4066057
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) BILDSCHIRM MIT RETROREFLEKTIERENDEN MIKROSTRUKTUREN			
(30) FR 2019 11 27 1913341			
(72) MARTINEZ, Christophe, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)			
(72) LEE, Yann, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)			
G03G 9/08 (86)	EN E-1771213 2022 03 31	2025 02 26 2022165828	4092483
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)			
(54) BILDENTWICKLER MIT ELEKTROSTATISCHER LADUNG, PROZESSKARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2021 05 20 2021085621			
(30) EP 2021 09 08 21195638			
(72) KADOKURA, Yasuo, Minamiashigara-shi (JP)			
(72) WATANABE, Takuro, Minamiashigara-shi (JP)			
(72) SAKAI, Karin, Minamiashigara-sho (JP)			
(72) SASAKI, Kazutsuna, Minamiashigara-shi (JP)			
(72) TSURUMI, Yosuke, Minamiashigara-shi (JP)			

G03G 15/00	EN E-1771214	2025 02 26	3774370
(86) US18054264	2018 10 03	2018936155	
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) WÄRMETRANSFERDRUCK			
(72) TZOMIK, Inna, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)			
(72) LIBSTER, Dima, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)			
(72) NOORANY, Katty, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)			
(72) TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)			
G04B 1/26	EN E-1771215	2025 02 26	3980848
(86) IB20055313	2020 06 05	2020731980	
(73) Preciflex SA, 2000 Neuchâtel, Rue de Prébarreau 17 (CH)			
(54) THERMISCHES AUSGLEICHSSYSTEM FÜR EINE FLUIDISCHE DEKORKAPSEL			
(30) US 2019 06 05 201962857317 P			
(72) JACCARD, Alain, 1450 Sainte-Croix, Chemin des Adreys 3 (CH)			
(72) ROHNER, Johann, 1405 Pomy, Chemin de la Rochette 12 (CH)			
(72) BORK, Toralf, 2073 Enges, Chemin des Briseou 21 (CH)			
G04B 19/32	FR E-1771216	2025 02 26	3588203
(86)	2019 06 21	2019181677	
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)			
(54) VIELSEITIG EINSETZBARE UHRENKOMPONENTE			
(30) EP 2018 06 25 18179674			
(72) BERNER, Detlef, 1093 La Conversion, Creux de Corsy 109 (CH)			
(72) DI LUNA, Pierre, 1211 Genève 26, ROLEX SA 3-5-7 rue François-Dussaud (CH)			
(72) GIROD, Romain, 74100 Annemasse, 42B rue des Tournelles (FR)			
(72) OLIVEIRA, Alexandre, 74800 Amancy, 889 rue de la Plaine (FR)			
(72) PUJOL, Olivier, 1006 Lausanne, 18 Avenue de l'Eglise Anglaise (CH)			
(72) ROULET, Alexandra, 1211 Genève 26, ROLEX SA 3-5-7 Rue François-Dussaud (CH)			
G04B 37/14	FR E-1771217	2025 02 26	4062237
(86) EP20079249	2020 10 16	2020789200	
(73) Richemont International SA, 1752 Villars-sur-Glâne, Route des Biches 10 (CH)			
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ARMBAND			
(30) EP 2019 11 22 19210895			
(72) MELEDDU, Antonio, 1007 Lausanne, Ch. de Primerose 34 (CH)			
G04D 1/00	FR E-1771218	2025 02 26	3617813
(86)	2018 09 03	2018192184	
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)			
(54) TRANSFERVORRICHTUNG FÜR UHRWERKSKOMONENTEN			
(72) Beaufils, Yann, 74240 Gaillard, 134 rue de Genève (FR)			
(72) Noel, Adrien, 74380 Bonne, 545 route de Loëx (FR)			
G04G 21/04	FR E-1771219	2025 02 26	4006653
(86)	2020 11 30	2020210652	
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)			
(54) ARMBANDUHRENGEHÄUSE, DAS EINE KONTROLLVORRICHTUNG EINER NAHFELDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UMFASST			
(72) RANDJLOVIC, Zoran, 2035 Corcelles (CH)			
(72) ETIENNE, Jean-Daniel, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane (CH)			
(72) SCORDILIS, Thierry, 2036 Cormondrèche (CH)			
G05B 9/03	FR E-1771220	2025 02 26	4437385
(86) FR23051476	2023 09 26	2023786641	
(73) Zipair, 13220 Chateaufort-les-Martigues, Quartier de la Glacière 873, route du Jai (FR)			
(54) KOPPLUNGSVERFAHREN FÜR REDUNDANTE SERVOPORRICHTUNGEN EINES AKTUATORSTEUERUNGSSYSTEMS, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VORRICHTUNG			
(30) FR 2022 09 29 2209922			
(72) ZAPATA, Frankie, 13620 CARRY-LE-ROUET (FR)			
(72) AULAGNIER, Laurent, 13008 MARSEILLE (FR)			
(72) BIGHELLI, Frédéric, 83560 RIAN (FR)			
(72) IMBERT, Benoît, 13009 MARSEILLE (FR)			
(72) UHL, Adrien, 13290 AIX-EN-PROVENCE (FR)			
G05B 13/02	EN E-1771221	2025 02 26	4252084
(86) EP20083442	2020 11 25	2020816915	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) STEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINES SYSTEMS			
(72) DUTTA, Sourav, Dublin Dublin, 15 (IE)			
(72) BROCKETT, Neil, Dublin Dublin, V31Y102 (IE)			
(72) CLARKE, Catriona, Dublin, W12FW77 (IE)			
(72) BERLINGERIO, Michele, Dublin Dublin, 15 (IE)			

G05B 15/02	EN E-1771222	2025 02 26	3835895
(86)	2020 09 18	2020196988	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) TIEFVERSTÄRKUNGSLERNEN MIT MEHREREN AGENTEN ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG VON ELEKTRISCHER AUSTRÜSTUNG IN GEBÄUDEN			
(30) IN 2019 12 13 201921051885			
(72) Nagarathinam, Srinarayana, 600113 Chennai, Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited IIT-Madras Research Park, Block A, Second Floor, Phase - 2, Kanagam Road, Taramani (IN)			
(72) Achar, Avinash, 600113 Chennai, Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited IIT-Madras Research Park, Block A, Second Floor, Phase - 2, Kanagam Road, Taramani (IN)			
(72) Vasan, Arunchandar, 600113 Chennai, Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited IIT-Madras Research Park, Block A, Second Floor, Phase - 2, Kanagam Road, Tharamani (IN)			
G05B 15/02	FR E-1771223	2025 02 26	4194972
(86)	2022 11 18	2022208233	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON HAUSHALTSGERÄTEN			
(30) FR 2021 12 07 2113041			
(72) PERINO, Yoann, 69134 Ecully Cedex (FR)			
G05B 19/00	EN E-1771224	2025 02 26	3940464
(86)	2016 08 29	2021195830	
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)			
(54) AUS EINTEILIGEN KERNEN GEGOSSENE MOTOREN			
(30) US 2015 08 31 201562212057 P			
(72) LEE, Lawrence, Freetown, 47235 (US)			
(72) JONES, John, Windermere, 34786 (US)			
(72) VOGEL, Brian, Scipio, 47273 (US)			
(72) LAMONCHA, Brandon, Youngstown, 44512 (US)			
(72) LAMONCHA, Bronson, Dover, 03820 (US)			
G05B 19/042	EN E-1771225	2025 02 26	4062241
(86) US20052087	2020 09 23	2020786403	
(73) Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc., Middletown, PA 17057, 586 Fulling Mill Road (US)			
(54) ENTFERNBARES E/A-MODUL MIT DIAGNOSE FÜR E/A-KONNEKTOR EINES FELDERGERÄTS			
(30) US 2019 12 11 201916710767			
(72) KATZ, David Nathan, Hummelstown, PA 17036, 1039 Fairdell Drive (US)			
(72) MATHEWS, Davis, Lewisberry, PA 17339, 74 Foxfire Lane (US)			
(72) NORRIS, Jason Alan, Stow, OH 44224, 3117 Peterboro Drive (US)			
(72) GILLESPIE, Brian John, Hummelstown, PA 17036, 2085 Gramercy Place (US)			
G05B 19/042	EN E-1771226	2025 02 26	4002025
(86)	2021 11 09	2021207089	
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome, (JP)			
(54) SYSTEM MIT EINER SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2020 11 16 2020190061			
(72) OKAMOTO, Hiromi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)			
(72) FUJII, Hideyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)			
(72) KATAYAMA, Hirotaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)			
G05B 19/042	EN E-1771227	2025 02 26	4187334
(86)	2021 11 26	2021210839	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER REIHE VON DARSTELLUNGEN AUF EINEM ANZEIGEBILDSCHIRM			
(72) BÍČÍK, Josef, 155 00 Praha (CZ)			
(72) STRUEMPFLER, Mark-Stefan, 68305 Mannheim (DE)			
G05B 19/042	EN E-1771228	2025 02 26	3798756
(86)	2020 03 27	2020166284	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(54) DOMÄNENSPEZIFISCHES SPRACHPROGRAMMIERPARADIGMA FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG			
(30) US 2019 09 24 201916580672			
(72) DUNN, Ryan, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) STAAS, Karl, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) STUMP, Andrew R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) CARRARA, Anthony, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) SRINIVASAN, Eashwer, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) COMO, Christopher W., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) BILLI-DURAN, Sharon, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			

G05B 19/18 **EN E-1771229** 2025 02 26 **3919994**
(86) JP20009426 2020 03 05 2020774822

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 15 2019048116
(72) YASUI, Yuto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) NAKANO, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) OKURA, Takafumi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) SHIMAMURA, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 23/02 **EN E-1771230** 2025 02 26 **3855268**
(86) 2021 01 21 2021152726

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
(54) KONFIGURIERBARER ELTERN-KIND-SCHALTER
(30) US 2020 01 21 202016748416
(72) GANG, Travis, Hinesburg, VT 05461, 1524 Charlotte Road (US)
(72) DEMENT, Travis, Burlington, VT 05401, 265 Flynn Avenue (US)
(72) DICKIE, David F., Granby, CT 06035, 1 Gatehouse Road (US)

G05B 23/02 **EN E-1771231** 2025 02 26 **3845986**
(86) JP19029658 2019 07 29 2019855008

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) DATENERFASSUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIEVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 30 2018162195
(72) HASHIMOTO, Ayaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) KUDO, Masaomi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) KATONO, Yu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1771232** 2025 02 26 **4083734**
(86) 2022 04 26 2022169999

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) ÜBERWACHUNG EINES MASCHINENBETRIEBS MIT VERSCHIEDENEN SENSORTYPEN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES TYPISCHEN BETRIEBS ZUR ABLEITUNG EINER SIGNATUR
(30) US 2021 04 26 202117240806
(72) Cai, Yongyao, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Nair, Suresh R., Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Lane, Lee A., Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Taylor, Brian J., Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Sacherski, Burt, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Killian, Ashley M., Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Zomchek, Kevin, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Poulblon, Michelle L., Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Gao, Linxi, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Wolfe, Timothy P., Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Jaeger, Rebecca R., Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Foster, Wayne R., Mayfield Heights, 44124 (US)

G05B 23/02 **EN E-1771233** 2025 02 26 **3876056**
(86) JP19042252 2019 10 29 2019880340

(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashi-machi Chofu-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN
(30) JP 2018 10 30 2018204515
(72) TSUTSUMI, Seiji, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP)
(72) HIRABAYASHI, Miki, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP)

G05B 23/02 **EN E-1771234** 2025 02 26 **3699711**
(86) 2020 02 19 2020158185

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON GERÄTEAUSFÄLLE UND ZUR OPTIMIERUNG VON FERTIGUNGSVORGÄNGEN
(30) US 2019 02 20 201962808110 P
(30) US 2020 02 17 202016792696
(72) TASHMAN, Zaid, DUBLIN, 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(72) HOFMANN, Paul, DUBLIN, 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(72) TUNG, Teresa Sheausan, DUBLIN, 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)

G05D 1/00 **EN E-1771235** 2025 02 26 **3811171**
(86) US19038011 2019 06 19 2019822815

(73) SeekOps Inc., Austin, Texas (TX) 78730, 6101 W Courtyard Drive Building 5, Suite 100 (US)
(54) ALGORITHMEN UND VERFAHREN FÜR EMISSIONSSCHÄTZUNGSMODELL
(30) US 2018 06 19 201862687147 P
(72) SMITH, Brendan, James, Lakeway, TX 78734, 105 Deerhorn Ct. (US)
(72) NOTTROT, Anders, Andelman, Santa Barbara, CA 93117, 204 Moffett Place (US)
(72) AUBREY, Andrew, David, Austin, TX 78732, 13300 Coletto Creek Trail (US)

G05D 1/00 **EN E-1771236** 2025 02 26 **4160571**
(86) JP20021166 2020 05 28 2020938047

(73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(72) ISHII, Hiroshi, 673-8666 Akashi-shi, Hyogo (JP)
(72) IWAMOTO, Taro, 673-8666 Akashi-shi, Hyogo (JP)
(72) NAKAJIMA, Takeshi, 673-8666 Akashi-shi, Hyogo (JP)
(72) NAGASAKA, Kazuya, 650-8670 Kobe-shi, Hyogo (JP)
(72) SANO, Atsushi, 650-8670 Kobe-shi, Hyogo (JP)
(72) ICHIKAWA, Kazuhiro, 650-8670 Kobe-shi, Hyogo (JP)

G05D 1/00 **EN E-1771237** 2025 02 26 **4193231**
(86) GB21051235 2021 05 21 2021730642

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) GB 2020 08 10 202012397
(72) WYTHE, Robert Graham, Frimley Surrey GU16 7EX (GB)

G05D 1/00 **EN E-1771238** 2025 02 26 **4070168**
(86) KR20010334 2020 08 05 2020895216

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KARTIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN RASENMÄHERROBOTER
(30) KR 2019 12 06 20190161500
(72) LEE, Jaekwang, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JU, Jeongwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) NOH, Dongki, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/00 **EN E-1771239** 2025 02 26 **3804491**
(86) 2020 09 28 2020198681

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LADESTATION EINES SICH BEWEGENDEN ROBOTERS UND SICH BEWEGENDES ROBOTERSYSTEM
(30) KR 2019 10 10 20190125548
(72) HAN, Jinwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Ilsoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/639 **EN E-1771240** 2025 02 26 **4133349**
(86) SE21050254 2021 03 24 2021784366

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG
(30) SE 2020 04 06 2050386
(72) GLIMBERG, Tommy, 571 33 NÄSSJÖ, Västänbogatan 11 (SE)
(72) GRUFMAN, Stefan, 564 34 BANKERYD, Höjdhoppsvägen 44 (SE)
(72) KALLSTRÖM, Fredrik, 561 91 HUSKVARNA, Postgatan 3 (SE)
(72) KAMFORS, Mattias, 554 48 JÖNKÖPING, Narvavägen 11A (SE)
(72) LILJEDAHN, Marcus, 561 38 HUSKVARNA, Göransbergsvägen 48 (SE)
(72) MANNEFRED, Björn, 555 92 JÖNKÖPING, Skinnarsdal 38 (SE)
(72) HELLSIN, Beppe, 554 73 JÖNKÖPING, Norra Bogesundsgatan 2 (SE)

G05D 1/654 **EN E-1771241** 2025 02 26 **4227216**
(86) IB22050233 2022 01 13 2022723005

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUGZEUGPOSITIONSSTEUERUNGSSYSTEM, FLUGZEUG UND FLUGZEUGPOSITIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) KOJIMA, Toru, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) MORI, Satoshi, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) TAKAGI, Katsumi, Tokyo 100-8332 (JP)

G05D 1/693 **EN E-1771242** 2025 02 26 **4332712**
(86) 2022 08 29 2022192559

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUTONOME FAHRZEUGSTEUERUNG
(72) AYOUBI, Sara, 92120 Montrouge (FR)
(72) HADZIC, Ilija, Millington NJ 07946 (US)
(72) SALAUN, Lou, 78830 Bonnelles (FR)

G05D 7/06 **EN E-1771243** 2025 02 26 **4321959**
(86) 2022 08 13 2022190332
(73) Advanced Digital Broadcast S.A., 1293 Bellevue, Route de Lausanne 319 (CH)
(54) DURCHFLUSSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN MIT EINEM VERTEILER VERBUNDENES SYSTEM MIT VENTILEN
(72) GASPEROWICZ, Henryk, 65-119 Zielona Gora (PL)
(72) POPIELARSKI, Damian, 65-119 Zielona Gora (PL)

G05D 23/19 **EN E-1771244** 2025 02 26 **4235331**
(86) 2020 07 22 2023175478
(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) ERKENNUNG VON DIAGNOSEEREIGNISSEN IN EINEM THERMISCHEN SYSTEM
(30) US 2019 07 23 201916519916
(30) US 2019 07 23 201916519751
(72) TURNER, Larry A., Chapel Hill, NC, 27516 (US)
(72) BUDA, Paul R., Raleigh, NC, 27615 (US)
(72) BROWN, Scott Robert, Wake Forest, NC, 27587 (US)
(72) POLLARD, Gary B., Wendell, NC, 27591 (US)
(72) GLASGOW, David R., Wendell, NC, 27591 (US)

G05D 23/20 **EN E-1771245** 2025 02 26 **4147594**
(86) CN21086964 2021 04 13 2021936352
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN)
(54) HEIZSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(72) YANG, Jiyong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) KANG, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)

G05F 1/325 **EN E-1771246** 2025 02 26 **3494451**
(86) AU17050832 2017 08 07 2017836110
(73) Third Equation Ltd, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) STROMVERSORUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) AU 2016 08 05 2016903095
(72) WILLIAMS, Matthew, Port Melbourne, Victoria 3207, 52 Clark Street (AU)
(72) SCOBIE, Andrew, Parkville Victoria 3052, 40 The Avenue (AU)

G05F 3/30 **EN E-1771247** 2025 02 26 **3812873**
(86) 2019 10 24 2019306379
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SPANNUNGSREFERENZERZEUGUNG MIT KOMPENSATION VON TEMPERATURSCHWANKUNGEN
(72) GAO, Yuan, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors 134 Ave. du General Eisenhower BP 72329 (FR)
(72) BRULE, Simon, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors 134 Ave. du General Eisenhower BP 72329 (FR)
(72) HUYNH, Estelle, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors 134 Ave. du General Eisenhower BP 72329 (FR)

G06F 1/16 **EN E-1771248** 2025 02 26 **3249495**
(86) 2014 03 14 2017177710
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) HALTERUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201313839448
(72) SHARMA, Sameer, Santa Clara, CA California 95054, 4636 Wilcox Avenue (US)
(72) SATZGER, Douglas B., Menlo Park, CA California 94025, 225 Arden Road (US)
(72) AMIT, Gadi, San Francisco, CA California 94111, 909 Battery Street (US)
(72) HOSHINO, Yoshikazu, San Francisco, CA California 94122, 1624 41st Avenue (US)
(72) HARBER, Chadwick, San Francisco, CA California 94111, 909 Battery Street (US)
(72) CLIFTON, Daniel, San Francisco, CA California 94111, 909 Battery Street (US)
(72) HOUDEK, Philip J. II, San Jose, CA California 95125, 365 W. Virginia Street (US)
(72) MOISEYENKO, Stanislav, Mountain View, CA California 94043, 121 Gladys Avenue (US)
(72) JAUVTIS, Nathan, San Francisco, CA California 94111, 909 Battery Street (US)

G06F 1/16 **EN E-1771249** 2025 02 26 **3557373**
(86) 2012 09 20 2019180183
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WRAP-AROUND-DISPLAY
(30) US 2011 09 26 201113245646
(72) MYERS, Scott A., Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop M/S 305-1DR (US)

G06F 1/16 **EN E-1771250** 2025 02 26 **3734411**
(86) 2014 01 14 2020181654
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) REKONFIGURIERBARE AUFSTECKBARE MODULE FÜR MOBILE RECHNERVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 01 18 201313745658
(72) HELMES, John, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VILLAR, Nicolas, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TAYLOR, Stuart, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SCOTT, James W., Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HODGES, Stephen E., Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1771251** 2025 02 26 **4222577**
(86) US21036078 2021 06 07 2021736805
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHARNIERANORDNUNG FÜR MOBILE COMPUTERVORRICHTUNG
(30) US 2020 09 29 202063085071 P
(30) US 2020 12 23 202017133133
(72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PARK, Daniel Clark, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 1/16 **EN E-1771252** 2025 02 26 **4138527**
(86) CN22090338 2022 04 29 2022789821
(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) ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 01 202110749171
(72) GAO, Man, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1771253** 2025 02 26 **4210033**
(86) CN22116905 2022 09 02 2022838620
(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) FLEXIBLE ANZEIGETAFEL, ANZEIGEBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 29 202111436962
(30) CN 2022 01 29 202210113128
(72) ZHOU, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) TIAN, Zhifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LUO, Fan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1771254** 2025 02 26 **3958338**
(86) 2021 08 05 2021189829
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 08 19 20200104065
(72) Ham, Munsik, 103-303 Seobuk-gu, Cheonansi, Chungcheongnam-do (KR)
(72) Kim, Yunjae, 116-602 Ssangyong-dong, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnamdo (KR)
(72) Sim, Jin Yong, 704-1401 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yoo, Bugyoon, 340-2201 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jang, Joonhyuk, 102-1401 Gangnam-gu, Seoul (KR)

G06F 1/16 **EN E-1771255** 2025 02 26 **4239444**
(86) KR21018377 2021 12 06 2021901109
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERSCHIEBBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 12 04 20200167995
(30) KR 2021 05 13 20210062067
(72) KWAK, Doyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Soohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOO, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YUN, Yongsang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JI, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 (86)	EN E-1771256 2018 11 28	2025 02 26 2023177546	4235467
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ZWISCHEN EINER ANZEIGETADEL UND EINEM ULTRASCHALLSENSOR ANGEORDNETEN, LICHTABSORBIERENDEN ELEMENT (30) KR 2017 11 28 20170160146 (30) KR 2018 08 03 20180090973 (72) KIM, Jinman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Joohan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) RHEE, Bongjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JO, Jeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KOO, Hyojun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) WOO, Sunggwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHOI, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86) KR19008358	EN E-1771257 2019 07 08	2025 02 26 2019934560	3989039
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) ANZEIGEVERRICHTUNG (30) KR 2019 06 24 20190074975 (72) CHO, Dongwoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR) (72) YUN, Hyungkwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR) (72) SAKONG, Jungyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR) (72) KIM, Munhwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR) (72) NOH, Changwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR) (72) LEE, Junghun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)			
G06F 1/16 (86) KR21004488	EN E-1771258 2021 04 09	2025 02 26 2021829217	4137911
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE (30) KR 2020 06 25 20200078017 (72) KIM, Byeongcheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SEO, Jooho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Sungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Junwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KANG, Donghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHOI, Jongchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HEO, Changryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/20 (86) KR21000780	EN E-1771259 2021 01 20	2025 02 26 2021751329	4055463
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES PROZESSES UND VERFAHREN DAFÜR (30) KR 2020 02 07 20200015254 (72) BANG, Sungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) NOH, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KWON, Byungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Jongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Sangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Hakryoul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Mooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 1/20 (86)	FR E-1771260 2022 08 31	2025 02 26 2022306291	4333575
(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) EINGANGSKÜHLKÖRPER FÜR EIN KÜHLSYSTEM EINER ELEKTRONISCHEN SUPERRECHNERKARTE (72) RAETH, Marc, 78910 TACOIGNIERES (FR) (72) DALLASERRA, Luc, 75009 PARIS (FR)			
G06F 1/3206 (86)	EN E-1771261 2020 12 18	2025 02 26 2020215673	3872605
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) AUF NUTZUNGSMODUS BASIERENDE ANZEIGENLEISTUNGSREDUZIERUNG IN FALTbaren ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN (30) US 2020 02 25 202016800980 (72) JIANG, Jun, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US) (72) ROSENZWEIG, Michael, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)			

G06F 1/3231 (86) KR18000540	EN E-1771262 2018 01 11	2025 02 26 2018741894	3523798
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SPRACHEINGABEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON (30) KR 2017 01 20 20170009635 (72) PARK, No Joon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13560, 101-3401 121 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR) (72) LEE, Hyo Jung, Goyang-si Gyeonggi-do 10304, 306-703 100 Eunhaengmaeul-ro Ilsandong-gu (KR) (72) PARK, Jun Hyung, Seoul 06093, 302 43 Bongeunsa-ro 59-gil Gangnam-gu (KR) (72) LEE, Tae Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, 421-702 20 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR) (72) KIM, Geon Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, 222-701 24 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR) (72) KIM, Han Jib, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 822-1503 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR) (72) JEON, Yong Joon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18446, 222-1702 42 Dongtanjiseong-ro (KR)			
G06F 1/3234 (86) CN20121049	EN E-1771263 2020 10 15	2025 02 26 2020881570	4033355
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER NACHRICHT UND ENDGERÄT (30) CN 2019 10 31 201911054865 (72) FU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/01 (86) US17034522	EN E-1771264 2017 05 25	2025 02 26 2017729614	3485346
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VIRTUELLE, ERWEITERTE UND GEMISCHTE REALITÄT (30) US 2016 07 15 201662363104 P (30) US 2016 08 16 201615238591 (72) VISSER, Erik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) PERI, Raghuveer, Los Angeles, California 90007, 2134 Oak Street (US)			
G06F 3/01 (86) US21012024	EN E-1771265 2021 01 04	2025 02 26 2021702329	4107601
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) PLANARABWEICHUNGSBASIERTE BILDREPROJEKTION (30) US 2020 02 20 202016796640 (72) VOSS-WOLFF, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) SCHIRSKI, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) KEINZ, Thomas Markus, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/01 (86) CN20076699	EN E-1771266 2020 02 26	2025 02 26 2020766233	3910449
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) GESTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 03 01 201910157644 (72) HU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) CUI, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1771267 2022 12 14	2025 02 26 2022213418	4206867
(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB) (54) PERIPHERES VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN (30) GB 2021 12 31 202119153 (72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin, London, W1F 7LP (GB) (72) PILGRIM, Simon, London, W1F 7LP (GB) (72) TATTERSALL, Steven, London, W1F 7LP (GB) (72) RUBIO, Jose, London, W1F 7LP (GB)			

G06F 3/01 (86) CN20115302	EN E-1771268 2020 09 15	2025 02 26 2020890065	4064005
(73) Qingdao Pico Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266061, 4 Floor, Building 3, Qingdao Research Institute Beijing University of Aeronautics and Astronautics No. 393 Songling Road Laoshan District (CN) (54) SYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT (30) CN 2019 11 21 201911149777 (72) ZHANG, Xiuzhi, Qingdao, Shandong 266100, 4 Floor, Building 3, Qingdao Research Institute Beijing University of Aeronautics and Astronautics No. 393 Songling Road, Laoshan District (CN) (72) ZHOU, Hongwei, Qingdao, Shandong 266100, 4 Floor, Building 3, Qingdao Research Institute Beijing University of Aeronautics and Astronautics No. 393 Songling Road, Laoshan District (CN) (72) LIU, Guanghui, Qingdao, Shandong 266100, 4 Floor, Building 3, Qingdao Research Institute Beijing University of Aeronautics and Astronautics No. 393 Songling Road, Laoshan District (CN) (72) GUO, Hengjiang, Qingdao, Shandong 266100, 4 Floor, Building 3, Qingdao Research Institute Beijing University of Aeronautics and Astronautics No. 393 Songling Road, Laoshan District (CN)			
G06F 3/01 (86) US19036275	EN E-1771269 2019 06 10	2025 02 26 2019815085	3803545
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (54) BETRACHTER MIT ERWEITERTER REALITÄT MIT AUTOMATISIERTER OBERFLÄCHENAUSWAHLPLATZIERUNG UND INHALTSAUSRICHTUNGSPLATZIERUNG (30) US 2018 06 08 201862682788 P (72) NG-THOW-HING, Victor, Los Altos, California 94024, 881 Lockhaven Drive (US)			
G06F 3/0354 (86) CN22113754	EN E-1771270 2022 08 19	2025 02 26 2022871046	4206874
(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) STIFTSSPEICHERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 09 28 202111142047 (72) YANG, Xiaoning, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/039 (86)	EN E-1771271 2018 05 04	2025 02 26 2018382310	3564837
(73) Telefónica Cybersecurity & Cloud Tech, S.L.U., 28050 Madrid, Ronda de la Comunicación S/N (ES) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UND/ODER -AUTORISIERUNG (72) Torres Velasco, José, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES) (72) Bianzino, Aruna Prem, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES) (72) Núñez-Romero Casado, Álvaro, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES) (72) De Los Santos Vilchez, Sergio, 28013 Madrid, TELEFÓNICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Vía, 28 (ES)			
G06F 3/041 (86) CN22118546	EN E-1771272 2022 09 13	2025 02 26 2022823315	4184297
(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 BERECHNUNG VON STANDORTINFORMATIONEN AUF EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 09 24 202111124509 (72) DING, Yue, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) ZHAO, Guangxu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) TIAN, Juncheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/041 (86)	EN E-1771273 2019 03 03	2025 02 26 2023185259	4231123
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) DETEKTION VON BERÜHRUNG AN EINEM NICHT GEERDETEN GERÄT FÜR STIFTE (30) US 2018 03 12 201815917865 (72) BAREL, Eliyahu, Redmond, 98052-6399 (US) (72) ORLOVSKY, Michael, Redmond, 98052-6399 (US)			
G06F 3/044 (86)	EN E-1771274 2020 05 08	2025 02 26 2020173651	3736673
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) EINGABESENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2019 05 10 20190054680 (72) PARK, Jongseon, Gangwon-do, 102-201, Dongbo Rex Apt., Usan-dong, Wonju-si, (KR) (72) JEONG, Hwan-Hee, Chungcheongnam-do, 107-1102, Gyeryeong Rishivill Apt., Baekseok-dong, Seobuk-gu, Cheonan-si, (KR) (72) KIM, Sunhwa, Chungcheongnam-do, 102-2007, 365, Bongjeong-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si, (KR) (72) LEE, Won-il, Gyeonggi-do, 234-203, 10, Dongtangsibeamhanbit-gil, Hwaseong-si (KR)			

G06F 3/0481 (86)	EN E-1771275 2021 07 28	2025 02 26 2021188104	3958104
(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US) (54) STEUERSCHIE NE ZUR BETÄTIGUNG VON ELEMENTEN (30) US 2020 08 20 202016998465 (72) XIE, Feng, San Jose, 95125 (US) (72) WANG, Pei, San Jose, 95125 (US)			
G06F 3/04815 (86) GB18052214	EN E-1771276 2018 08 02	2025 02 26 2018755270	3688561
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) BEWEGUNGSSIGNALERZEUGUNG (30) GB 2017 09 26 201715557 (30) GB 2017 10 12 201716731 (72) WALKER, Andrew William, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)			
G06F 3/0484 (86)	EN E-1771277 2022 11 30	2025 02 26 2022210619	4296836
(73) Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District (CN) (73) Guangzhou Shiyuan Innovation Technology Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 514, Room 406, No.1, Yichuang Street Huangpu District (Zhongxin Guangzhou Knowledge City) (CN) (54) BERÜHRUNGSREAKTIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, INTERAKTIVES WHITEBOARD UND SPEICHERMEDIUM (30) WO 2022 06 21 PCT/CN2022/100098 (72) Wu, Shile, Guangzhou 510530 (CN)			
G06F 3/04845 (86) CN22082682	EN E-1771278 2022 03 24	2025 02 26 2022790788	4160378
(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) INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 04 22 202110435841 (72) WANG, Yingke, Beijing 100086 (CN) (72) ZHANG, Hui, Beijing 100086 (CN) (72) LIN, Ye, Beijing 100086 (CN) (72) LIU, Wenjing, Beijing 100086 (CN) (72) ZHAO, Chenxuan, Beijing 100086 (CN)			
G06F 3/04883 (86)	EN E-1771279 2014 04 25	2025 02 26 2019200854	3611611
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG MIT STIFT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2013 04 26 20130046995 (30) KR 2013 08 19 20130097737 (72) JUNG, Jong-woo, 443-747 Gyeonggi-do, 305-1801, 51-16 Yeongtong-ro 154beon-gil Suwon-si (KR) (72) MYUNG, In-sik, 404-170 Incheon, 534-3001, 10 Business-ro Seo-gu (KR) (72) RHEE, Taik-heon, 121-815 Seoul, 111-404, 52 Saechang-ro Mapo-gu (KR) (72) CHO, Dong-bin, 463-859 Seongnam-si, 101-601, 239 Jeongjail-ro Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)			
G06F 3/06 (86) US20023013	EN E-1771280 2020 03 16	2025 02 26 2020718084	3938880
(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG) (54) ETHERNET-AKTIVIERTES SOLID-STATE-LAUFWERK (SSD) (30) US 2019 03 14 201962818621 P (72) NOY, Shahar, Los Gatos, CA 95030, 16991 Cypress Way (US) (72) MIZRAHI, Noam, 7177770 Modi'in, 25 Lea Imenu St. (IL)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1771281 2021 04 06	2025 02 26 2021166940	3910464
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SPEICHERGRÄT, SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SPEICHERVORRICHTUNG (30) KR 2020 05 13 20200057190 (72) CHA, Sangsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 3/06 (86) CN20104846	EN E-1771282 2020 07 27	2025 02 26 2020852903	4016276
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) DATENENTDUPLIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 08 14 201910748958 (72) REN, Ren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) GUO, Pingjing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

G06F 3/06 **EN E-1771283** 2025 02 26 **4130970**
(86) 2019 07 26 2022173060
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) Ren, Ren, 518129 Shenzhen (CN)
(72) Wang, Chen, 518129 Shenzhen (CN)
(72) Dai, Haijun, 518129 Shenzhen (CN)
(72) Zhu, Fangfang, 518129 Shenzhen (CN)

G06F 3/12 **EN E-1771284** 2025 02 26 **4455858**
(86) 2023 12 01 2023213628
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONENVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2023 04 24 2023070997
(72) SHIRAIISHI, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)

G06F 3/14 **EN E-1771285** 2025 02 26 **4283928**
(86) 2020 04 01 2023190264
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERTEILTE VERARBEITUNG IN EINEM COMPUTERGENERIERTEN REALITÄTSSYSTEM
(30) US 2019 04 01 201962827802 P
(30) US 2019 07 09 201962872063 P
(30) US 2020 03 31 202016835891
(72) DESAI, Ranjit, Cupertino, California, 95014 (US)
(72) ROCKWELL, Michael J., Cupertino, California, 95014 (US)

G06F 3/14 **EN E-1771286** 2025 02 26 **3588264**
(86) KR18003610 2018 03 27 2018775378
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN BILDSCHIRMNUTZUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2017 03 27 20170038792
(72) JO, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taehyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Jinbong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Myeongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sanghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YEOM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/14 **EN E-1771287** 2025 02 26 **3594794**
(86) JP18040274 2018 10 30 2018899718
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 01 12 2018003403
(72) TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) IWASE, Hiro, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06F 3/16 **EN E-1771288** 2025 02 26 **3776172**
(86) US19031969 2019 05 13 2019726289
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUSWAHL EINES EINGABEMODUS FÜR EINEN VIRTUELLEN ASSISTENTEN
(30) US 2018 05 16 201815981536
(72) BADR, Ibrahim, 8002 Zürich, Brandschenkestrasse 110 (CH)

G06F 3/16 **EN E-1771289** 2025 02 26 **4174636**
(86) JP20025659 2020 06 30 2020942468
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) TAKASUGI Chikao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

G06F 3/16 **EN E-1771290** 2025 02 26 **3659028**
(86) US18026723 2018 04 09 2018720903
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ÄUSSERUNGSKLASSIFIZIERER
(30) US 2017 07 25 201715659016
(72) HOWARD, Nathan David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SIMKO, Gabor, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PARADA SAN MARTN, Maria Carolina, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KALYANASUNDARAM, Ramkarthik, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ARUMUGAM, Guru Prakash, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VASUDEVAN, Srinivas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 7/483 **EN E-1771291** 2025 02 26 **4285215**
(86) US22012827 2022 01 18 2022703204
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DIGITALE SCHALTUNG FÜR NORMALISIERUNGSFUNKTIONEN
(30) US 2021 01 29 202117163225
(72) HOEFLER, Torsten, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) HEDDES, Mattheus C, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 7/523 **EN E-1771292** 2025 02 26 **4070184**
(86) US20061689 2020 11 21 2020896096
(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, 1 Analog Way (US)
(54) LOGARITHMISCHE ADDITIONS-AKKUMULATORS-SCHALTUNG, VERARBEITUNGSPPELINE DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) US 2019 12 04 201962943336 P
(30) US 2020 11 06 202017092175
(72) WARE, Frederick A., Los Altos Hills, CA 94022, 13961 Fremont Pines Lane (US)
(72) WANG, Cheng C., San Jose, CA 95132, 2785 Longford Drive (US)

G06F 7/544 **EN E-1771293** 2025 02 26 **4348414**
(86) EP22065197 2022 06 03 2022734227
(73) Zama SAS, 75002 Paris, 8 Rue du Sentier (FR)
(54) BERECHNUNGSNETZWERKCODIERUNG FÜR VOLLSTÄNDIG HOMOMORPHE AUSWERTUNG
(30) EP 2021 06 04 21290038
(30) EP 2021 09 20 21197777
(72) CHEVALLIER-MAMES, Benoit, 75002 Paris (FR)
(72) PAILLIER, Pascal Gilbert Yves, 75018 Paris (FR)

G06F 7/76 **EN E-1771294** 2025 02 26 **4356236**
(86) EP22065666 2022 06 09 2022735341
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) REFORMATIERUNG VON TENSOREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERTENSOREN
(30) US 2021 06 17 202117350528
(72) LICHTENAU, Cedric, 71032 Boeblingen (DE)
(72) GOPALAKRISHNAN, Kailash, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) SRINIVASAN, Vijayalakshmi, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) SAPORITO, Anthony, Poughkeepsie, New York 12601 (US)
(72) SHUKLA, Sunil, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) VENKATARAMANI, Swagath, Yorktown Heights, New York 10598 (US)

G06F 8/34 **EN E-1771295** 2025 02 26 **3968147**
(86) CN20098250 2020 06 24 2020833028
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR SEITENZEICHNUNG
(30) CN 2019 06 27 201910569433
(72) TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Tanqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHI, Qucheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 8/36 **EN E-1771296** 2025 02 26 **3751411**
(86) 2020 03 13 2020162917
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SYSTEM ZUM AUFBAUEN, VERWALTEN, EINSETZEN UND AUSFÜHREN WIEDERVERWENDBARER ANALYTISCHER LÖSUNGSMODULE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN
(30) US 2019 06 10 201916436473
(72) IJIMA, Koichiro, Santa Clara, CA 95054, c/o Hitachi America, Ltd. 2535 Augustine Drive, (US)
(72) WANG, Song, Santa Clara, CA 95054, c/o Hitachi America, Ltd. 2535 Augustine Drive, (US)
(72) NAKAMURA, Hideki, Santa Clara, CA 95054, c/o Hitachi America, Ltd. 2535 Augustine Drive, (US)
(72) GUPTA, Chetan, Santa Clara, CA 95054, c/o Hitachi America, Ltd. 2535 Augustine Drive, (US)

G06F 8/60 **EN E-1771297** 2025 02 26 **3065052**
(86) CN14091346 2014 11 18 2014861639
(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) AUFBRUFVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EIN ANWENDUNGSPROGRAMM
(30) CN 2013 11 18 201310581150
(72) CAO, Qingfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 8/65 **EN E-1771298** 2025 02 26 **4030280**
(86) 2021 08 11 2021190733
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) NAHTLOSE LEBENSDAUERSTABILITÄT FÜR ERWEITERBARE SOFTWARE-FUNKTIONEN
(30) US 2021 01 19 202117151908
(72) WILHELM, Georg, 69190 Walldorf (DE)
(72) WACHS, Daniel, 69190 Walldorf (DE)
(72) FELLHAUER, Fabian, 69190 Walldorf (DE)
(72) SCHASER, Karsten, 69190 Walldorf (DE)
(72) HOLZER, Christian, 69190 Walldorf (DE)
(72) DEHN, Rene, 69190 Walldorf (DE)
(72) SCHLARB, Uwe, 69190 Walldorf (DE)
(72) FUHLBRUEGGE, Christian, 69190 Walldorf (DE)
(72) HENN, Thomas, 69190 Walldorf (DE)
(72) HERCHENROETHER, Matthias, 69190 Walldorf (DE)
(72) WIECZOREK, Thomas, 69190 Walldorf (DE)
(72) NIEHOFF, Daniel, 69190 Walldorf (DE)
(72) BOHLMANN, Karsten K., 69190 Walldorf (DE)
(72) HERMANN, Marcel, 69190 Walldorf (DE)

G06F 8/656 **EN E-1771299** 2025 02 26 **3921726**
(86) US20015510 2020 01 29 2020709376
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AKTUALISIERUNG VON HARDWARE MIT REDUZIERTER VIRTUELLER MASCHINENSTILLSTANDSZEIT
(30) US 2019 02 08 201916271509
(72) OSHINS, Jacob Kappeler, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAKHERVAKS, Vadim, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/75 **EN E-1771300** 2025 02 26 **4160395**
(86) 2022 05 30 2022176149
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) MUSTER-MINING ZUR CODE-ÜBERARBEITUNG
(30) US 2021 09 29 202117488648
(72) MOUATADID, Lalla, Mountain View, 94043 (US)
(72) YU, Jay Jie-Bing, Mountain View, 94043 (US)

G06F 9/30 **EN E-1771301** 2025 02 26 **3918467**
(86) EP20050757 2020 01 14 2020700224
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) HANDHABUNG EINER EINGABE-/AUSGABESPEICHERANWEISUNG
(30) EP 2019 01 31 19154735
(72) RAISCH, Christoph, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) KRAEMER, Marco, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) LEHNERT, Frank, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) KLEIN, Matthias, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
(72) BRADBURY, Jonathan, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
(72) JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
(72) DRIEVER, Peter, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
(72) BELMAR, Brenton, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)

G06F 9/30 **EN E-1771302** 2025 02 26 **3931686**
(86) GB20050025 2020 01 07 2020700325
(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
(54) BEDINGTER YIELD-TO-HYPERVERSOR-BEFEHL
(30) GB 2019 02 28 201902709
(72) DEACON, William James, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) ZYNGIER, Marc, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 9/4401 **EN E-1771303** 2025 02 26 **4155917**
(86) 2022 08 22 2022191516
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER BOOT-LEISTUNG
(30) US 2021 09 22 202117482201
(72) BANIK, Subrata, 560103 IND Bangalore KA (IN)
(72) REGUPATHY, Rajaram, 560103 Bangalore, KA, (IN)
(72) ZIMMER, Vincent, Issaquah, 98029 (US)
(72) MANDELBLAT, Julius, 34454 Haifa (IL)

G06F 9/445 **EN E-1771304** 2025 02 26 **3750078**
(86) US19043489 2019 07 25 2019914714
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN VON OBJEKTEN AUS HASH-KETTEN
(30) US 2019 05 01 201916400760
(72) PENTLAND, Ian, Mountain View, California 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(72) GABRIEL, Michael Richard, Mountain View, California 94043, 2700 Coast Avenue (US)

G06F 9/445 **EN E-1771305** 2025 02 26 **4155918**
(86) 2021 09 23 2021198660
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOLIERTEN AUSFÜHRUNG EINES COMPUTERCODES MIT EINEM NATIVEN CODETEIL
(72) Hoste, Lode, 2540 Hove (BE)
(72) Van Cutsem, Tom Armand, 3010 Kessel-Lo (BE)

G06F 9/445 **EN E-1771306** 2025 02 26 **3899719**
(86) CN18122529 2018 12 21 2018944005
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VIRTUALISIERUNG VON PROZESSADRESSRAUMIDENTIFIKATOREN UNTER VERWENDUNG VON HARDWARE-FUNKTIONSANZEIGEN
(72) TIAN, Kun, Shanghai 200241, No. 880 Zi Xing Road Zizhu Science Park Min Hang District (CN)
(72) KUMAR, Sanjay, Hillsboro, Oregon 97124, 107 NE 64th Terrace (US)
(72) RAJ, Ashok, Portland, Oregon 97229, 3295 NW 114th Terrace (US)
(72) LIU, Yi, Beijing 100013, 17 F, Tower D Beijing Global Trade Center (CN)
(72) SANKARAN, Rajesh M., Portland, Oregon 97229, 15132 NW Vance Drive (US)
(72) LANTZ, Philip R., Cornelius, Oregon 97113, 6845 Roy Road (US)

G06F 9/451 **EN E-1771307** 2025 02 26 **3827340**
(86) US19054159 2019 10 01 2019791024
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON ASSISTIVEN BENUTZERSCHNITTSTELLEN UNTER VERWENDUNG VON AUSFÜHRUNGSBLÖCKEN
(72) NARAYANAN, Ajit, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GOLDMAN, Ken, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/451 **EN E-1771308** 2025 02 26 **4111305**
(86) US20022695 2020 03 13 2020718445
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUR FILTERUNG VON ANGEZEIGTEN INHALTEN AUF BETRIEBSSYSTEMEBENE
(72) SCHLESINGER, Benjamin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ETZION-ROSENBERG, Noam, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EFROS, Anatoly, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VENABLE, Morgan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TAUBMAN, Gabriel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DIMARTILE, John, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DUBROVSKY, Nikita, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GOEL, Sahil, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FITOUSSI, Hen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CADURI, Sapir, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/451 **EN E-1771309** 2025 02 26 **3779685**
(86) 2016 05 27 2020198010

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROAKTIVEN IDENTIFIZIERUNG UND DARSTELLUNG VON RELEVANTEM INHALT AUF EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 05 27 201562167265 P
(30) US 2015 06 05 201562172019 P
(30) US 2016 05 26 201615166226
(72) GROSS, Daniel C., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DELLINGER, Richard R., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) FOSS, Christopher P., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GAUCI, Jason J., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HAGHIGHI, Aria D., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) IRANI, Cyrus D., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) JONES, Bronwyn A., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KAPOOR, Gaurav, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MORRIS, Colin C., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SIRACUSA, Michael R., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) YANG, Lawrence Y., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) RAMERTH, Brent D., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BELLEGARDA, Jerome R., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DOLFING, Jannes G.A., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PAGALLO, Giulia M., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WANG, Xin, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HATORI, Jun, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MOHA, Alexandre R., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) TOUDJI, Sofiane, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CLARK, Kevin D., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KOHLSCHUETTER, Karl Christian, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ANDERSEN, Jesper S., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ARRAS, Hafid, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CARLHIAN, Alexandre, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DENIAU, Thomas, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MARTEL, Mathieu J., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1771310** 2025 02 26 **4123445**
(86) CN21079030 2021 03 04 2021787837

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 13 202010284992
(72) YUAN, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DOU, Zefei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YI, Pengxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1771311** 2025 02 26 **3924819**
(86) EP20050499 2020 01 10 2020700477

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) GERICHTETE UNTERBRECHUNG FÜR MEHRSTUFIGE VIRTUALISIERUNG MIT UNTERBRECHUNGSTABELLE
(30) EP 2019 02 14 19157100
(72) RAISCH, Christoph, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) KRAEMER, Marco, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) SCHMIDT, Donald, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
(72) NERZ, Bernd, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) DRIEVER, Peter, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)

G06F 9/455 **EN E-1771312** 2025 02 26 **4141667**
(86) 2015 12 03 2022202151

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EFFIZIENTE BEREITSTELLUNG VON REFERENZPUNKTEN EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(30) US 2014 12 17 201414573976
(72) BEZBARUAH, Angshuman, Redmond, Washington, 98052-6399 (US)
(72) REUTHER, Lars, Redmond, Washington, 98052-6399 (US)
(72) BROWN, Taylor O'Neil, Redmond, Washington, 98052-6399 (US)
(72) STARKS, John Andrew, Redmond, Washington, 98052-6399 (US)

G06F 9/48 **DE E-1771313** 2025 02 26 **4016296**
(86) 2021 10 18 2021203264

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) FAHRZEUGSTEUERGERÄT MIT SYNCHRONEM TREIBER
(30) DE 2020 12 16 102020133748
(72) Friedberger, Martin, 94428 Eichendorf (DE)

G06F 9/50 **EN E-1771314** 2025 02 26 **3839734**
(86) 2019 12 17 2019217193

(73) AGARIK SAS, 95870 Bezons, 80 Quai Voltaire (FR)
(54) INTEGRATION VON ORCHESTRIERUNGSDIENSTEN MIT CLOUD-AUTOMATISIERUNGSDIENSTEN
(72) CLAPA, Konrad, Lodz 93-008, Rzgowska 59 m 27 (PL)
(72) ZHUK, Olena, 8048 Zurich, Herrligstrasse 19 (CH)

G06F 9/50 **EN E-1771315** 2025 02 26 **3985509**
(86) CN19128915 2019 12 26 2019938547

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG EINES NEURONALEN NETZES, VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) WO 2019 07 24 PCT/CN2019/097501
(72) CHU, Jieyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YE, Dezhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Yuzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1771316** 2025 02 26 **4027240**
(86) CN20117271 2020 09 24 2020870185

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFEHLUNG VON RESSOURCENSÄTZEN EINES CLOUD-SYSTEMS UND RECHNERGERÄTECLUSTER
(30) CN 2019 09 24 201910906870
(72) GONG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Xinhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Xueyou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1771317** 2025 02 26 **3759601**
(86) US19021571 2019 03 11 2019713622

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) SOFTWAREDEFINIERTE MEHRFACHDOMÄNENERZEUGUNGSISOLIERUNG FÜR EINEN HETEROGENEN SYSTEM-ON-CHIP
(30) US 2018 04 18 201815956480
(72) JAVRE, Somdutt, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) RELE, Siddharth, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) BUDDÉ, Gangadhar, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) NALI, Appa, Rao, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) KAMARAPU, Chaitanya, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 9/50 **EN E-1771318** 2025 02 26 **4038501**
(86) US20037994 2020 06 17 2020751813

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RESSOURCENOPTIMIERUNG FÜR SERVERLOSE ANFRAGEVERARBEITUNG
(30) US 2019 09 30 201962908336 P
(30) US 2019 11 27 201916697960
(72) PATEL, Hiren Shantilal, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) QIAO, Shi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) JINDAL, Alekh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) BAG, Malay Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) SEN, Rathijit, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) CURINO, Carlo Aldo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 11/07 **EN E-1771319** 2025 02 26 **3809267**
(86) 2019 05 09 2020212288
(73) Techsee Augmented Vision Ltd., 4672501 Herzliya, 1 Shankar Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG INTERAKTIVEN
UNTERSTÜTZUNGSSITZUNGEN
(30) US 2018 05 10 201862669407 P
(72) AMIR, Yoffe, 4062917 Tel-Mond, 17 HaSnunit St. (IL)
(72) COHEN, Eitan, 6986561 Tel Aviv, 11A Eliyahu Miferera St. (IL)

G06F 11/10 **EN E-1771320** 2025 02 26 **3851965**
(86) 2021 01 15 2021151911
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro
Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) SPEICHERSTEUERUNG
(30) KR 2020 01 17 20200006573
(72) NA, Hanbyeul, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jaehun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Hongrak, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 11/10 **EN E-1771321** 2025 02 26 **3937018**
(86) 2021 03 24 2021164507
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RAID-SPEICHERVORRICHTUNG, HOST UND RAID-SYSTEM
(30) KR 2020 07 10 20200085103
(72) LIM, Jae Hwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LIM, Seung-Woo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Sung-Wook, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, So-Geum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jae Eun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YOU, Dae Hun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JUN, Walter, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 11/16 **EN E-1771322** 2025 02 26 **3907614**
(86) 2021 05 06 2021172418
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome
Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) US 2020 05 06 202016868041
(72) NAKAMURA, Atsushi, Tokyo, 135-0061 (JP)
(72) YAMAMOTO, Akihiro, Tokyo, 135-0061 (JP)
(72) TERASHIMA, Kazuaki, Tokyo, 135-0061 (JP)
(72) KOIKE, Manabu, Tokyo, 135-0061 (JP)

G06F 11/16 **EN E-1771323** 2025 02 26 **4009174**
(86) 2021 11 18 2021209056
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) HARDWARE-BESCHLEUNIGERVORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES SYSTEM
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) IT 2020 12 03 202000029759
(72) BORGONOVO, Giampiero, 20833 Giussano (Monza Brianza) (IT)
(72) RE FIORENTIN, Lorenzo, 10141 Torino (IT)

G06F 11/34 **EN E-1771324** 2025 02 26 **3995966**
(86) 2021 11 08 2021206872
(73) Dynatrace LLC, Waltham, MA 02451, 1601 Trapelo Road, Suite 116 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN GRUPPIERUNG VON
ANWENDUNGSPROTOKOLLNACHRICHTEN UNTER VERWENDUNG EINER
PROTOKOLLIERUNGSCODEINSTRUMENTIERUNG
(30) US 2020 11 09 202017092655
(72) Bogdanowicz, Damian, 80-309 Gdansk (PL)
(72) Hoja, Krzysztof, 4020 Linz (AT)

G06F 11/36 **EN E-1771325** 2025 02 26 **4115295**
(86) US21014127 2021 01 20 2021705750
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500
Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
(54) DYNAMISCHE VALIDIERUNG VON OBJEKTATTRIBUTEN
(30) US 2020 03 04 202016809025
(72) BZOCH, Pavel, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S
50P7 (US)

G06F 12/02 **EN E-1771326** 2025 02 26 **4095701**
(86) 2022 04 27 2022170235
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
REIHENHAMMERS
(30) KR 2021 05 26 20210067897
(30) KR 2021 10 13 20210135933
(72) YOU, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Seongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 12/02 **EN E-1771327** 2025 02 26 **4170505**
(86) CN21082231 2021 03 23 2021833946
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong
518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) DATENSCHREIBERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 30 202010614233
(72) FANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MIAO, Xie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HOU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 12/02 **EN E-1771328** 2025 02 26 **4206937**
(86) 2022 09 22 2022197140
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT INDIREKTEM ZUGANGSMODUL,
VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
SPEICHERSYSTEMS DAMIT
(30) KR 2021 12 29 20210191465
(30) US 2022 09 06 202217903604
(72) JO, Insoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) HWANG, Jooyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 12/084 **EN E-1771329** 2025 02 26 **4020227**
(86) 2021 09 13 2021196229
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
(US)
(54) DYNAMISCHE GEMEINSAME CACHE-PARTITION FÜR ARBEITSLAST MIT
GROSSEM CODE-FUSSABDRUCK
(30) US 2020 12 22 202017130698
(72) Kallurkar, Prathmesh, 560102 Bangalore (IN)
(72) Nori, Anant Vithal, 560103 Bangalore (IN)
(72) Subramoney, Sreenivas, 560103 Bangalore (IN)

G06F 12/0862 **EN E-1771330** 2025 02 26 **4020229**
(86) 2021 09 23 2021198548
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PREFETCHING VON
PHYSIKALISCHEN SEITEN IN EINEM PROZESSOR
(30) US 2020 12 22 202017130696
(72) ALAM, Hanna, 1387200 Jish (IL)
(72) NUZMAN, Joseph, 34381 Haifa (IL)

G06F 12/14 **EN E-1771331** 2025 02 26 **4121862**
(86) GB21050044 2021 01 08 2021700340
(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
(54) UNGÜLTIGKEITSERKLÄRUNG EINES SPEICHERZUGRIFFS
(30) US 2020 03 20 202016825021
(72) BOETTCHER, Matthias Lothar, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, C/o
Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 13/28 **EN E-1771332** 2025 02 26 **3827356**
(86) US19043521 2019 07 25 2019752328
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) EINHEITLICHER ADRESSRAUM FÜR MEHRERE HARDWARE-
BESCHLEUNIGER UNTER VERWENDUNG DEDIZIERTER
NIEDRIGLATENZVERBINDUNGEN
(30) US 2018 07 26 201816046602
(72) SINGH, Sarabjeet, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) NEEMA, Hem, C., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) SANTAN, Sonal, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) DAO, Khang, K., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) CORBETT, Kyle, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) WANG, Yi, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) CASE, Christopher, J., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 13/28 **EN E-1771333** 2025 02 26 **3841483**
(86) US19047844 2019 08 23 2019852187

(73) Arrcus Inc., San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(54) ASYNCHRONER OBJEKTMANAGER IN EINER
NETZWERKLEITUNGSUMGEBUNG
(30) US 2018 08 23 201862722003 P
(72) PAI, Nalinaksh, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) RAJARAMAN, Kalyani, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400
(US)
(72) RAGUKUMAR, Vikram, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400
(US)

G06F 13/36 **EN E-1771334** 2025 02 26 **4250127**
(86) 2018 05 15 2023191535
(73) Apex Industrial Technologies LLC, Mason, OH 45040, 4393 Digital Way (US)
(54) SEQUENZIELLE KNOTENIDENTIFIZIERUNG IN AUSGABEBEHÄLTERN
MIT MEHREREN FÄCHERN
(30) US 2017 05 15 201762506495 P
(72) HENTZ, Timothy, P., Erlanger, 41018 (US)
(72) ALLEN, James, M., Batesville, 47006 (US)

G06F 13/38 **EN E-1771335** 2025 02 26 **3859540**
(86) 2021 01 26 2021153555
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR VERBINDUNG MIT MEHREREN EXTERNEN VORRICHTUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN PROTOKOLLEN DURCH EINEN VERBINDUNGSANSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 01 30 20200011372
(72) SHIN, Hyunjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Minsang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 13/42 **EN E-1771336** 2025 02 26 **4213031**
(86) 2022 01 13 2022151442
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SYNCHRONEN SERIELLEN MASTER/SLAVE-VERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINER ASYNCHRONEN SCHNITTSTELLE
(72) Bilra, Manjeet Singh, 85457 Hörkofen (Wörth) (DE)
(72) Abdelhameed, Mohamed-Saad, 85221 Dachau (DE)

G06F 15/80 **EN E-1771337** 2025 02 26 **3690666**
(86) JP18034379 2018 09 18 2018859449
(73) NEC Space Technologies, Ltd., Fuchu Tokyo 183-8551, 10, Nissin-cho 1-chome (JP)
(54) PROZESSORELEMENT, PROGRAMMIERBARE VORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR PROZESSORELEMENTE
(30) JP 2017 09 25 2017183690
(72) HIHARA Hiroki, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, c/o NEC Space Technologies Ltd. 10 Nissin-cho 1-chome (JP)

G06F 16/188 **EN E-1771338** 2025 02 26 **4036748**
(86) CN20116404 2020 09 21 2020867894
(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) CLOUD-SPEICHERINTERVALL, AKTUALISIERUNGSVERFAHREN, GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 25 201910913392
(72) XU, Yun, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 16/21 **EN E-1771339** 2025 02 26 **4160433**
(86) 2021 10 01 2021306381
(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) DATENVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINES ASYNCHRONEN KOMMUNIKATIONSSPEICHERS
(72) LAHIA, M'hammed, Mandelieu La Napoule (FR)

G06F 16/2458 **EN E-1771340** 2025 02 26 **3832482**
(86) 2020 11 27 2020210193
(73) Business Objects Software Ltd., Dublin 24, 1012-1014 Kingswood Avenue Citywest Business Campus (IE)
(54) SERVERSEITIGE MODELLÜBERGREIFENDE MASSNAHMENBASIERTE FILTERUNG
(30) US 2019 12 02 201916700434
(72) XIANG, Ping, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) KADARUSMAN, Semuel, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) WANG, Patrick, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) WONG, Justin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) JOVANOVIC, Veljko, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/27 **EN E-1771341** 2025 02 26 **4288874**
(86) US22013022 2022 01 19 2022703761
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EINFÄDELN EINER REPLIKATION AUF DER BASIS DES DATENTYPS
(30) US 2021 02 05 202117169248
(72) VERMA, Deepak, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) SHANMUGAM, Kesavan, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) MONTWILL, Michael, Gregory, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 16/50 **EN E-1771342** 2025 02 26 **3239856**
(86) 2016 11 11 2016198472
(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) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSERFASSUNG
(30) CN 2016 04 27 201610270826
(72) LI, Xiaoyin, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 09, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) FAN, Dian, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 09, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) MA, Xuan, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 09, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)

G06F 16/583 **EN E-1771343** 2025 02 26 **3611663**
(86) CN18105009 2018 09 11 2018853742
(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, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 09 11 201710814187
(72) JIANG, Wenhao, 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)

G06F 16/901 **FR E-1771344** 2025 02 26 **4085349**
(86) EP20088069 2020 12 31 2020838585
(73) Anamnèse, 91120 Palaiseau, 73 Léon Bourgeois (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ABFRAGE EINER IN FORM EINES WISSENSDIAGRAMMS ORGANISIERTEN DATENBANK
(30) FR 2019 12 31 1915769
(72) CANYASSE, Raphaël, 75009 Paris, 15,rue Rodier (FR)
(72) DUFUMIER, Benoit, 91300 Massy, 4 bis rue Ampère Appt 133 (FR)

G06F 16/951 **EN E-1771345** 2025 02 26 **3477420**
(86) 2018 08 03 2018187361
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) DATENINDIZIERUNG FÜR EIN SUCHWERKZEUG
(30) GB 2017 10 04 201716171
(72) Wei, Tao, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Harish, Subbanarasimhiah, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Rickards, Neil, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 16/955 **EN E-1771346** 2025 02 26 **4042294**
(86) IB20059143 2020 09 30 2020807492
(73) 3V Agency S.r.l., 20141 Milano, Via Meda 45 (IT)
(54) KONTAKTLOSE KARTE FÜR MULTIMEDIA-ANWENDUNGEN, MULTIMEDIA-DATEIKONFIGURATION UND MULTIMEDIA-DATEIWIDERGABE
(30) IT 2019 09 30 201900003371 U
(30) IT 2020 09 29 202000022987
(72) OTTIERI, Ciro Alessandro, 41126 Modena, Via delle Costellazioni 28/01 (IT)
(72) GIAVELLI, Aris, 41049 Sassuolo (Modena), Via Lea 36 (IT)

G06F 17/18 **EN E-1771347** 2025 02 26 **3258388**
(86) 2017 06 15 2017176197
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) PARALLELISIERUNGSTECHNIKEN ZUR VARIABLEN AUSWAHL UND ERZEUGUNG UND ANWENDUNG PRÄDIKTIVER MODELLE
(30) IN 2016 06 17 201621020879
(72) Ramamurthi, Narayanan, Hyderabad, Telangana 500081, Tata Consultancy Services Limited Plot No.1, Deccan Park, Software Units Layout, Madhapur (IN)
(72) Konet, Geervani, Hyderabad, Telangana 500081, Tata Consultancy Services Limited Plot No.1, Deccan Park, Software Units Layout, Madhapur (IN)

G06F 17/18 **DE E-1771348** 2025 02 26 **3718028**
(86) EP18080381 2018 11 07 2018796460
(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur ZH, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERMITTLUNG DER MESSUNSICHERHEIT EINES MESSSYSTEMS
(30) EP 2017 11 30 17204558
(72) SCHAAD, Marc, 5035 Unterentfelden, Weibelmattweg 5 (CH)
(72) SCHADING, Georg, 5420 Ehrendingen, Erli 15 (CH)
(72) ANGLIKER, Marco, 8032 Zürich, Forchstrasse 19 (CH)
(72) EHRENSPERGER, Viola, 8444 Henggart, Rietstrasse 34 (CH)

G06F 18/2413 **EN E-1771349** 2025 02 26 **4060552**
(86) 2021 03 15 2021162619
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(54) MARKIERUNGSFREIE ANALYSE VON HELLFELDMIKROSKOPBILDERN
(72) CARDENAS, Edgar, 2020 Antwerpen (BE)
(72) DEBEN, Christophe, 2020 Antwerpen (BE)
(72) LIN, Abraham, 2020 Antwerpen (BE)

G06F 21/10 **EN E-1771350** 2025 02 26 **3882794**
(86) JP19044246 2019 11 12 2019883493

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) PROPRIETÄRES ENDGERÄT, BENUTZERENDGERÄT, NEUES PROPRIETÄRES ENDGERÄT, PROPRIETÄRES PROGRAMM, BENUTZERPROGRAMM, NEUES PROPRIETÄRES PROGRAMM, INHALTSVERWENDUNGSSYSTEM UND DATENSTRUKTUR ZUM ROUTING VON OBJEKTDATEN
(30) JP 2018 11 13 2018213173
(72) OHASHI, Shigenori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKADAIIRA, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) FUJIMURA, Shigeru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) CHIKADA, Masayoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ISHIDA, Tatsuro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) WATANABE, Hiroki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 21/14 **EN E-1771351** 2025 02 26 **4209938**
(86) 2022 01 05 2022150373

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurus Avenue 105 (NL)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIEN ZUR ERZEUGUNG VON GESICHERTEM COMPUTERCODE
(72) HICKIE, Thomas, Ottawa, K1W0B5 (CA)
(72) DURAND, Robert, Gatineau, J8T 6C9 (CA)

G06F 21/31 **EN E-1771352** 2025 02 26 **4083830**
(86) CN20141007 2020 12 29 2020910373

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 31 201911417640
(72) HAN, Changyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Dichao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/31 **EN E-1771353** 2025 02 26 **4137974**
(86) CN22094776 2022 05 24 2022792729

(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 ENTRIEGELUNG EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG DURCH EINE WEARABLE-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2021 07 08 202110771731
(72) FU, Yingke, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 21/31 **EN E-1771354** 2025 02 26 **4375858**
(86) 2023 09 27 2023200159

(73) Nozomi Networks Sagl, 6850 Mendrisio, Via Maria Ghioldi-Schweizer 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IM DATENVERKEHR, DER VON PERIPHERIEGERÄTEN ERZEUGT WIRD, DIE MENSCHENARTIGE MUSTER SIMULIEREN
(30) US 2022 11 28 202218058985
(72) Cavallaro Corti, Alessandro, 21100 Varese (IT)
(72) Cremona, Luca, 21040 Venegono Inferiore (VA) (IT)
(72) Di Pinto, Alessandro, 21046 Malnate (VA) (IT)
(72) Valente, Alessandro, 31033 Castelfranco Veneto (TV) (IT)
(72) Zamberletti, Alessandro, 1950 Luxembourg (LU)

G06F 21/31 **EN E-1771355** 2025 02 26 **3839774**
(86) 2020 12 10 2020213087

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 12 18 201916719258
(72) MALTON, Andrew James, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) WALLENSTEIN, Andrew Eric, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

G06F 21/32 **EN E-1771356** 2025 02 26 **3905080**
(86) CN19125055 2019 12 13 2019904937

(73) Xunteng (Guangdong) Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Unit 103, Ground Floor, Building C2 Chuangxin Building No. 182, Kexue Avenue Science City, High-Tech Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER FESTPUNKT-BERECHTIGUNGSIDENTITÄT UND SERVER
(30) CN 2018 12 26 201811609118
(72) JIAN, Weiming, Guangzhou, Guangdong 510000, Unit 103, Ground Floor, Building C2, Chuangxin Building, No. 182, Kexue Avenue, Science City, High-Tech Zone (CN)
(72) PI, Aiping, Guangzhou, Guangdong 510000, Unit 103, Ground Floor, Building C2, Chuangxin Building, No. 182, Kexue Avenue, Science City, High-Tech Zone (CN)
(72) LIANG, Huagui, Guangzhou, Guangdong 510000, Unit 103, Ground Floor, Building C2, Chuangxin Building, No. 182, Kexue Avenue, Science City, High-Tech Zone (CN)
(72) HUANG, Feiyang, Guangzhou, Guangdong 510000, Unit 103, Ground Floor, Building C2, Chuangxin Building, No. 182, Kexue Avenue, Science City, High-Tech Zone (CN)
(72) CHEN, Qiurong, Guangzhou, Guangdong 510000, Unit 103, Ground Floor, Building C2, Chuangxin Building, No. 182, Kexue Avenue, Science City, High-Tech Zone (CN)

G06F 21/32 **EN E-1771357** 2025 02 26 **3971744**
(86) JP20012690 2020 03 23 2020827327

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
(30) JP 2019 06 17 2019112025
(72) FUKUOKA, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) TOSHIMITSU, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

G06F 21/32 **EN E-1771358** 2025 02 26 **4224345**
(86) CN22118130 2022 09 09 2022871050

(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 AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 07 202111485506
(72) LU, Caixia, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 21/32 **EN E-1771359** 2025 02 26 **3991067**
(86) US19039306 2019 06 26 2019744926

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUF RADAR BASIERENDE AUTHENTIFIZIERUNGSSTATUSRÜCKMELDUNG
(72) GIUSTI, Leonardo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) POUPYREV, Ivan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SACHIDANANDAM, Vignesh, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PRAG, Johan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BARBELLO, Brandon, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KUGLER, Tyler, Reed, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHANDEL, Alok, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/32 **FR E-1771360** 2025 02 26 **3623975**
(86) 2019 09 12 2019197106

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) ELEKTRONISCHES ABSTIMMUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT BIOMETRISCHER IDENTIFIZIERUNG
(30) FR 2018 09 12 1858179
(72) CHABANNE, Hervé, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(72) DOTAX, Emmanuelle, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE, 2 Place Samuel de Champlain (FR)

G06F 21/33 **EN E-1771361** 2025 02 26 **4028913**
(86) US20049887 2020 09 09 2020776016

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1000 Chrysler Drive (US)
(54) AUTHENTIFIZIERTE FAHRZEUGDIAGNOSEZUGANGSVERFAHREN
(30) US 2019 09 10 201916566070
(72) MAZZARA JR, William, Waterford, Michigan 48329, 3670 Mariner (US)
(72) BARES, David, Northville, Michigan 48167, 20805 Hunters Ridge (US)
(72) BRACKMANN, Adam, Birmingham, Michigan 48009, 1483 E. 14 Mile Road (US)

G06F 21/33	EN E-1771362	2025 02 26	4323898
(86) IB22053460	2022 04 13	2022717445	
(73) ENCLAVE NETWORKS LIMITED, Newport NP18 2HJ, Excalibur House Langstone Business Park (GB)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG UND/ODER STEUERUNG VON NETZWERKKONNEKTIVITÄT			
(30) GB 2021 04 14 202105297			
(72) EVANS, Alistair, Cwmbran Gwent NP44 3AW (GB)			
(72) BARRY, Marc, Cwmbran Gwent NP44 3AW (GB)			
G06F 21/44	EN E-1771363	2025 02 26	4379582
(86)	2023 11 17	2023210739	
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)			
(54) VORRICHTUNGSSCHNITTSTELLE IN EINEM HOST ZUR DEBUG-AUTHENTIFIZIERUNG			
(30) FR 2022 11 30 2212575			
(72) CHBANI, Xavier, 38000 GRENOBLE (FR)			
(72) VAN-DEN-BOSSCHE, Nadia, 38240 MEYLAN (FR)			
G06F 21/51	EN E-1771364	2025 02 26	4152190
(86) CN21088975	2021 04 22	2021825151	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) ERLAUBNISVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 06 18 202010559655			
(72) ZHONG, Jianfei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHOU, Zebin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 21/53	EN E-1771365	2025 02 26	3776303
(86) EP18057808	2018 03 27	2018714233	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) HANDHABUNG VON INSTANZEN EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG			
(72) MAXIMOV, Alexander, 224 64 LUND, Dag Hammarskjölds väg 5E lgh 1203 (SE)			
(72) PÅLSSON, Lina, 247 72 GENARP, Östra Ellebäcksvägen 16 (SE)			
(72) SMEETS, Bernard, 247 51 DALBY, Dalbackavägen 11 (SE)			
G06F 21/55	EN E-1771366	2025 02 26	4016343
(86)	2020 12 17	2020214995	
(73) Accemic Technologies GmbH, 83088 Kiefersfelden, Franz-Huber-Strasse 39 (DE)			
(54) PROZESSORANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT DES STEUERFLUSSES			
(72) WEISS, Alexander, Kiefersfelden (DE)			
G06F 21/56	EN E-1771367	2025 02 26	3726409
(86)	2020 04 08	2020168851	
(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)			
(54) ERKENNUNG VON EREIGNISDATEN IM ZUSAMMENHANG MIT SICHERHEITSVERLETZUNGEN			
(30) US 2019 04 15 201962834056 P			
(30) US 2019 07 10 201916507194			
(72) Nguyen, Cory-Khoi Quang, Irvine, CA California 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)			
(72) Bradley, Jaron Michael, Irvine, CA California 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)			
(72) Pauley, William Leon Charles, Irvine, CA California 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)			
G06F 21/57	EN E-1771368	2025 02 26	4264468
(86) US21072967	2021 12 16	2021848502	
(73) Virsec Systems, Inc., San Jose CA 95110, 226 Airport Parkway, Suite 350 (US)			
(54) SCHUTZMASCHINE FÜR SOFTWARE-AUFBAUSYSTEM			
(30) US 2020 12 16 202063126515 P			
(72) GUPTA, Satya, V., San Jose, CA 95110 (US)			
G06F 21/57	FR E-1771369	2025 02 26	4206969
(86)	2022 12 27	2022216810	
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR SICHERHEITSANALYSE EINER EINSATZDATEI EINER ORCHESTRIERUNGSPLATTFORM EINES SERVERCLUSTERS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ORCHESTRIERUNGSPLATTFORM DAFÜR			
(30) FR 2021 12 28 2114579			
(72) BLAISE, Agathe, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)			
(72) REBECCHI, Filippo, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)			

G06F 21/62	EN E-1771370	2025 02 26	3811266
(86) US19036219	2019 06 10	2019733364	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) VERSCHLEIERUNG SENSIBLER INFORMATIONEN IM TEXT			
(30) US 2018 06 25 201816017867			
(72) TARON, Michael Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) RHODES, Nadja Ayodele, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) CONGER, David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) RUTHERFORD, Allison Jane, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) THOMPSON, Eric Boone, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 21/62	EN E-1771371	2025 02 26	3764265
(86)	2020 07 10	2020185320	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERWACHUNG DER EINHALTUNG GESETZLICHER ANFORDERUNGEN			
(30) EP 2019 07 12 19290056			
(72) ANTIGNAC, Thibaud, 75014 PARIS, 81 rue du Faubourg Saint-Jacques (FR)			
(72) DE MONTETY, Colombe, 78000 Versailles, 17 rue Henri de Régnier (FR)			
(72) SLIM, Christophe, 75015 PARIS, 4 rue Fizeau (FR)			
G06F 21/62	EN E-1771372	2025 02 26	4124984
(86)	2022 07 15	2022185194	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)			
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES MASCHINENLERNMODELLS, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MASCHINENLERNMODELLS			
(30) JP 2021 07 27 2021122700			
(72) FUJITA, Yukihisa, Tokyo, 103-0022 (JP)			
G06F 21/62	EN E-1771373	2025 02 26	3692475
(86) EP18076598	2018 10 01	2018786690	
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)			
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)			
(54) SICHERE BROKER-VERMITTELTE DATEN ANALYSE UND VORHERASAGE			
(30) US 2017 10 02 201715722742			
(72) CEULEMANS, Hugo, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) WUYTS, Roel, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) VERACHTERT, Wilfried, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) SIMM, Jaak, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) ARANY, Adam, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) MOREAU, Yves Jean Luc, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) HERZEEL, Charlotte, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
G06F 21/62	EN E-1771374	2025 02 26	4328779
(86)	2022 08 26	2022192421	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) STRUKTURIERUNG VON DATEN ZUR BEURTEILUNG VON DATENSCHUTZRISIKEN			
(72) Cuellar Jaramillo, Jorge Ricardo, 82065 Baierbrunn (DE)			
(72) Rosenbaum, Ute, 87437 Kempten (DE)			
(72) Jain, Shivani, 560100 Bengaluru (DE)			
(72) Suppan, Santiago Reinhard, 93142 Maxhütte-Haidhof (DE)			
G06F 21/62	EN E-1771375	2025 02 26	4100857
(86) US21014237	2021 01 20	2021707046	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) VERWALTUNG VON LEAST-PRIVILEGE-BETRIEBSMITTELERLAUBNIS			
(30) US 2020 02 03 202016779939			
(72) BARGURY, Michael Zeev, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) MALKA, Gal, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 21/64	EN E-1771376	2025 02 26	4309066
(86) IB22052272	2022 03 14	2022710449	
(73) Stucchi, Antonio, 21040 Uboldo (VA), Via della Portiola, 49 (IT)			
(54) VERTEILTES KRYPTOGRAPHISCHES SYSTEM ZUR ARCHIVIERUNG VON DATEN MIT EINER VIELZAHL VON AUTONOMEN BLOCKCHAIN-SÄTZEN			
(30) IT 2021 03 16 202100006242			
(72) Stucchi, Antonio, 21040 Uboldo (VA), Via della Portiola, 49 (IT)			

G06F 21/74 **EN E-1771377** 2025 02 26 **3948548**
(86) US20024459 2020 03 24 2020779533
(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) PROZESSOR MIT MEHREREN BETRIEBSARTEN
(30) CN 2019 03 27 201910238090
(72) CHEN, Chen, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department, 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)
(72) ZHU, Taotao, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department, 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)
(72) LIU, Chang, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department, 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)

G06F 30/31 **EN E-1771378** 2025 02 26 **3985547**
(86) 2020 10 19 2020202672
(73) Luceda NV, 9200 Dendermonde, Noordlaan 21 (BE)
(54) ELEKTRONISCHE DESIGNAUTOMATISIERUNG IN EINER MULTI-TOOL-DESIGNUMGEBUNG
(72) Geessels, Joris, 1000 Brussel (BE)
(72) Fiers, Martin, 9270 Laarne (BE)
(72) Dumon, Pieter, 9080 Lochristi (BE)

G06F 40/174 **EN E-1771379** 2025 02 26 **3970057**
(86) US19066211 2019 12 13 2019836758
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPRACHGESTEUERTE EINGABE VON INHALTEN IN GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN
(30) US 2019 10 15 201962915607 P
(72) PANDIRI, Srikanth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KOTHARI, Luv, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BEHZADI, Behshad, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SABUR, Zaheed, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CARBOTTA, Domenico, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KANNAN, Akshay, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Qi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GULTEKIN, Gokay Baris, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GHOSH, Angana, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIU, Xu, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LU, Yang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHENG, Steve, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 40/30 **EN E-1771380** 2025 02 26 **3362920**
(86) KR17000522 2017 01 16 2017738702
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN VERWALTUNG VON INHALT BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) IN 2016 01 14 201641001451
(30) IN 2017 01 11 201641001451
(72) SARKAR, Amit, Bangalore 560016, E2, Sai Annexe, 1st Main, 16th Cross Pailayout (IN)
(72) KOLLECHERI PUTHENVEETIL, Dipin, Bangalore 560016, 202, West Block Greens SLR Cassia Court NRI Layout 2nd Phase Kalkere, RM Nagar (IN)

G06K 1/12 **EN E-1771381** 2025 02 26 **4322213**
(86) 2022 10 27 2022204073
(73) Azurewave Technologies, Inc., 231 New Taipei City, 8F, No. 94, Baozhong Road Xindian Dist. (TW)
(54) CHIPGEHÄUSESTRUKTUR UND GEHÄUSEMODUL DAFÜR
(30) TW 2022 08 08 111129660
(72) LIAO, Chih-Hao, Taipei (TW)
(72) HUANG, Hsin-Yeh, Taipei (TW)
(72) WU, Shu-Han, Taipei (TW)

G06K 7/10 **EN E-1771382** 2025 02 26 **3416089**
(86) 2018 06 11 2018177079
(73) NCR Voyix Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) ECHTZEIT-BYPASS-ERKENNUNG IM SCANNER
(30) US 2017 06 15 201715624326
(72) COSTELLO, Christopher John, Atlanta, GA 30308-1007, c/o NCR Corporation 864 Spring St. NW (US)
(72) CROOKS, John, Atlanta, GA 30308-1007, c/o NCR Corporation 864 Spring St. NW (US)

G06K 7/10 **EN E-1771383** 2025 02 26 **4104089**
(86) US21017278 2021 02 09 2021753602
(73) Avid Identification Systems, Inc., Norco, CA 92860-1937, 3185 Hamner Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG DER FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONSNUMMER
(30) US 2020 02 11 202016788036
(72) TROESCH, Peter, Norco, California 92860, 3185 Hamner Avenue (US)
(72) MA, Martin S.H., Norco, California 92860, 3185 Hamner Avenue (US)
(72) WARD, Timothy J., Norco, California 92860, 3185 Hamner Avenue (US)

G06K 7/10 **EN E-1771384** 2025 02 26 **3792812**
(86) 2010 09 13 2020178425
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) ENDGERÄT ZUM LESEN CODIERTER INFORMATIONEN MIT BENUTZERKONFIGURIERBARER DRAHTLOSER MEHRFACHPROTOKOLL-KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
(30) US 2009 09 25 567158
(72) WANG, Ynjiun Paul, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services PO Box 377, 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) HUYU, Qu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services PO Box 377, 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SAUERWEIN, James T., Jr., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services PO Box 377, 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G06K 19/06 **EN E-1771385** 2025 02 26 **4273748**
(86) CN22102490 2022 06 29 2022832133
(73) Beijing Sankuai Online Technology Co., Ltd, Beijing 100080, Room 2106-030 No.9 West North 4th Ring Road Haidian District (CN)
(54) BAKE UND LANDEVERFAHREN FÜR UNBEMANNTE FLUGZEUGE
(30) CN 2021 07 02 202110750123
(72) CAI, Jiancheng, Beijing 100080 (CN)
(72) LIU, Xinmin, Beijing 100080 (CN)
(72) ZHANG, Yexun, Beijing 100080 (CN)
(72) JIANG, Mingyang, Beijing 100080 (CN)
(72) MAO, Yinian, Beijing 100080 (CN)

G06K 19/077 **EN E-1771386** 2025 02 26 **4085383**
(86) US20067164 2020 12 28 2020853550
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) RFID-ETIKETTENANTENNEN MIT MEHREREN LEITERN
(30) US 2019 12 30 201962954965 P
(72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G06N 3/0464 **EN E-1771387** 2025 02 26 **4184393**
(86) 2022 10 21 2022202928
(73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ATTENTIVES EINSCHUSS-METAIMITATIONSLERNEN AUS VISUELLER DEMONSTRATION
(30) IN 2021 11 17 202121052813
(72) BHUTANI, Vishal Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) DUTTA, Anima Majumder, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) SINHA, Rajesh, 201309 Noida, Uttar Pradesh (IN)
(72) DUTTA, Samrat, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

G06N 3/0464 **EN E-1771388** 2025 02 26 **4235508**
(86) 2022 02 28 2022386008
(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) WISSENSÜBERTRAGUNG
(72) Makariou, Savvas, London, W2 1SY (GB)
(72) Kasioumis, Theodoros, Hayes, UB3 3BY (GB)
(72) Townsend, Joseph, High Wycombe, HP12 3JE (GB)

G06N 3/049 **EN E-1771389** 2025 02 26 **3796229**
(86) 2017 08 21 2020201309
(73) APPLIED BRAIN RESEARCH INC., Waterloo, ON N2T 1G9, 118 Woodbend Crescent (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IMPLEMENTIERUNG DYNAMISCHER NEURONALER NETZWERKE
(30) US 2016 08 22 201615243223
(72) VOELKER, Aaron Russell, Stittsville, Ontario K2S 0R5, 16 Jonathan Pack Street (CA)
(72) ELIASMITH, Christopher David, Waterloo, Ontario N2T 1G9, 118 Woodbend Crescent (CA)

G06N 3/082 **EN E-1771390** 2025 02 26 **3809333**
(86) 2020 04 08 2020168818
(73) Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidian District (CN)
(54) SUCHVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM FÜR NEURONALE NETZWERKMODELLSTRUKTUR
(30) CN 2019 10 15 201910979571
(72) CHU, Xiangxiang, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd. Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F, No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidian District (CN)
(72) XU, Ruijun, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd. Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F, No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Bo, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd. Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F, No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidian District (CN)
(72) LI, Jixiang, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd. Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F, No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidian District (CN)
(72) LI, Qingyuan, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd. Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F, No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidian District (CN)

G06N 3/084 **EN E-1771391** 2025 02 26 **4303765**
(86) 2022 07 07 2022183567
(73) HORN Entwicklungsgesellschaft mbH, 81669 München, Rosenheimer Platz 6 (DE)
(54) REKURRENTES NEURONALES NETZWERK UND VORRICHTUNG FÜR EIN REKURRENTES NEURONALES NETZWERK SOWIE EIN VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES REKURRENTEN NEURONALEN NETZWERKS
(72) EFFENBERGER Dr., Felix, 60528 Frankfurt am Main (DE)
(72) SINGER, Prof. Dr. Dr. hc., Wolf, 60528 Frankfurt am Main (DE)

G06N 3/092 **EN E-1771392** 2025 02 26 **4134878**
(86) 2022 12 22 2022216178
(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st floor, building 1, No.10, shangdish street (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS, UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER TRAJEKTORIE
(30) CN 2022 03 11 202210244263
(72) ZHENG, Xinyue, Beijing, 100085 (CN)
(72) LIU, Changchun, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHU, Zhenguang, Beijing, 100085 (CN)
(72) SUN, Hao, Beijing, 100085 (CN)

G06N 10/20 **FR E-1771393** 2025 02 26 **3671577**
(86) 2019 12 19 2019218370
(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) ANALYSEVERFAHREN EINER AUSFÜHRUNGSSIMULATION EINES QUANTENSCHALTKEISES
(30) FR 2018 12 20 1873616
(72) QUINTIN, Jean Noël, 95870 Bezons, River Ouest 80, Quai Voltaire (FR)

G06N 10/40 **EN E-1771394** 2025 02 26 **4298877**
(86) FI21050538 2021 07 21 2021748903
(73) IQM Finland Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 19 (FI)
(54) ABSTIMMBARE RESONATORRESONATORKOPPLUNGSSCHALTUNG UND QUANTENBERECHNUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(72) HEINSOO, Johannes, 02150 Espoo (FI)
(72) TUORILA, Jani, 02150 Espoo (FI)

G06N 10/70 **EN E-1771395** 2025 02 26 **3864584**
(86) US19052539 2019 09 24 2019783805
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BAYESSCHE ABSTIMMUNG FÜR QUANTENLOGIKGATTER
(30) US 2018 10 08 201816154552
(72) GRANADE, Christopher Evan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GAMBLE, John King, IV, 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)

G06Q 10/00 **EN E-1771396** 2025 02 26 **3688684**
(86) US18053721 2018 10 01 2018792702
(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(54) PRÄDIKTIVE IDENTIFIKATION, ANALYSE UND MINDERUNG VON PAKETSCHÄDEN
(30) US 2017 09 29 201762565404 P
(72) GOJA, Asheesh, Upper Saddle River, New Jersey 07458, 86 Carlough Rd. (US)

G06Q 10/00 **EN E-1771397** 2025 02 26 **4024299**
(86) 2021 01 05 2021150265
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGTOILETTENVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUWEISEN EINES PASSAGIERS ZU EINER TOILETTE INNERHALB EINER FLUGZEUGPASSAGIERKABINE
(72) PAWLICZEK, Carsten, 59556 Lippstadt (DE)
(72) TRINSCHKE, Robert, 59067 Hamm (DE)
(72) UEBERSCHAEER, Andreas, 33330 Guetersloh (DE)
(72) DEPTA, Marion, 59555 Lippstadt (DE)
(72) SCHALLENBERG, Björn, 59590 Geseke (DE)

G06Q 10/00 **EN E-1771398** 2025 02 26 **4016410**
(86) 2016 02 12 2021209783
(73) C3.ai, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGRESSIONSBASIERTEN BESTIMMUNG DES ERWARTETEN ENERGIEVERBRAUCHS UND DES EFFIZIENTEN ENERGIEVERBRAUCHS
(30) US 2015 02 12 201514621228
(72) MAASOUMY, Mehdi, CA, 94063 (US)
(72) KOLTER, Jeremy, CA, 94063 (US)
(72) OHLSSON, Henrik, CA, 94063 (US)

G06Q 10/04 **EN E-1771399** 2025 02 26 **3437032**
(86) SG17050136 2017 03 17 2017775991
(73) Beebryte SAS, 69002 Lyon, Espace Gailleton 2 place Gailleton (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN MAXIMIERUNG VON KOSTENEINSPARUNGEN ODER GEWINNEN FÜR DIE VERSORGUNGSNUTZUNG
(30) SG 2016 03 28 10201602403R
(72) CRAMPE, Frederic, Singapore 068898, c/o 80 Robinson Road 02-00 (SG)
(72) LEGUILLETTE, Patrick, Singapore 068898, c/o 80 Robinson Road 02-00 (SG)

G06Q 10/04 **EN E-1771400** 2025 02 26 **4167175**
(86) JP20027503 2020 07 15 2020945456
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SPEZIALAUTOBETRIEBSSYSTEM UND SPEZIALAUTOBETRIEBSSVERFAHREN
(72) SAIKAWA, Yoshinori, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KOBAYASHI, Sayaka, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) YOSHIDA, Kazufumi, Tokyo 100-8310 (JP)

G06Q 10/04 **EN E-1771401** 2025 02 26 **3901890**
(86) 2021 04 26 2021170537
(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUF CLOUD-COMPUTING BASIERTE FAHRZEUGKONFIGURATION
(30) US 2020 04 25 202063015547 P
(72) RAMESH, VARUN, Bellevue, wa Washington 98004, PACCAR Inc c/o PACCAR Inc 777 106th Avenue NE (US)
(72) UKIDAVE, Shreyash, Bellevue, wa Washington 98004, PACCAR Inc c/o PACCAR Inc 777 106th Avenue NE (US)
(72) GERTY, Michael Douglas, Bellevue, WA Washington 98004, PACCAR Inc c/o PACCAR Inc 777 106th Avenue NE (US)

G06Q 10/06 **EN E-1771402** 2025 02 26 **3249591**
(86) 2017 05 26 2017173069
(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ADMINISTRIERUNG EINER VIELZAHL VON WASCHRÄUMEN
(30) US 2016 05 26 201662342124 P
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
(72) GUGLIOTTA, Rudolpho Gian-Franco, 66333 Völklingen, Stangenmühle 2 (DE)

G06Q 10/06 **DE E-1771403** 2025 02 26 **3965035**
(86) 2021 08 10 2021190552
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) BEREITSTELLUNG VON DATEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2020 09 02 102020122895
(72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn (DE)
(72) STINNER, Markus, 80798 München (DE)

G06Q 10/0631 **EN E-1771404** 2025 02 26 **4446960**
(86) 2024 03 07 2024162001
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND NACHFÜLLUNG VON GEZIELTEN ARTIKELN AUF REGALEN VON LAGERN
(30) IN 2023 04 11 202321026942
(72) PARVATAM LAKSHMI, SAI RAVIKANTH, 600097 Chennai, Tamil Nadu (IN)
(72) KRISHNAN, MOHAN, 600097 Chennai, Tamil Nadu (IN)
(72) AMBALKAR, SAMEER VASANT, 400607 Thnae West, Maharashtra (IN)

G06Q 10/0631 **EN E-1771405** 2025 02 26 **3644248**
(86) 2019 10 18 2019204211
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE EINER ELEKTRONISCHEN LUFTFAHRTSHECKLISTE
(30) US 2018 10 23 201862749497 P
(30) US 2019 03 11 201916298622
(72) CONAWAY, Cody Ryan, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell Intl. Inc. Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd., POB 377 (US)

G06Q 10/08 **EN E-1771406** 2025 02 26 **3729348**
(86) EP19051572 2019 01 23 2019704209
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EINER PROZESSLISTE
(30) EP 2018 01 29 18153879
(72) ALBRECHT, Sebastian, 85399 Hallbergmoos, Theresienstraße 42 (DE)
(72) GRIMM, Stephan, 81825 München, Schneebergstr. 23a (DE)
(72) MILICIC BRANDT, Maja, 81827 München, Fauststr. 36a (DE)
(72) MEYER-DELIUS DI VASTO, Daniel, 81541 München, Brecherspitzstraße 7 (DE)

G06Q 10/08	EN E-1771407	2025 02 26	3841543
(86) US19048146	2019 08 26	2019854170	
(73) Haemonetics Corporation, Boston, MA 02110, 125 Summer Street (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PLASMASPENDEREINBINDUNG			
(30) US 2018 08 26 201862722930 P			
(72) TAN, Melvin, Edmonton, Alberta T5E 5V3, 2439 San Fortunato Street NW (CA)			
G06Q 10/08	EN E-1771408	2025 02 26	4394675
(86) CN23081127	2023 03 13	2023733195	
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) MATERIALVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2022 11 07 202211386717			
(72) WU, Xiaoyong, Fujian 352100 (CN)			
(72) SONG, Lei, Fujian 352100 (CN)			
(72) ZHONG, Guangcheng, Fujian 352100 (CN)			
(72) GONG, Yiyang, Fujian 352100 (CN)			
(72) LI, Hongtao, Fujian 352100 (CN)			
G06Q 10/10	EN E-1771409	2025 02 26	3971808
(86)	2021 09 16	2021197216	
(73) Info Center International ICF OY, 02150 Espoo, Tekniikantie 14 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINER VERSCHLÜSSELTEN NACHRICHT			
(30) FI 2020 09 17 20205897			
(72) Kallioniemi, Jussi, 02150 Espoo (FI)			
(72) Vettenniemi, Markku, 02150 Espoo (FI)			
G06Q 20/06	EN E-1771410	2025 02 26	3667595
(86) JP18029560	2018 08 07	2018845024	
(73) NTI, Inc., Yokkaichi-shi Mie 510-8021, 7-4 Matsutera 3-chome (JP)			
(54) SYSTEM ZUR AUSGABE VON VIRTUELLEN WÄHRUNGSDATEN, BENUTZERENDGERÄT, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) JP 2017 08 07 2017152669			
(72) NAKAMURA, Takatoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8021, c/o NTI INC. 7-4 Matsutera 3-chome (JP)			
G06Q 30/02	EN E-1771411	2025 02 26	3745337
(86)	2019 05 29	2019177455	
(73) DMI Digital Media Institute GmbH, 80539 Munich, Maximilianstrasse 13 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ECHTZEIT-PUBLIKUMSCHARAKTERISIERUNG			
(72) Goldberg, Frank, 81667 Munich, Sedanstr. 6 (DE)			
G06Q 30/02	EN E-1771412	2025 02 26	3745338
(86)	2019 06 27	2019183025	
(73) DMI Digital Media Institute GmbH, 80539 Munich, Maximilianstrasse 13 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ECHTZEITPUBLIKUMSCHARAKTERISIERUNG			
(30) EP 2019 05 29 19177455			
(72) Goldberg, Frank, 81667 Munich, Sedanstr. 6 (DE)			
G06Q 30/02	EN E-1771413	2025 02 26	3886030
(86)	2021 03 29	2021165547	
(73) KeKeQiHuo (Shenzhen) Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 317, E Building 4th Block Nanshan Street 2017 Nanshan District (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KAUFVERIFIZIERUNG FÜR CROWDSOURCING-BASIERTE EMPFEHLUNG			
(30) SE 2020 03 28 2030106			
(30) US 2020 05 27 202016884075			
(72) ZU, Keke, 16955 Solna, TR1403, Sjovagen 2, (SE)			
G06Q 40/00	EN E-1771414	2025 02 26	2649580
(86) US11064269	2011 12 09	2011847815	
(73) Exegy Incorporated, St. Louis, MO 63119, 349 Marshall Ave., Suite 100 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON AUFTRÄGEN IN FINANZMÄRKTEN			
(30) US 2010 12 09 421545 P			
(72) TAYLOR, David, St. Louis, MO 63116, 4103 Wyoming Street (US)			
(72) PARSONS, Scott, St. Charles, MO 63301, 10 Beaufort Court (US)			

G06Q 40/08	EN E-1771415	2025 02 26	3462403
(86)	2012 12 21	2018207417	
(73) Scope Technologies Holdings Limited, Bryanston, Johannesburg, 29 Curzon Road (ZA)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG ODER ÜBERWACHUNG EINES FAHRZEUGZUSTANDES ODER BEDIENERVERHALTENS			
(30) US 2011 12 21 201161578511 P			
(30) US 2012 03 28 201261616722 P			
(30) US 2012 05 25 201261652017 P			
(30) US 2012 11 16 201213679749			
(30) US 2012 11 16 201213679722			
(30) US 2012 11 16 201213679771			
(30) US 2012 12 20 201261740290 P			
(72) FUCHS, Gil, 74010 Nes Tziona, 14b Yonek HaDvash Street (IL)			
(72) LAVIE, Samuel, Bryanston, 29 Curzon Road (ZA)			
(72) JACOBS, Friedl, Bryanston, 29 Curzon Road (ZA)			
(72) VAN DEN BERGH, Johann, Bryanston, 29 Curzon Road (ZA)			
G06Q 40/12	EN E-1771416	2025 02 26	4049222
(86) EP20084982	2020 12 08	2020828962	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN ÜBERWACHUNG DER ENERGIEERZEUGUNG EINES SYSTEMS ZUR ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIEN			
(30) EP 2019 12 10 19214690			
(72) BERBACH, Julien, 22081 Hamburg, Elfriede-Lohse-Wächter-Weg 44 (DE)			
(72) GOLLNICK, Bert, 22145 Hamburg, Irma-Keilhack-Ring 29 (DE)			
(72) GOULD, Jon, 22043 Hamburg, Bornkamp 30A (DE)			
(72) WALZ, Fabian, 21244 Buchholz, Am Kattenberge 3a (DE)			
G06Q 50/10	EN E-1771417	2025 02 26	3979180
(86) JP19031375	2019 08 08	2019931160	
(73) Toraru Co.,Ltd., Kobe-shi, Hyogo, 650-8660, C/o KIP, 56, Naniwamachi, Chuo-ku (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TEILEN VON ERFAHRUNGEN			
(30) JP 2019 05 30 2019101810			
(72) NISHIGUCHI, Jun, Kobe-shi, Hyogo 650-8660, c/o toraru co.,Ltd., c/o KIP, 56, Naniwamachi, Chuo-ku (JP)			
G06T 1/20	EN E-1771418	2025 02 26	3751506
(86) KR19003431	2019 03 25	2019771801	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG ZUSAMMEN MIT EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2018 03 23 20180033709			
(72) CHOI, Jongbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Sungoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Youngjo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Hyunhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Arang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHUN, Hyungju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) HAN, Changsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YEOM, Donghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06T 3/40	EN E-1771419	2025 02 26	3646285
(86) EP18066868	2018 06 25	2018733860	
(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ZUMINDEST EINEM BETRACHTUNGSBILD AUS ZUSAMMENGEFÜHRTER PERSPEKTIVE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND EINES UMGEBUNGSBEREICHES DES KRAFTFAHRZEUGS, KAMERASYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE 2017 06 30 102017114611			
(72) GUO, Huangqing, Tuam County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)			
(72) DEEGAN, Brian Michael Thomas, Tuam County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)			
(72) ZLOKOLICA, Vladimir, Tuam County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)			
G06T 3/4038	EN E-1771420	2025 02 26	4116925
(86)	2021 07 09	2021184649	
(73) See Through S.r.l., 24060 Brusaporto (BG), Via Bolgara 2 (IT)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PANORAMABILDES			
(72) SARTI, Cristina, 60435 Frankfurt am Main (DE)			
(72) LANDI, Claudio, 20133 Milan (IT)			
(72) MAIER, Klaus, 5020 Salzburg (AT)			

G06T 5/60 **EN E-1771421** 2025 02 26 **3742390**
(86) 2020 03 26 2020165972

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAVON
(30) KR 2019 05 22 20190060240
(30) KR 2019 07 03 20190080346
(72) LEE, Cheon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Yongsup, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jaeyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) AHN, Iljun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyunseung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) AHN, Taegyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Youngsu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Tammy, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06T 5/73 **EN E-1771422** 2025 02 26 **4268448**
(86) KR22010118 2022 07 12 2022842424

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHBELICHTUNGS-MEHRFACHBILDMISCHUNG VON ROT-GRÜN-BLAUWEISS (RGBW)-BILDERN
(30) US 2021 07 15 202163222053 P
(30) US 2022 01 28 202217587309
(72) LE, Long Nguyen Thang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) SHEIKH, Hamid Rahim, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) GLOTZBACH, John William, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

G06T 7/00 **EN E-1771423** 2025 02 26 **3977397**
(86) US20028813 2020 04 17 2020729254

(73) Pharmanest LLC, Princeton, NJ 08540, 100 Overlook Center (US)
(54) QUANTITATIVE BESTIMMUNG DES PHÄNOTYPS EINER FIBROSE AUS BILDERN VON BIOLOGISCHEN GEWEBEPROBEN
(30) US 2019 05 24 201962852745 P
(72) PETITJEAN, Mathieu Maurice, Princeton, NJ 08540, 2 Firestone Court (US)

G06T 7/00 **EN E-1771424** 2025 02 26 **4006834**
(86) 2021 11 18 2021208984

(73) Vehicle Service Group, LLC, Madison, IN 47250, 2700 Lanier Drive (US)
(54) ERKENNUNG VON KAROSSERIE TEILEN DURCH EINSATZ VON MASCHINELLEM LERNEN
(30) US 2020 11 25 202017105184
(72) DEV, Bodhayan, Marlborough, 01752 (US)
(72) KAMBLE, Atish P., Arlington, 02474 (US)
(72) SWAROOP, Prem, Lexington, 02421 (US)
(72) JUNEJA, Girish, Lexington, 02420 (US)

G06T 7/00 **EN E-1771425** 2025 02 26 **4310778**
(86) 2023 06 28 2023182090

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HALBÜBERWACHTEN DOMÄNENANPASSUNG BASIEREND AUF UNIVERSELLER LÄSIONSDETEKTION
(30) IN 2022 07 18 202221041052
(72) SHEORAN, MANU, 201309 Noida, Uttar Pradesh (IN)
(72) SHARMA, MONIKA, 201309 Noida, Uttar Pradesh (IN)
(72) VIG, LOVEKESH, 201309 Noida, Uttar Pradesh (IN)

G06T 7/00 **EN E-1771426** 2025 02 26 **3733050**
(86) JP17047379 2017 12 28 2017936466

(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN
(72) HIROKAWA, Mariko, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) TANABE, Yasushi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Tomoharu, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

G06T 7/00 **DE E-1771427** 2025 02 26 **4033867**
(86) 2021 12 07 2021212660

(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG
(30) DE 2020 12 18 102020216305
(72) MEYER, Marco, 97318 Kitzingen (DE)
(72) SUMMA, Karl-Heinz, 97320 Großlangheim (DE)

G06T 7/246 **EN E-1771428** 2025 02 26 **4006772**
(86) CN20093077 2020 05 29 2020847097

(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) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 07 29 201910690174
(72) YI, Yang, Shenzhen, GUANGDONG 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
(72) LI, Feng, Shenzhen, GUANGDONG 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

G06T 7/30 **EN E-1771429** 2025 02 26 **3940640**
(86) 2021 07 09 2021184682

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUM AUSRICHTEN EINES ERSTEN PANORAMABILDES UND EINES ZWEITEN PANORAMABILDES IN EINEM NAVIGATIONSVERFAHREN
(30) US 2020 07 16 202016930888
(72) MURASHKIN, Vladislav, US- Ann Arbor, MI 48103 (US)

G06T 7/33 **EN E-1771430** 2025 02 26 **4174786**
(86) CN21131180 2021 11 17 2021916644

(73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER HOCHPRÄZISEN KARTE SOWIE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 06 08 202110637791
(72) XIA, Deguo, Beijing 100085 (CN)
(72) HUANG, Jizhou, Beijing 100085 (CN)
(72) WANG, Haifeng, Beijing 100085 (CN)

G06T 7/33 **EN E-1771431** 2025 02 26 **4416685**
(86) EP22086776 2022 12 19 2022839325

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINER PROJEKTION EINER SZENE IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM IN EIN ZUSAMMENGESETZTES BILD
(72) JENSEN, Grady, 81829 München (DE)

G06T 7/593 **EN E-1771432** 2025 02 26 **2973476**
(86) US14030692 2014 03 17 2014763087

(73) Adeia Imaging LLC, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEREOBILDGEBUNG MIT KAMERAARRAYS
(30) US 2013 03 15 201361798673 P
(72) VENKATARAMAN, Kartik, San Jose, CA 95121, 1736 Indigo Oak Lane (US)
(72) GALLAGHER, Paul, San Jose, CA 95124, 15110 Herring Avenue (US)
(72) JAIN, Ankit, San Diego, CA 92101, 202 W. Ivy Street (US)
(72) NISENZON, Semyon, Palo Alto, CA 94303, 800 E. Charleston Road (US)

G06T 7/80 **EN E-1771433** 2025 02 26 **4390849**
(86) 2022 12 20 2022215081

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER LINSENVERZERRUNGSKORREKTUR FÜR EIN AUSTAUSCHBARES KAMERAOBJEKTIV
(72) FÖRBERG, Johan, 223 69 Lund (SE)
(72) YUAN, Song, 223 69 Lund (SE)

G06T 7/80 **EN E-1771434** 2025 02 26 **4133406**
(86) US21026517 2021 04 09 2021783986

(73) STATS LLC, Chicago, IL 60601, Office 2182, Suite 2100, 203 North LaSalle Street, (US)
(54) END-ZU-END-KAMERAKALIBRIERUNG FÜR RUNDfunkVIDEO
(30) US 2020 04 10 202063008184 P
(72) SHA, Long, Chicago, IL 60601 (US)
(72) GANGULY, Sujoy, Chicago, IL 60601 (US)
(72) LUCEY, Patrick, Chicago, IL 60601 (US)

G06T 9/00 **EN E-1771435** 2025 02 26 **3410400**
(86) 2018 06 04 2018175671

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEFÜHRTE TRAVERSAL IN KOMPRIMIERUNG VON TRIANGULAREN MESHES
(30) US 2017 06 02 201715612736
(72) Stava, Ondrej, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Hemmer, Michael, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 9/00	EN E-1771436	2025 02 26	3642800
(86) KR18003804	2018 03 30	2018832181	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) PUNKTWOLKEN- UND NETZKOMPRIMIERUNG MIT BILD-/VIDEO-CODECS			
(30) US	2017 07 10	201762530750 P	
(30) US	2017 09 11	201762556579 P	
(30) US	2017 11 02	201762580731 P	
(30) US	2018 03 13	201815920038	
(72) BUDAGAVI, Madhukar, Mountain View, California 94043, 665, Clyde Ave. (US)			
(72) FARAMARZI, Esmail, Mountain View, California 94043, 665, Clyde Ave. (US)			
(72) HO, Tuan, Mountain View, California 94043, 665, Clyde Ave. (US)			
G06T 9/00	EN E-1771437	2025 02 26	3909023
(86) KR20000398	2020 01 09	2020738658	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER BILDAUFFÜLLUNG IN VIDEOBASIERTEM PUNKTWOLKENKOMPRESSIONS-CODEC			
(30) US	2019 01 09	201962790134 P	
(30) US	2019 03 22	201962822460 P	
(30) US	2019 03 26	201962824007 P	
(30) US	2019 12 31	201916732159	
(72) FARAMARZI, Esmail, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)			
(72) BUDAGAVI, Madhukar, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)			
G06T 15/50	EN E-1771438	2025 02 26	3764326
(86)	2020 06 09	2020178934	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VIDEOBELEUCHTUNG MIT TIEFEN- UND VIRTUELLEN LEUCHTEN			
(30) US	2019 07 08	201916505451	
(72) Zhou, Guangyu, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) Cower, Dillon, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06T 17/00	EN E-1771439	2025 02 26	3358530
(86)	2017 11 21	2017202930	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(54) KOMPRIMIERTE KANTENKARTENDARSTELLUNG ZUR BILDGESTÜTZTEN NAVIGATION			
(30) US	2017 02 03	201715424188	
(72) ELGERSMA, Michael Ray, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(72) MOHR, Benjamin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)			
G06V 10/141	EN E-1771440	2025 02 26	4138034
(86) KR21004608	2021 04 13	2021788871	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN IN BILDERN AUF BASIS DER DIFFERENZ ZWISCHEN DURCH EINEN MEHRPHOTODIODENSENSOR ERFASSTEN TEILBILDERN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2020 04 17	20200046911	
(72) LEE, Jeongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Eunho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Changgon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) BAE, Jaecheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YANG, Hongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JEONG, Sanghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

G06V 10/25	EN E-1771441	2025 02 26	3690732
(86)	2020 01 24	2020153659	
(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)			
(54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUM INTEGRIEREN VON DURCH V2V-KOMMUNIKATION ERFASSTEN OBJEKTDETEKTIONSINFORMATIONEN EINES ANDEREN AUTONOMEN FAHRZEUGS MIT OBJEKTDETEKTIONSINFORMATION, DIE VON EINEM GEGENWÄRTIGEN AUTONOMEN FAHRZEUG ERZEUGT WIRD, UND TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON			
(30) US	2019 01 31	201962799124 P	
(30) US	2019 12 22	201916724302	
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)			
(72) KIM, Yongjoong, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)			
(72) KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)			
(72) NAM, Woonhyun, Pohang-si, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, (KR)			
(72) BOO, SukHoon, Anyang-si, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)			
(72) SUNG, Myungchul, Pohang-si, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)			
(72) SHIN, Dongsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) YEO, Donghun, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)			
(72) RYU, Wooju, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)			
(72) LEE, Myeong-Chun, Pohang-si, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, (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, Pohang-si, No. 232-501, Hyundaigreen Apt., 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) JE, Hongmo, Pohang-si, No. 5-1805, Seungni Apt., 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) CHO, Hojin, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)			
G06V 10/25	EN E-1771442	2025 02 26	4465248
(86)	2023 05 15	2023173346	
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND NICHTTRANSITORISCHE COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR PRIORISIERUNG VON OBJEKTEN ZUR MERKMALSEXTRAKTION			
(72) Danielsson, Niclas, 223 69 LUND (SE)			
(72) Colliander, Christian, 223 69 LUND (SE)			
(72) Nilsson, Amanda, 223 69 LUND (SE)			
(72) Laross, Sarah, 223 69 LUND (SE)			
G06V 10/44	EN E-1771443	2025 02 26	3796261
(86)	2020 06 15	2020179895	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT STANDORTSCHÄTZUNG			
(30) KR	2019 09 20	20190115939	
(72) SAGONG, Donghoon, 16678 Suwon-si, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro / Youngtong-gu (KR)			
(72) CHANG, Hyun Sung, 16678 Suwon-si, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro / Youngtong-gu (KR)			
G06V 10/44	EN E-1771444	2025 02 26	4354391
(86) CN22115205	2022 08 26	2022873947	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ZIELPUNKTES IN EINEM BILD , VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM			
(72) HUANG, Boxiong, Ningde Fujian 352100 (CN)			
(72) WANG, Zhiyu, Ningde Fujian 352100 (CN)			
(72) JIANG, Guannan, Ningde Fujian 352100 (CN)			
G06V 10/774	EN E-1771445	2025 02 26	3399465
(86)	2017 05 05	2017305519	
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)			
(54) ANLEGEN EINES DATENSATZES FÜR VOLLSTÄNDIG ÜBERWACHTES LERNEN			
(72) DUPONT DE DINECHIN, Louis, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)			
(72) REJEB SFAR, Asma, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)			

G06V 20/40 (86)	EN E-1771446 2009 12 15	2025 02 26 2018154276	3367676
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ANALYSE VON VIDEOINHALTEN ZUR AUTOMATISCHEN DEMOGRAFISCHEN ERKENNUNG VON BENUTZERN UND VIDEOS (30) US 2009 01 27 147736 P (30) US 2009 02 25 392987 (72) CORTES, Corinna, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KUMAR, Sanjiv, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MAKADIA, Ameesh, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MANN, Gideon, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) YAGNIK, Jay, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ZHAO, Ming, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06V 20/52 (86)	EN E-1771447 2022 07 11	2025 02 26 2022184145	4125060
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT ZUGRIFFSBERECHTIGUNGSVERWALTUNG (30) KR 2021 07 29 20210099877 (72) BAEK, JIWON, 16678 Suwon-si (KR) (72) HAN, SEUNGJU, 16678 Suwon-si (KR) (72) KIM, KIKYUNG, 16678 Suwon-si (KR) (72) KIM, INSOO, 16678 Suwon-si (KR) (72) HAN, JAEJOON, 16678 Suwon-si (KR)			
G06V 20/58 (86) CN19084537	EN E-1771448 2019 04 26	2025 02 26 2019864666	3859593
(73) Neusoft Reach Automotive Technology (Shenyang) Company, Liaoning 110172, No. 75-1 Jinfeng Street, Shenfu New District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES FAHRZEUGMERKMALS (30) CN 2018 09 27 201811132325 (72) TIAN, Huan, Liaoning 110172, No. 75-1 Jinfeng Street, Shenfu New District (CN) (72) HU, Jun, Liaoning 110172, No. 75-1 Jinfeng Street, Shenfu New District (CN) (72) CHENG, Shuai, Liaoning 110172, No. 75-1 Jinfeng Street, Shenfu New District (CN)			
G06V 20/69 (86) EP17077999	EN E-1771449 2017 11 02	2025 02 26 2017797593	3535685
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON BILDMERKMALEN VON HOCHAUFLOSENDEN DIGITALEN BILDERN VON BIOLOGISCHEN PROBEN (30) US 2016 11 02 201662416660 P (72) NIE, Yao, Sunnyvale, California 94087, 1029 Robin Way (US)			
G06V 20/69 (86) US19041257	EN E-1771450 2019 07 10	2025 02 26 2019746245	3830742
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US) (54) SYSTEME ZUR AUTOMATISIERTEN IN-SITU-HYBRIDISIERUNGSANALYSE (30) US 2018 07 27 201862711049 P (72) CHUKKA, Srinivas, Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Dr. (US) (72) GROGAN, Thomas M., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Dr. (US) (72) SARKAR, Anindya, Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Dr. (US)			
G06V 30/19 (86) US14021462	EN E-1771451 2014 03 07	2025 02 26 2014713707	2973212
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) NUTZUNG VORHERGEHENDER HANDSCHRIFTINSTANZEN FÜR HANDSCHRIFTVERSCHÖNERUNG UND ANDERE ANWENDUNGEN (30) US 2013 03 14 201313831163 (72) ZITNICK, Charles, L., III, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
G06V 30/262 (86) CN17095992	EN E-1771452 2017 08 04	2025 02 26 2017836424	3454256
(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 VERIFIZIERUNG DES ERKENNUNGSERGEBNISSES IN DER ZEICHENERKENNUNG (30) CN 2016 08 05 201610641373 (72) HAN, Sheng, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (72) WANG, Hongfa, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (72) ZHOU, Longsha, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (72) SONG, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			

G06V 40/13 (86) KR19007569	EN E-1771453 2019 06 24	2025 02 26 2019821534	3773176
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) SENSOR MIT EINEM ERSTEN OPTISCHEN ELEMENT MIT REFLEKTIONSEIGENSCHAFT UND ZWEITEM OPTISCHEN ELEMENT MIT ABSORPTIONSEIGENSCHAFT, DAS VON DEM ERSTEN OPTISCHEN ELEMENT REFLEKTIERTES LICHT ABSORBIEREN KANN, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2018 06 22 20180072052 (72) JO, Jeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Hyeongssoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) SIM, Bokyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06V 40/16 (86) EP18066751	EN E-1771454 2018 06 22	2025 02 26 2018737506	3642757
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PERSONENIDENTIFIZIERUNG (30) US 2017 06 22 201762523434 P (72) WANG, Haibo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) XIANG, Xiang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) VAN ZON, Cornelis, Conradus, Adrianus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G07C 5/00 (86)	EN E-1771455 2020 07 16	2025 02 26 2020186190	3786903
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA) (54) TELEMATISCHE BEREITSTELLUNG VON ANGABEN ÜBER DIE VERBLEIBENDE EFFEKTIVE LEBENSDAUER VON EINSATZFÄHIGEN FAHRZEUGKOMPONENTEN (30) US 2019 08 27 201916551910 (72) Davidson, Mark Jeffrey, Alpharetta, GA 30022, 1120 Seale Drive (US)			
G07C 5/08 (86)	EN E-1771456 2020 07 16	2025 02 26 2020186188	3786904
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA) (54) VERFAHREN ZUR TELEMATISCHEN BEREITSTELLUNG VON FAHRZEUGKOMPONENTENBEWERTUNG (30) US 2019 08 27 201916551977 (72) Davidson, Mark Jeffrey, Alpharetta, GA 30022, 1120 Seale Drive (US)			
G07C 9/00 (86) EP16051801	EN E-1771457 2016 01 28	2025 02 26 2016701798	3251101
(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH) (54) GLEICHZEITIGE AUTHENTIFIZIERUNG EINES SICHERHEITSARTIKELS UND IDENTIFIZIERUNG DES SICHERHEITSARTIKELBENUTZERS (30) EP 2015 01 30 15153219 (72) FANKHAUSER, Catherine, 1272 Genolier (CH) (72) TALWERDI, Mehdi, North Vancouver British Columbia, V7R 2G3 (CA)			
G07C 9/00 (86) US16036221	EN E-1771458 2016 06 07	2025 02 26 2016808126	3308566
(73) Sentrilock, LLC, Cincinnati, OH 45069, 7701 Service Center Drive (US) (54) KONTEXTUELLE DATENLIEFERUNG AN ANDERE BENUTZER AN EINER ELEKTRONISCHEN LOCKBOX (30) US 2015 06 11 201514737166 (72) FISHER, Scott, R., West Chester, OH 45069, 8965 Heather Ann Drive (US) (72) ADAMS, Marcus, D., Cincinnati, OH 45215, 33 Mills Ave. (US) (72) BOLLAS, Robert, A., Cincinnati, OH 45231, 7831 Martin St. (US) (72) CAUPP, Steve, L., Blue Ash, OH 45242, 5723 Cook Ave. (US) (72) CARVER, Connie, F., Blue Ash, OH 45242, 5723 Cook Ave. (US) (72) ETGEN, Kyle, T., Franklin, OH 45005, 4930 State Route 122 (US) (72) HUNT, Christopher, A., West Chester, OH 45069, 7863 West Chester Rd. (US)			
G07C 9/00 (86) US19035707	EN E-1771459 2019 06 06	2025 02 26 2019733299	3811341
(73) Southco, Inc., Concordville, PA 19331, 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116 (US) (54) ELEKTRONISCHES ZUGANGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES ELEKTRONISCHEN ZUGANGSSYSTEMS (30) US 2018 06 07 201862681945 P (72) GRIESBACH, Douglas, John, Chadds Ford, PA 19317, 37 Balmoral Drive (US) (72) LINDO, Benjamin, Concordville, PA 19331, 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116 (US) (72) SPATIG, Stephen, West Chester, PA 19380, 1103 Taylor (US) (72) MCCLOSKEY, Kevin, A., West Chester, PA 19382, 495 Corrine Road (US)			
G07C 9/00 (86)	DE E-1771460 2020 04 28	2025 02 26 2020171748	3734559
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE) (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG (30) DE 2019 04 30 102019111157 (72) Steegmann, Dennis, 42555 Velbert, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Auf der Egge 19 (DE)			

G07D 1/00	EN E-1771461	2025 02 26	3882874
(86) JP19034959	2019 09 05	2019892053	
(73) Asahi Seiko Co., Ltd., Tokyo 107-0062, Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama Minato-ku (JP)			
(54) RUNDPLATTENABGABEVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 12 04 2018226971			
(72) UMEDA, Masayoshi, Saitama-shi, Saitama 339-0072, c/o Saitama Factory of Asahi Seiko Co., Ltd., 1-3-7, Kokaba, Iwatsuki-ku (JP)			
G07F 17/10	EN E-1771462	2025 02 26	3657453
(86)	2019 11 21	2019210657	
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SICHEREN SPEICHERN EINES OBJEKTS			
(30) US 2018 11 21 201816198411			
(72) BENKREIRA, Abdelkader M'Hamed, WASHINGTON, DC District of Columbia 20015, 4413 Harrison St. NW (US)			
(72) EDWARDS, Joshua, PHILADELPHIA, PA Pennsylvania 19147, 927 S. 13th St. (US)			
(72) MOSSOBA, Michael, ARLINGTON, VA Virginia 22201, 1919 Clarendon Blvd, Apt 422 (US)			
G07G 1/00	EN E-1771463	2025 02 26	3640901
(86)	2019 08 20	2019192563	
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki (JP)			
(54) LESEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) JP 2018 10 15 2018193985			
(72) Miyakoshi, Hidehiko, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
(72) Iizaka, Hitoshi, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
(72) Naito, Hidehiro, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
(72) Kawaguchi, Yuki, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
(72) Ogomori, Naoki, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
G08B 3/10	EN E-1771464	2025 02 26	4177857
(86)	2019 06 12	2022211173	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) WÄRMEVERWALTUNG IN INTELLIGENTEN TÜRKLINGELN			
(30) US 2018 06 27 201816020307			
(72) CONNER, Brian, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) VEIT, Kelly, Mountain View, CA 94043 (US)			
G08B 7/06	DE E-1771465	2025 02 26	3321900
(86)	2017 03 17	2017161642	
(73) Ordercube GmbH, 85567 Grafing bei München, Hochfeldstr. 7 (DE)			
(54) BESTELLHINWEISVORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES ALARMSIGNALS BEI ENTWENDUNG UND ENSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) DE 2016 11 15 202016106406 U			
(72) SUSLOV, Igor, 85567 Grafing bei München, Ordercube GmbH Aßlinger Str. 6 (DE)			
(72) PASTERNAK, Daniel, 85567 Grafing bei München, Ordercube GmbH Aßlinger Str. 6 (DE)			
G08B 17/10	EN E-1771466	2025 02 26	4148698
(86)	2022 08 22	2022191575	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) PAARUNG MIT EINER ANSAUGRAUCHMELDERVORRICHTUNG			
(30) US 2021 09 08 202117469544			
(72) DOURVAL, Clement, Charlotte, 28202 (US)			
(72) PETRONIO, Dino, Charlotte, 28202 (US)			
(72) GASPARELLA, Simone, Charlotte, 28202 (US)			
G08C 19/00	EN E-1771467	2025 02 26	4030401
(86)	2022 01 05	2022150357	
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) SENSORVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN			
(30) US 2021 01 07 202117143776			
(72) ALESSI, Enrico Rosario, 95127 Catania (IT)			
(72) PASSANITI, Fabio, 96100 Siracusa (IT)			
G08G 1/01	EN E-1771468	2025 02 26	3822854
(86) CN18098427	2018 08 03	2018899032	
(73) Shanghai Keygo Technologies Co., Ltd., Shanghai 200090, C03, Building 2, No. 619 LongChang Road (CN)			
(54) AUF BILDREGISTRIERUNG BASIERENDES VERSTECKTES FOTOGRAFIESYSTEM FÜR ILLEGALEN KRAFTFAHRZEUGALARM			
(30) CN 2018 07 10 201810750656			
(72) ZHANG, Nanxiong, Shanghai 200090, C03, Building 2, No. 619 LongChang Road (CN)			
(72) WEI, Dunkai, Shanghai 200090, C03, Building 2, No. 619 LongChang Road (CN)			
(72) LI, Hongbin, Shanghai 200090, C03, Building 2, No. 619 LongChang Road (CN)			

G08G 1/09	EN E-1771469	2025 02 26	3276587
(86) JP16059038	2016 03 22	2016768777	
(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)			
(73) GeoTechnologies, Inc., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome (JP)			
(54) KARTENINFORMATIONSSPEICHERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANSTEUERUNGSKONTROLLE, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) WO 2015 03 24 PCT/JP2015/058883			
(72) KODA, Takeshi, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)			
(72) MITO, Kenji, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)			
(72) NAKAO, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0024, c/o INCREMENT P CORPORATION CUBE KAWASAKI 2F 1-14 Nisshincho Kawasaki-ku (JP)			
(72) HATANO, Makoto, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)			
G08G 1/16	EN E-1771470	2025 02 26	3642817
(86) EP18066038	2018 06 18	2018732733	
(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)			
(54) UNTERSTÜTZTES FAHREN AUF EINSPURIGER STRASSE			
(30) DE 2017 06 22 102017113799			
(72) SHIVAMURTHY, Swaroop Kaggere, Tuam County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)			
G08G 1/16	EN E-1771471	2025 02 26	3989203
(86)	2021 10 20	2021203615	
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)			
(54) FAHRZEUG, OBJEKTWARNGERÄT UND VERFAHREN			
(30) CN 2020 10 20 202011124094			
(72) WANG, Wei, Shanghai 201815 (CN)			
G08G 1/16	DE E-1771472	2025 02 26	3469570
(86) EP17063782	2017 06 07	2017732791	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ERFASSEN UND ÜBERTRAGEN VON DATEN			
(30) DE 2016 06 08 102016210092			
(72) GÜNTHER, Hendrik-Jörn, Troy, MI 48084, 1588 Devon Ln (US)			
(72) GLÄSER, Stefan, 38104 Braunschweig, Akeleiweg 4 (DE)			
(72) ENGEL, Monique, 38110 Braunschweig, Lagkamp 5 (DE)			
(72) RECH, Bernd, 38556 Bokensdorf, Bauernberg 10 b (DE)			
(72) LEHMANN, Bernd, 38444 Wolfsburg, Eisenacher Straße 37 (DE)			
(72) KLEINAU, Sandra, 38531 Rötgesbüttel, Am Ochsenberg 29 (DE)			
(72) BUBURUZAN, Teodor, 38118 Braunschweig, Calvördestr. 16 (DE)			
(72) HARTOG, Johannes, 38106 Braunschweig, Walkürenring 17 (DE)			
G08G 1/16	EN E-1771473	2025 02 26	3961600
(86)	2021 08 12	2021191110	
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)			
(54) WARNSYSTEM FÜR DEN HINTEREN SEITLICHEN TOTWINKEL UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) KR 2020 08 31 20200110288			
(72) KANG, Eun Seok, Gyeonggi-do 16891 (KR)			
G08G 1/16	EN E-1771474	2025 02 26	4336475
(86)	2019 05 15	2023208267	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)			
(54) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG			
(72) ITO, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123 (JP)			
(72) SAITO, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123 (JP)			
(72) NAKAMURA, Shohei, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123 (JP)			
G08G 5/00	EN E-1771475	2025 02 26	4128193
(86) US21025512	2021 04 02	2021721698	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR EINRICHTUNG UND AKTUALISIERUNG VON BEFEHLS- UND STEUERUNGSKOMMUNIKATIONEN (C2)			
(30) US 2020 04 02 202063004139 P			
(30) US 2020 08 10 202063063687 P			
(30) US 2021 02 17 202163150279 P			
(72) FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St (CA)			
(72) MONRAD, Atle, 4820 Froland, Stemmen 15 (NO)			
(72) WANG, Guanzhou, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St (CA)			
(72) PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St (CA)			
G08G 5/00	EN E-1771476	2025 02 26	3901935
(86) CN18121823	2018 12 18	2018943935	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) FLUGMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			

G08G 5/00	EN E-1771477	2025 02 26	3853857
(86) US18052328	2018 09 22	2018933900	
(73) Pierce Aerospace Incorporated, Fishers, IN 46038, 9059 Technology Lane (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VERWALTUNG VON FERNGESTEUERTEM UND GESTEUERTEM LUFTVERKEHR			
(72) PIERCE, Aaron, Fishers, IN 46038, 9059 Technology Lane (US)			
G09B 5/02	EN E-1771478	2025 02 26	4007950
(86) US20034640	2020 05 27	2020849758	
(73) Summerbell, Hillary Patience, Lewes, DE 19958, 219 Grey Plover Court (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON DURCH LEGASTHENIKER LESBAREN BILDERN			
(30) US 2019 08 02 201962922197 P			
(30) US 2020 03 12 202062988729 P			
(30) US 2020 05 05 202016867388			
(72) Summerbell, Hillary Patience, Lewes, DE 19958, 219 Grey Plover Court (US)			
G09B 9/32	EN E-1771479	2025 02 26	3398187
(86) US17012062	2017 01 03	2017733951	
(73) Flightsafety International Inc., Flushing, New York 11371, Marine Air Terminal (US)			
(54) VORRICHTUNG, MOTOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SIMULATION UND TRAINING DES BETRIEBS VON BAUMASCHINEN			
(30) US 2015 12 31 201562273909 P			
(30) US 2016 01 12 201662277823 P			
(30) US 2016 12 19 201615383967			
(72) SMITH, Steven J., Tulsa, Oklahoma 74137, 3424 E. 84th Street (US)			
(72) PALMER, Randall A., Broken Arrow, Oklahoma 74014, 8655 S. Murphree Drive (US)			
(72) REMPEL, Justin M., Tulsa, Oklahoma 74104, 1608 South Lewis Place (US)			
(72) COCHRAN, Jack E., Wagoner, Oklahoma 74467, 509 S. Arthur Avenue (US)			
(72) GREER, Kevin L., Bixby, Oklahoma 74008, 13628 South 18th Place (US)			
(72) MIDDLETON, Douglas J., Tulsa, Oklahoma 74133, 7307 E. 89th Place (US)			
G09F 9/30	EN E-1771480	2025 02 26	4050589
(86) KR19014138	2019 10 25	2019949567	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) PYO, Jonggil, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)			
G10H 1/055	EN E-1771481	2025 02 26	3745391
(86)	2019 05 31	2019177650	
(73) Luminary Roli Limited, London E8 4ED, 326/327 Stean Street (GB)			
(54) STEUERGERÄT ZUR ERZEUGUNG VON STEUERSIGNALEN			
(72) XU, Ning, London, E8 4BD, ROLI LTD. 2 Glebe Road (GB)			
(72) EOM, Hong Yeul, London, E8 4BD, ROLI LTD. 2 Glebe Road (GB)			
(72) SLATER, Christopher, London, E8 4BD, ROLI LTD. 2 Glebe Road (GB)			
(72) RUMBALL, David A., London, E8 4BD, ROLI LTD. 2 Glebe Road (GB)			
(72) WALDRON, Thomas J., London, E8 4BD, ROLI LTD. 2 Glebe Road (GB)			
G10K 11/162	EN E-1771482	2025 02 26	4083995
(86) JP20049129	2020 12 28	2020907012	
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) SCHALLDÄMMENDE STRUKTUR			
(30) JP 2019 12 27 2019239424			
(72) UCHIDA, Naoyuki, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) INOUE, Kazuma, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAKAYAMA, Masanari, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G10K 11/168	FR E-1771483	2025 02 26	4052250
(86) FR20051947	2020 10 28	2020807838	
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)			
(54) SCHALLDÄMMPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) FR 2019 10 31 1912265			
(72) CARUEL, Pierre, 77550 Moissy Cramayel, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) DESJOYEUX, Bertrand, 77550 Moissy Cramayel, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) LEROYER, Bertrand, 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) VALLEROY, Laurent Georges, 77550 Moissy Cramayel, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			

G10K 11/178	EN E-1771484	2025 02 26	3761306
(86)	2020 06 26	2020182620	
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
(54) ANTRIEBSMODUSOPTIMIERTE MOTORORDNUNGSUNTERDRÜCKUNG			
(30) US 2019 07 01 201962869247 P			
(30) US 2020 06 11 202016898637			
(72) BASTYR, Kevin J., Franklin, MI 48025, 32475 Scottsdale (US)			
(72) GOMEZ, Antonio, Hazel Park, MI 48030, 36 E. Granet Avenue (US)			
(72) KUMAR, Aditya, Northville, MI 48167, 20267 Northville Place Drive Apt. 2615 (US)			
G10K 11/178	DE E-1771485	2025 02 26	4133476
(86) EP21058855	2021 04 06	2021717392	
(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, KOPFHÖRER UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AKTIVEN STÖRGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG			
(30) DE 2020 04 07 102020109658			
(72) FABRY, Johannes, 52074 Aachen, Bleiberger Str. 168 (DE)			
(72) JAX, Peter, 52074 Aachen, Im Mittelfeld 34 (DE)			
(72) LIEBICH, Stefan, 52066 Aachen, Bendstr. 11 (DE)			
G10K 11/18	EN E-1771486	2025 02 26	3648475
(86) JP18023563	2018 06 21	2018825052	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) AKUSTISCHE ANPASSUNGSSCHICHT			
(30) JP 2017 06 30 2017128357			
(72) HASHIDA Masamichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MASUDA Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) SUGAYA Hidetaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
G10K 15/02	EN E-1771487	2025 02 26	3729833
(86) IB18060391	2018 12 20	2018842659	
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)			
(54) VIRTUELLE TESTUMGEBUNG FÜR AKTIVE GERÄUSCHMANAGEMENTSYSTEME			
(30) US 2017 12 20 201762608275 P			
(72) CAI, Tingli, Stamford, Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street 15th Floor (US)			
(72) VENKATA, Divya Sishla, Stamford, Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street 15th Floor (US)			
(72) TRUMPY, David, Stamford, Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street 15th Floor (US)			
(72) KUMAR, Aditya, Stamford, Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street 15th Floor (US)			
G10L 15/00	EN E-1771488	2025 02 26	3867900
(86) KR20000382	2020 01 09	2020738142	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MEHRFACH GESPROCHENER SPRACHE			
(30) US 2019 01 09 201962790380 P			
(30) US 2019 12 31 201916731488			
(72) APSINGEKAR, Vijendra Raj, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) SONG, Pu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) MOAZZAMI, Mohammad Mahdi, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) ALI, Asif, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G10L 15/06	EN E-1771489	2025 02 26	4118641
(86) US21029501	2021 04 27	2021727634	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SPRACHERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON UNGESPROCHENEM TEXT UND SPRACHSYNTHESE			
(30) US 2020 05 07 202016869552			
(72) CHEN, Zhehuai, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) ROSENBERG, Andrew, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) RAMABHADHAN, Bhuvana, NY 10549 (US)			
(72) MORENO MENGIBAR, Pedro J., Mountain View, CA 94043 (US)			
G10L 15/08	EN E-1771490	2025 02 26	3915104
(86) US19039531	2019 06 27	2019740249	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) WORTGITTERVERSTÄRKUNG FÜR AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNG			
(30) US 2019 06 20 201962864344 P			
(72) VELIKOVICH, Leonid, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ALEKSIC, Petar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) MORENO, Pedro, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G10L 15/22 **EN E-1771491** 2025 02 26 **4111445**
(86) US20066977 2020 12 23 2020842900
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) AUTOMATISIERTE WORTKORREKTUR IN
SPRACHERKENNUNGSSYSTEMEN
(30) US 2020 02 28 202016804201
(72) AHER, Ankur Anil, Kalyan, Maharashtra 421301, 11, Giriraj Krupa C.H.S.,
Rambaug Lane No. 2 (IN)
(72) ROBERT JOSE, Jeffery Copps, Bangalore 560017, C30, Lakshmi Narasimha
Nilaya, 1st Main, 4th Cross (IN)

G10L 15/22 **EN E-1771492** 2025 02 26 **3756087**
(86) KR19006834 2019 06 05 2019814475
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM PASSIVEN AUFWECKEN EINER
BENUTZERINTERAKTIONSVORRICHTUNG
(30) IN 2018 06 05 201841021011
(30) IN 2019 01 16 201841021011
(72) TUKKA, Vijaya Kumar, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane
Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli
Post (IN)
(72) PATKAR, Deepraj Prabhakar, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building,
Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle,
Marathahalli Post (IN)
(72) BISHNOI, Harish, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane
Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli
Post (IN)
(72) PUTTANNA, Chethan Konanakere, Bangalore 560037, 2870, Phoenix
Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi
Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) NAIK, Sulochan, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane
Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli
Post (IN)

G10L 15/22 **EN E-1771493** 2025 02 26 **4254401**
(86) KR21012655 2021 09 16 2021926888
(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 02 17 20210021438
(72) HONG, Jiyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KO, Hyeonmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWON, Dayoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jonggu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Seoha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Kyenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hojung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Saebom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Pureum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PAEON, Changho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G10L 15/32 **EN E-1771494** 2025 02 26 **3850622**
(86) KR20001061 2020 01 22 2020744656
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG
(30) US 2019 01 23 201962795736 P
(30) US 2019 05 16 201962848698 P
(30) KR 2019 12 03 20190159359
(72) GOWDA, Dhananjaya N., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kwangyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
Yeongtong-gu (KR)
(72) GARG, Abhinav, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Chanwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
gu (KR)

G10L 17/18 **EN E-1771495** 2025 02 26 **4084000**
(86) 2016 07 27 2022179382
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPRECHERVERIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON NEURONALEN
NETZEN
(30) US 2015 09 04 201514846187
(72) Heigold, Georg, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) Bengio, Samy, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) Lopez Moreno, Ignacio, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 19/00 **EN E-1771496** 2025 02 26 **4358080**
(86) JP22017223 2022 04 07 2022824658
(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12,
Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) BITERWEITERUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BITERWEITERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
BITERWEITERUNGSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2021 06 18 2021101324
(72) YASURA Sadahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)

G10L 19/008 **EN E-1771497** 2025 02 26 **3985662**
(86) JP19051596 2019 12 27 2019932417
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) TONSIGNALEMPFANGS- UND DECODIERVERFAHREN,
TONSIGNALDECODIERVERFAHREN, TONSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG,
DECODIERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
(30) WO 2019 06 13 PCT/JP2019/023424
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G10L 19/008 **EN E-1771498** 2025 02 26 **4175269**
(86) JP20024775 2020 06 24 2020941798
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) TONSIGNALDEKODIERUNGSVERFAHREN,
TONSIGNALDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND
AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G10L 21/02 **EN E-1771499** 2025 02 26 **3899933**
(86) US19066076 2019 12 12 2019836356
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AKUSTISCHE PFADMODELLIERUNG ZUR SIGNALVERBESSERUNG
(30) US 2018 12 18 201816224022
(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)
(72) KAZIUNAS, Sharon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
Drive (US)
(72) KONERTZ, Anne Katrin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
Drive (US)
(72) VISSER, Erik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUNG, Cheng-Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)
(72) ZHANG, Shuhua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)
(72) SAKI, Fatemeh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)
(72) WANG, Dongmei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)

G10L 21/0388 **EN E-1771500** 2025 02 26 **4300495**
(86) 2010 01 15 2023210729
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay
Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) PRODUKTÜBERGREIFENDE VERBESSERTE HARMONISCHE
TRANSPOSITION
(30) US 2009 01 16 14522309 P
(72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
(72) HEDELIN, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 25/51 **EN E-1771501** 2025 02 26 **4141869**
(86) 2022 08 25 2022192221
(73) Earzz Limited, Newton Abbot, Devon TQ12 2HP, 7 St Pauls Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES AUDIOSIGNALS
(30) GB 2021 08 27 202112306
(72) THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna, London, W6 0LH (GB)
(72) SPYROPOULOS, Guy, London, W6 0LH (GB)
(72) MOITRA, Anindya, London, W6 0LH (GB)

G10L 25/66 **EN E-1771502** 2025 02 26 **3852611**
(86) KR19012240 2019 09 20 2019862458
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND ANALYSE DES
PULMONALEN ZUSTANDS
(30) US 2018 09 20 201862733911 P
(30) US 2019 01 14 201916247384
(72) NEMATIHOSSEINABADI, Ebrahim, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro
Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) RAHMAN, Md Mahbubur, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-
gu Suwon-si (KR)
(72) NATHAN, Viswam, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
Suwon-si (KR)
(72) VATANPARVAR, Korosh, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-
gu Suwon-si (KR)
(72) KUANG, Jilong, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
Suwon-si (KR)
(72) GAO, Jun, Gyeonggi-do, 1667743, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
(KR)

G11C 13/00 **EN E-1771503** 2025 02 26 **3859738**
(86) 2021 01 22 2021153082
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) BITLEITUNGSSPANNUNGSSERZEUGUNGSSCHALTUNG FÜR EINE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2020 01 28 202000001630
(72) PERRONI, Maurizio Francesco, 98054 Furnari (ME), Via Roma, 18 (IT)
(72) DISEGNI, Fabio Enrico Carlo, 26016 Spino D'Adda (CR), Via Caduti di Nassiriya, 7 (IT)
(72) LA PLACA, Michele, 90015 Cefalu' (PA), Strada Ferla, 102 (IT)
(72) TORTI, Cesare, 27100 Pavia, Via Tasso, 83 (IT)

G11C 29/00 **EN E-1771504** 2025 02 26 **4275207**
(86) US21059736 2021 11 17 2021824721
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) REPARATUR EINES LOGISCHEN SPEICHERS MIT EINEM GEMEINSAMEN PHYSIKALISCHEN SPEICHER
(72) PRADEEP, Wilson, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KARKARE, Nikhil, Mountain View, California 94043 (US)

G11C 29/24 **EN E-1771505** 2025 02 26 **4002373**
(86) 2021 08 11 2021190916
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT SPEICHERCHIP UND PERIPHERIESPEICHERCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2020 11 19 20200155424
(72) PARK, Jooyong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Chanho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Pansuk, 16677 Suwon-si (KR)
(72) BYEON, Daeseok, 16677 Suwon-si (KR)

G11C 29/44 **EN E-1771506** 2025 02 26 **3965110**
(86) 2021 08 11 2021190817
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ZUM TRANSPORT VON DATENFEHLERN
(30) US 2020 09 02 202017010272
(72) SHARMA, Vivek Mohan, 110076 New Delhi (IN)
(72) BARANWAL, Deepak, 201308 Greater Noida, UP (IN)
(72) GROSSIER, Nicolas Bernard, 20871 Oreno di Vimercate (Monza Brianza) (IT)
(72) AGARWAL, Samiksha, 110017 New Delhi (IN)

G16B 20/00 **EN E-1771507** 2025 02 26 **3642744**
(86) US18038222 2018 06 19 2018740011
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR GENAUEN COMPUTERGESTÜTZTEN ZERLEGUNG VON DNA-MISCHUNGEN AUS SPENDERN UNBEKANNTER GENOTYPEN
(30) US 2017 06 20 201762522618 P
(72) SCHEFFLER, Konrad, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) SCHLESINGER, Johann Felix, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) KELLEY, Ryan, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G16B 20/10 **EN E-1771508** 2025 02 26 **3658687**
(86) EP18070079 2018 07 24 2018749746
(73) Sophia Genetics S.A., 1180 Rolle, La Pièce 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BIALLELISCHEM VERLUST DER FUNKTION IN DER SEQUENZIERUNG VON GENOMISCHEN DATEN DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) EP 2017 07 25 17183147
(72) POZZORINI, Christian, 1025 Saint-Sulpice, c/o SOPHIA GENETICS S.A. Rue du Centre 172 (CH)
(72) XU, Zhenyu, 1291 Commugny, Route de Coppet 26B (CH)

G16B 30/10 **EN E-1771509** 2025 02 26 **3559258**
(86) CN17076826 2017 03 15 2017879950
(73) Berry Genomics Co., Ltd, Beijing 102206, Room 801, Floor 8, Building No. 5, Yard 4 Shengmingyuan Road Science Park Changping District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEHALTS AN ZELLFREIER FÖTALER DNA UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) CN 2016 12 14 201611153694
(72) ZHANG, Xiaojie, Beijing 102206, Room 801, Floor 8, Building No. 5, Yard 4 Shengmingyuan Road Science Park Changping District (CN)
(72) CHENG, Tao, Beijing 102206, Room 801, Floor 8, Building No. 5, Yard 4 Shengmingyuan Road Science Park Changping District (CN)
(72) CHEN, Xiangbin, Beijing 102206, Room 801, Floor 8, Building No. 5, Yard 4 Shengmingyuan Road Science Park Changping District (CN)
(72) ZHANG, Jianguang, Beijing 102206, Room 801, Floor 8, Building No. 5, Yard 4 Shengmingyuan Road Science Park Changping District (CN)

G16H 10/20 **EN E-1771510** 2025 02 26 **3665691**
(86) US18045921 2018 08 09 2018842996
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISIERTES KLINISCHES DOKUMENTATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2017 08 10 201762543762 P
(30) US 2018 03 05 201862638809 P
(72) OWEN, Donald E., Orlando Florida 32836, 9002 Pecky Cypress Way (US)
(72) ERSKINE, Garret N., Torrance California 90505, 24325 Crenshaw Blvd. 297 (US)
(72) OZ, Mehmet Mert, 2500Baden, Josef Kollmannstrasse 29D (AT)

G16H 15/00 **EN E-1771511** 2025 02 26 **4115314**
(86) US21020906 2021 03 04 2021763603
(73) nference, inc., Cambridge MA 02142, One Main Street Suite 400 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG MIT PRIVATEN GESUNDHEITSDATEN
(30) US 2020 03 04 202062984989 P
(30) US 2020 03 04 202062985003 P
(30) US 2020 04 20 202063012738 P
(30) US 2020 06 22 202016908520
(30) US 2020 11 04 202063109769 P
(30) US 2020 12 21 202063128542 P
(72) ARAVAMUDAN, Murali, Andover, MA 01810, 4 Durham Drive (US)
(72) MURUGADOSS, Karthik, Cambridge, MA 02142, 33 Rogers Street, Apt. 604 (US)
(72) ARDHANARI, Sankar, Andover, MA 01810, 29 Stirling Street (US)
(72) RAJASEKHARAN, Ajit, West Windsor, NJ 08550, 5 Le Parc Court (US)

G16H 20/60 **EN E-1771512** 2025 02 26 **3642845**
(86) EP18065418 2018 06 12 2018731791
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG, DARSTELLUNG, ÄNDERUNG UND VERWENDUNG EINER EINZIGEN DIÄTETISCHEN EINNAHMEKENNZAHLE, DIE DIE OPTIMALE MENGE UND QUALITÄT VON NAHRUNGSMITTELN WIDERSPIEGELT
(30) US 2017 06 23 201762523908 P
(72) MAINARDI, Fabio, 1018 Lausanne, Route du Signal 3 (CH)
(72) GREEN, Hilary, 1610 Chatillens, Route des Tavernes 3 (CH)

G16H 40/60 **EN E-1771513** 2025 02 26 **3797419**
(86) US19033446 2019 05 22 2019731383
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) DATENVERWALTUNGSKONFIGURATIONSSYSTEME FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 05 23 201815986979
(72) AYSLIN, Benhur, Indianapolis, IN 46205, c/o Roche Diabetes Care, Inc. 9115 Hague Road (US)
(72) CHITTAJALLU, Siva, Indianapolis, IN 46250, c/o Roche Diabetes Care, Inc. 9115 Hague Road (US)
(72) FLIS, Michael, Indianapolis, IN 46250, c/o Roche Diabetes Care, Inc. 9115 Hague Road (US)
(72) LONG, James, Indianapolis, IN 46250, c/o Roche Diabetes Care, Inc. 9115 Hague Road (US)

G16H 40/63 **DE E-1771514** 2025 02 26 **3853863**
(86) EP19074345 2019 09 12 2019769128
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
(54) SICHERE STEUERUNG VON DIALYSEGERÄTEN
(30) DE 2018 09 19 102018123011
(72) MARTERSTOCK, Stefan Konrad, 97337 Dettelbach, Kolpingstrasse 1 (DE)

G16H 40/63 **EN E-1771515** 2025 02 26 **3475950**
(86) US18035493 2018 05 31 2018750538
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) WEARABLE-COMPUTER MIT FITNESSMASCHINENKONNEKTIVITÄT FÜR VERBESSERTE AKTIVITÄTSÜBERWACHUNG
(30) US 2017 06 02 201715613131
(72) BLAHNIK, Jay, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LAV, Meghna, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) O'LOAN, Aidan, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) MORINIGO, Jorge, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) SCOTT, Gordon, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) TOM, Siji Rachel, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) SHERIDAN, Kevin, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) DOOLEY, Craig, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) GANIR, Chen, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) MORRISON, Catherine B. B., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LYNCH, Kevin M, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

G16H 50/30 **EN E-1771516** 2025 02 26 **3359023**
(86) IB16055954 2016 10 05 2016853171
(73) Cordio Medical Ltd., 6037604 Or-Yehuda, 6 Yehonatan Netanyahu Street (IL)
(54) BEURTEILUNG EINES PULMONALEN LEIDENS DURCH
SPRACHANALYSE
(30) US 2015 10 08 201562238732 P
(72) LOTAN, Chaim, 96263 Jerusalem, 12 Shachar Street Beit Hakerem (IL)
(72) KREMER-TAL, Sigal, 47245 Ramat Hasharon, 59 Hameyasdim Street (IL)
(72) LOTAN, Aviv, 6998243 Tel Aviv, 22 Refidim Street (IL)
(72) SCHLIK, Zeev, 5225511 Ramat Gan, 11 Hacabaim Street (IL)
(72) GEMER, Avinoam, 5545101 Kiryat Ono, 1 Tzahal Street (IL)
(72) SNIR, Yehuda, 36073 Kiryat Tivon, 12A Hanarkisim Street (IL)
(72) SASSON, Yonatan, 6997235 Tel Aviv, 32 Groneman Street (IL)
(72) SHEINKERMAN, Margarita, 6228705 Tel Aviv, 29 Zabotinski Street (IL)

G16H 50/30 **EN E-1771517** 2025 02 26 **3386387**
(86) IB16057537 2016 12 12 2016872538
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400021 Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN
ÜBERWACHUNG EINES STOFFES IN EINEM KÖRPER
(30) IN 2015 12 10 4655MU2015
(72) KIMBAHUNE, Sanjay Madhukar, Thane 400601 Maharashtra, Tata Consultancy Services Yantra Park -(STPI) 2nd Pokharan Road Subash Nagar Unit No 6 (IN)
(72) KOPPARAPU, Sunil Kumar, Thane 400601 Maharashtra, Tata Consultancy Services Yantra Park -(STPI) 2nd Pokharan Road Subash Nagar Unit No 6 (IN)
(72) GHOUSE, Syed Mohammad, Thane 400601 Maharashtra, Tata Consultancy Services Yantra Park -(STPI) 2nd Pokharan Road Subash Nagar Unit No 6 (IN)
(72) DOKE, Pankaj Harish, Thane 400601 Maharashtra, Tata Consultancy Services Yantra Park -(STPI) 2nd Pokharan Road Subash Nagar Unit No (IN)

G21C 15/18 **EN E-1771518** 2025 02 26 **3985685**
(86) CN20070695 2020 01 07 2020912993
(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) SICHERHEITSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG SCHWERER STÖRFÄLLE
EINES KERNKRAFTWERKS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) ZHAN, Dekui, Futian District Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road (CN)
(72) ZHAO, Xinhai, Futian District Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road (CN)
(72) XIA, Shaoxiong, Futian District Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road (CN)
(72) CHEN, Peng, Futian District Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road (CN)
(72) FU, Hui, Futian District Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road (CN)
(72) WU, Zijie, Futian District Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road (CN)

G21C 17/022 **EN E-1771519** 2025 02 26 **3994707**
(86) EP19067839 2019 07 03 2019742298
(73) FRAMATOME GMBH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) HYDRISYSTEM FÜR EINEN DRUCKWASSERREAKTOR UND
ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) BEWER, Marco, 91336 Oesdorf, Im Förstergarten 30 (DE)
(72) NIEDERMEYER, Jörg, 91717 Wassertrüdingen, Bahnhofstraße 27 (DE)
(72) BENECKE, Martin, 14913 Niedergörsdorf, Oehna 24 (DE)

G21K 4/00 **EN E-1771520** 2025 02 26 **3690896**
(86) JP18025230 2018 07 03 2018862567
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) SZINTILLATORAFEL UND STRAHLUNGSEDETEKTOR
(30) JP 2017 09 27 2017186578
(72) GOTO, Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SHIRAKAWA, Kazuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) JONISHI, Hidenori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) HATANAKA, Masashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YAMAJI, Haruki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SAKURAI, Jun, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KUSUYAMA, Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G21K 4/00 **EN E-1771521** 2025 02 26 **3690895**
(86) JP18025229 2018 07 03 2018862081
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) SZINTILLATORAFEL UND STRAHLUNGSEDETEKTOR
(30) JP 2017 09 27 2017186565
(72) GOTO Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SHIRAKAWA Kazuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) JONISHI Hidenori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) HATANAKA Masashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YAMAJI Haruki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SAKURAI Jun, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KUSUYAMA Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01B 3/30 **DE E-1771522** 2025 02 26 **3511950**
(86) 2018 01 16 2018151891
(73) Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH, 32676 Lügde, Pyrmonter Straße 3-5 (DE)
(54) LACKDRAHT
(72) REICHER, Johann, 31848 Bad Münder, Leipziger Strasse 10 (DE)
(72) HAASE, Roxana, 31812 Bad Pyrmont, Südstr. 6 (DE)

H01B 7/04 **EN E-1771523** 2025 02 26 **3989241**
(86) 2021 07 29 2021188556
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese 6 (IT)
(54) FLEXIBLES STROM- UND/ODER STEUERKABEL ZUR VERWENDUNG IN
SICH BEWEGENDEN ANWENDUNGEN
(30) IT 2020 10 22 202000025045
(72) GAROLFI, Ferruccio, 26853 Caselle Lurani (LO) (IT)
(72) BRAMBATI, Valerio Angelo, 20098 San Giuliano Milanese (MI) (IT)
(72) RODA, Elena, 20090 Segrate (MI) (IT)

H01B 7/14 **EN E-1771524** 2025 02 26 **4207216**
(86) CN21105165 2021 07 08 2021940375
(73) Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226000, No. 1, Xinkai South Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) DYNAMISCHES UND STATISCHES UNTERWASSERKABEL UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 05 21 202110559909
(72) LIU, Lei, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZHAO, Youlin, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) HU, Ming, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) WANG, Liyuan, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) LI, Yeqing, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) LIU, Ligang, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) DU, Qiang, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) MIAO, Xingxing, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) CHEN, Meng, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) WEI, Xuefeng, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) CHEN, Busheng, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) JIN, Xingyu, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) MIAO, Kouhua, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)

H01F 6/06 **EN E-1771525** 2025 02 26 **4115432**
(86) US21020916 2021 03 04 2021715028

(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Commonwealth Fusion Systems LLC, Cambridge, MA 02139, 148 Sidney Street (US)
(54) GETEILTES SUPRALEITENDES KABEL
(30) US 2020 03 05 202062985546 P
(72) RADOVINSKY, Alexey, Cambridge, Massachusetts 02139, 20 Chestnut Street, 502 (US)
(72) SANABRIA, Charlie, Shirley, MA 01464, 25 Shaker Road (US)
(72) CRAIGHILL, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02139, 100 Landsdowne Street, Apt. 101 (US)
(72) UPPALAPATI, Krishna Kiran, Billerica, Massachusetts 01862, 18 Jacklyn's Way North (US)
(72) CREELY, Alexander, Boston, Massachusetts 02114, 100 W Cedar Street, Apt. 1 (US)
(72) BRUNNER, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139, 295 Harvard Street, Apt. 405 (US)

H01F 7/16 **EN E-1771526** 2025 02 26 **3776606**
(86) US19031143 2019 05 07 2019799043

(73) G.W. Lisk Company, Inc., Clifton Springs, New York 14432, Two South Street (US)
(54) EINZELSPULENVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2018 05 07 201862667945 P
(72) TYLER, Jeffery, New York 14513, 225 Elmwood Avenue Newark (US)

H01F 10/32 **EN E-1771527** 2025 02 26 **4135059**
(86) 2022 08 04 2022188801
(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
(54) MAGNETORESISTIVE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 08 09 202117397067
(72) SUN, Jijun, Chandler, AZ, 85249 (US)

H01F 17/06 **EN E-1771528** 2025 02 26 **3803921**
(86) US19034621 2019 05 30 2019731846
(73) Power Integrations, Inc., San Jose, California 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
(54) GEHÄUSE FÜR FERRITPERLEN UND ANDERE ELEKTRISCHE DURCHGANGSFILTERKOMPONENTEN
(30) US 2018 05 31 201862678842 P
(72) JAKOB, Andreas, 3053 Münchenbuchsee, Ursprungstrasse 102 (CH)
(72) GARCIA, Olivier, 2555 Brügg, Guinandstrasse 16 (CH)
(72) BAUMGARTNER, Simon, 2503 Biel/Bienne, Laendtestrasse 45 (CH)
(72) KROLL, Peter, 3076 Worb, Nünenenstrasse 3 (CH)
(72) YAZBECK, Dany, 2544 Bettlach, Bahnhofstrasse 4 (CH)

H01F 41/02 **EN E-1771529** 2025 02 26 **3975212**
(86) 2021 09 29 2021199754
(73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., Yantai City 265500, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN NDFEB-PERMANENTMAGNETEN MIT ANGEPASTER KORNGRENZE
(30) CN 2020 09 29 202011051159
(72) Wang, Chuanshen, Yantai-City, 265500 (CN)
(72) Yang, Kunkun, Yantai-City, 265500 (CN)
(72) Peng, Zhongjie, Yantai-City, 265500 (CN)
(72) Ding, Kaihong, Yantai-City, 265500 (CN)

H01F 41/02 **EN E-1771530** 2025 02 26 **4170690**
(86) JP21023028 2021 06 17 2021826256
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHES STAHLBLECH, LAMINierter KERN UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2020 06 17 2020104232
(72) TAKATANI Shinsuke, Tokyo 1008071 (JP)
(72) TAKEDA Kazutoshi, Tokyo 1008071 (JP)
(72) TANAKA Ichiro, Tokyo 1008071 (JP)

H01G 11/36 **EN E-1771531** 2025 02 26 **3702327**
(86) 2019 02 27 2019382146
(73) Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), 08193 Bellaterra, Campus de la UAB - Edificio ICN2 (ES)
(73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Pg. Lluís Companys, 23, 3ª pta. (ES)
(73) The University of Manchester, Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB)
(54) AMORPHE HOCHPORÖSE FOLIE MIT REDUZIERTEM GRAPHENOXID UND DEREN ANWENDUNGEN
(72) Garrido Ariza, José Antonio, 08960 SANT JUST DESVERN, C. Verge del Pilar 7, Escala B, 1º 2ª (ES)
(72) Viana, Damià, 08015 BARCELONA, C. Consell de Cent 180 5C (ES)
(72) Kostarelos, Kostantinos, MANCHESTER, M20 2RU, Flat 2, Brooncroft, Ford Lane (GB)
(72) Bullock, Christopher John, MANCHESTER, UK M45AX, PM506, 4 Cotton Street (GB)
(72) Bussy, Cyrill, SALFORD, M37EB, 159 block 3 spectrum building, Blackfriars Road (GB)

H01H 9/00 **EN E-1771532** 2025 02 26 **4117001**
(86) 2021 07 06 2021184035
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN LASTSTUFENSCHALTER
(72) Vasilev, Borislav, 1271 Sofia (BG)
(72) Manev, Georgii, 1504 Sofia (BG)
(72) Nikolov, Veselin, 1220 Sofia (BG)
(72) Mihaylov, Angel, 4004 Plovdiv (BG)

H01H 31/02 **EN E-1771533** 2025 02 26 **4277058**
(86) JP21000292 2021 01 07 2021917459
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHALTANLAGE UND GASISOLIERTE SCHALTANLAGE
(72) MORI, Takahiro, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) YOSHIDA, Tadahiho, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) MATSUNAGA, Toshihiro, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KAGAWA, Koichi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) MIYATAKE, Hideki, Tokyo 102-0073 (JP)
(72) ONISHI, Kenji, Tokyo 102-0073 (JP)
(72) YOSHIOKA, Yoshiki, Tokyo 102-0073 (JP)

H01H 33/666 **DE E-1771534** 2025 02 26 **4344452**
(86) EP22067346 2022 06 24 2022740792
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EINE AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINES MAGNETANTRIEBS
(30) DE 2021 07 07 102021207110
(72) BINDRICH, Martin, 13467 Berlin (DE)
(72) HINTZE, Thomas, 14612 Falkensee (DE)
(72) HIRTE, Malte Georg, 15370 Petershagen (DE)
(72) LECHELER, Stefan, 12277 Berlin (DE)
(72) SCHWOPE, Detlef, 12167 Berlin (DE)
(72) SCHÄFER, Mario, 14480 Potsdam (DE)

H01H 47/00 **EN E-1771535** 2025 02 26 **4339986**
(86) 2022 09 13 2022382845
(73) Iberdrola Generacion Nuclear, S.A. (IBGN), 48009 Bilbao, Plaza de Euskadi, 5 (ES)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ÜBERSpannungSSchutzkondensatoren IN GENERATORLEISTUNGSSCHALTern
(72) Archilla Martín-Sanz, Jacobo, 46625 Cofrentes (ES)
(72) Rouco Rodríguez, Luis, 28015 Madrid (ES)

H01H 85/20 **DE E-1771536** 2025 02 26 **3979293**
(86) 2021 09 30 2021200211
(73) Klaus Bruchmann GmbH, 96110 Scheßlitz, Am Steinernen Kreuz 8 (DE)
(54) AUFNAHMEEinHEIT FÜR SICHERUNGSLASTTrennsCHALTER
(30) DE 2020 10 01 102020125723
(72) Bruchmann, Klaus, 96110 Scheßlitz (DE)

H01J 1/13 **EN E-1771537** 2025 02 26 **3729483**
(86) EP18085082 2018 12 14 2018829285
(73) Arcam AB, 435 33 Mölnlycke, Designvägen 2 (SE)
(54) ELEKTRONENSTRAHLQUELLE UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2017 12 22 201762609375 P
(30) US 2018 11 20 201816195995
(72) FAGER, Mattias, 43931 Onsala, Steffenvägen 8 (SE)

H01J 37/32 **EN E-1771538** 2025 02 26 **3758044**
(86) 2020 06 05 2020178416
(73) Picosun Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)
(54) PLASMA IN EINER SUBSTRATVERARBEITUNGsvORRICHTUNG
(30) FI 2019 06 25 20195560
(72) HOLM, Niklas, 02430 Masala, Picosun Oy Masalantie 365 (FI)
(72) SUZUKI, Toshiya, 02430 Masala, Picosun Oy Masalantie 365 (FI)

H01J 49/16 **EN E-1771539** 2025 02 26 **4086935**
(86) JP21001635 2021 01 19 2021767945
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome (JP)
(54) SPRÜH-IONISATIONSVORRICHTUNG, ANALYSEVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGsvORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 11 2020041905
(72) FUJII, Shinichiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) INAGAKI, Kazumi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) MIYASHITA, Shinichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)

H01J 49/26 **EN E-1771540** 2025 02 26 **3924997**
(86) US19066427 2019 12 15 2019914830
(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENINDUZIERTEN DISSOZiation
(30) US 2019 02 15 201962806742 P
(30) US 2019 10 14 201962914584 P
(72) WYsocki, Vicki, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 North High Street (US)
(72) SNYDER, Dalton, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 North High Street (US)
(72) JONES, Benjamin, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 North High Street (US)
(72) STIVING, Alyssa, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 North High Street (US)
(72) GILBERT, Joshua, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 North High Street (US)
(72) VANAERNUM, Zachary, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 North High Street (US)
(72) HARVEY-BERNIER, Sophie, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 North High Street (US)

H01J 65/04	EN E-1771541	2025 02 26	4115441
(86) RU21050049	2021 02 26	2021721647	
(73) ISTEQ Group Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 9 (NL)			
(73) ISTEQ B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 9 (NL)			
(54) LASERGEPUMPTE PLASMALICHTQUELLE UND PLASMAZÜNDVERFAHREN			
(30) RU 2020 03 05	2020109782		
(30) US 2020 03 10	202016814317		
(72) ABRAMENKO, Dmitry Borisovich, Moscow 129128, Rostokinskaya st., 5, bld. 1, apt. 31 (RU)			
(72) GAYASOV, Robert Rafilevich, Troitsk, Moscow 108840, Solnechnaya st, 6, apt. 193 (RU)			
(72) KRIVTSUN, Vladimir Mikhailovich, Troitsk, Moscow 108841, Oktyabrsky Prospect, 23, apt. 85 (RU)			
(72) LASH, Aleksandr Andreevich, Moscow 127051, Malyy Karetnyy pereulok, 9, apt. 3 (RU)			
(72) KIRYUKHIN, Yurii Borisovich, Troitsk, Moscow 108841, Troitsk "V", 33, apt. 78 (RU)			
(72) GLUSHKOV, Denis Alexandrovich, 3434 KT Nieuwegein, Middelmonde 74 (NL)			
H01L 21/28	EN E-1771542	2025 02 26	3682466
(86) US18049877	2018 09 07	2018780267	
(73) Greenliant IP LLC, Santa Clara, CA 95054, C/o Greenliant Systems, Inc. 3970 Freedom Circle Suite 100 (US)			
(54) NOR-SPEICHERZELLE MIT VERTIKALEM FLOATING-GATE			
(30) US 2017 09 15	201762559418 P		
(30) US 2018 09 05	201816122800		
(72) YEH, Bing, Santa Clara, CA 95054, 3970 Freedom Circle Suite 100 (US)			
H01L 21/302	DE E-1771543	2025 02 26	3707745
(86) EP18074893	2018 09 14	2018769367	
(73) Sillectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM DÜNNEN VON MIT BAUTEILEN VERSEHENEN FESTKÖRPERSCHICHTEN, UND MEHRKOMONENTEN-ANORDNUNG			
(30) DE 2017 11 07	102017010284		
(72) RIESKE, Ralf, 01099 Dresden, Fabricestrasse 9 (DE)			
(72) SWOBODA, Marko, 01097 Dresden, Erna Bergerstrasse 19 (DE)			
(72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden, Winterbergstrasse 6B (DE)			
H01L 21/60	EN E-1771544	2025 02 26	4084049
(86) JP20048868	2020 12 25	2020906359	
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)			
(54) IC-CHIPMONTAGEVORRICHTUNG UND IC-CHIPMONTAGEVERFAHREN			
(30) JP 2019 12 26	2019235377		
(72) MAEDA, Yoshimitsu, Tokyo 108-0023, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, 3-1-1 Shibaura, Minato-ku (JP)			
H01L 21/60	EN E-1771545	2025 02 26	2775512
(86)	2014 02 28	2014157382	
(73) Intel Deutschland GmbH, 85579 Neubiberg, Am Campeon 10-12 (DE)			
(54) Halbleiterbauelemente			
(30) US 2013 03 06	201313786538		
(72) Barth, Hans-Joachim, 81245 München, Lützowstrasse 19A (DE)			
(72) Mahnkopf, Reinhard, 82041 Oberhaching, Hahilingastrasse 28a (DE)			
(72) Meyer, Thorsten, 93053 Regensburg, Am Bach 13 (DE)			
(72) Albers, Sven, 93049 Regensburg, Agnesstrasse 56 (DE)			
(72) Augustin, Andreas, 81825 München, Haffstrasse 228 (DE)			
(72) Müller, Christian, 46242 Bottrop, Im Beckram 93 (DE)			
H01L 21/60	EN E-1771546	2025 02 26	3024019
(86)	2014 11 24	2014194506	
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(54) Verfahren zum direkten Verbinden von Halbleitersubstraten			
(72) KIM, Soon-Wook, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) Peng, Lan, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) Verdonck, Patrick, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) Miller, Robert, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) Beyer, Gerald, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) Beyne, Eric, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)			
H01L 21/683	EN E-1771547	2025 02 26	3358606
(86) JP16077838	2016 09 21	2016851304	
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)			
(54) THERMISCHE VERBINDUNGSFOLIE UND THERMISCHE VERBINDUNGSFOLIE MIT SÄGEFOLIE			
(30) JP 2015 09 30	2015194243		
(72) SUGO, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)			
(72) KAMAKURA, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)			

H01L 21/768	EN E-1771548	2025 02 26	3311401
(86) US15036905	2015 06 22	2015896494	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) ON-CHIP-KÖRPERDURCHGANGSKONDENSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) CHEN, Yi Wei, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)			
(72) PHOA, Kinyip, Beaverton, OR 97007, 17522 SW Kimmel Court (US)			
(72) NIDHI, Nidhi, Hillsboro, OR 97124, 132 NE Greenridge Terrace (US)			
(72) LIN, Jui-Yen, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)			
(72) SHIH, Kun-Huan, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)			
(72) YANG, Xiaodong, Portland, OR 97229, 6554 NW Dingo Drive (US)			
(72) HAFEZ, Walid M., Portland, OR 97229, 4060 NW Carlton Court (US)			
(72) TSAI, Curtis, Beaverton, OR 97007, 15021 SW Telluride Terrace (US)			
H01L 21/98	EN E-1771549	2025 02 26	3061131
(86) US14057237	2014 09 24	2014783730	
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POSITIONIERUNG VON GESTAPELTEN CHIPS			
(30) US 2013 10 21	201314059302		
(72) DAYRINGER, Michael, H., S., Millbrae, California 94030, 55 Hermosa Avenue, (US)			
(72) HOPKINS, R., David, Foster City, California 94404, 815 Sea Spray Lane Unit 314 (US)			
(72) CHOW, Alex, San Francisco, CA 94112, 90 Robinson Drive (US)			
H01L 23/31	FR E-1771550	2025 02 26	3343604
(86)	2017 12 01	2017204848	
(73) Packaging SIP, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 81 rue de Paris (FR)			
(54) HERMETISCHE ELEKTRONISCHE MODULE			
(30) FR 2016 12 27	1663418		
(72) VAL, Christian, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 81 rue de Paris (FR)			
(72) VAL, Alexandre, 78150 Le Chesnay, 6 Square Poussin (FR)			
H01L 23/373	EN E-1771551	2025 02 26	4280270
(86) CN21079309	2021 03 05	2021928569	
(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) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(72) DU, Ruoyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LV, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H01L 23/40	EN E-1771552	2025 02 26	4145503
(86) CN21090007	2021 04 26	2021804347	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) CHIPMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 05 13	202010401964		
(72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHAO, Youhu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Yalei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XIE, Yangyun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H01L 25/065	EN E-1771553	2025 02 26	3343610
(86)	2017 12 29	2017211035	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) CHIPVERPACKUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2016 12 30	201611258231		
(72) Fu, HuiLi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) Cai, Shujie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) Hu, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H01L 25/075	EN E-1771554	2025 02 26	3826064
(86) KR18015859	2018 12 13	2018926857	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2018 07 19	20180084255		
(72) OH, Won Sik, Hwaseong-Si Gyeonggi-do 18466, 411-202, 55, Dongtansunhwan-daero 26-gil (KR)			
(72) KANG, Sin Chul, Hwaseong-Si Gyeonggi-do 18472, 638-2301, 9, Dongtan-daero 22-gil (KR)			
(72) KIM, Dae Hyun, Hwaseong-Si Gyeonggi-do 18447, 146-1603, 231, Dongtanbanseok-ro (KR)			
(72) CHO, Hyun Min, Seoul 06637, Rm. 711, 11-6, Saimdang-ro 19-gil Seocho-Gu (KR)			

H01L 25/16 **EN E-1771555** 2025 02 26 **4002457**
(86) 2021 11 22 2021209499
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 11 23 20200158267
(72) Kwon, Hyowon, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, KiHan, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Hyokang, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Song, JunHyuk, 10845 Gyeonggi-do (KR)

H01L 27/12 **EN E-1771556** 2025 02 26 **4213211**
(86) 2023 01 13 2023151444
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) KR 2022 01 14 20220006179
(72) Kim, Jaewon, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Min, Junyoung, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Junwon, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Okkyung, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Pyon, Changsoo, 17113 Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01L 27/12 **EN E-1771557** 2025 02 26 **4207288**
(86) 2022 11 29 2022210150
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 12 10 20210176173
(72) Choi, Yoon Sun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 1603-1103 (KR)
(72) Cho, Seung Hwan, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 432-1601 (KR)
(72) Choi, Won Suk, Songpa-gu, Seoul 3-102 (KR)

H01L 27/12 **EN E-1771558** 2025 02 26 **3267468**
(86) CN15084172 2015 07 16 2015883770
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NIEDRIGTEMPERATUR-POLYSILICIUMDÜNNSCHICHTTRANSISTOR
(30) CN 2015 03 03 201510095020
(72) NIU, Yanan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Chao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HE, Zengsheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Yujun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/146 **EN E-1771559** 2025 02 26 **3939086**
(86) EP20055764 2020 03 05 2020707131
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PHOTODETEKTOR FÜR BILDGEBUNGSANWENDUNGEN
(30) EP 2019 03 13 19162544
(72) KUMAR, Abhishek, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 27/146 **FR E-1771560** 2025 02 26 **4268281**
(86) EP21087001 2021 12 21 2021844246
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) INTEGRATION EINER DETEKTIONSSCHALTUNG AUF DER BASIS VON OPTISCHEN RESONATOREN, DIE MIT EINER AUSLESESCHALTUNG EINES BILDAUFNEHMERES VERBUNDEN SIND
(30) FR 2020 12 23 2014012
(72) DELGA, Alexandre, 91477 Palaiseau Cedex (FR)
(72) ESPIAU DE LAMAESTRE, Roch, 38000 Grenoble (FR)

H01L 27/146 **EN E-1771561** 2025 02 26 **4099685**
(86) JP21002376 2021 01 25 2021747394
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4 -14-1 Asahi-cho (JP)
(54) BILDGEBENDES ELEMENT, BILDGEBENDE VORRICHTUNG UND ABSTANDSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 29 2020012436
(72) ARAI, Hideki, 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) MURASE, Takuro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)
(72) YAMAZAKI, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)
(72) SUWA, Taisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)

H01L 27/148 **DE E-1771562** 2025 02 26 **4131382**
(86) 2021 08 02 2021189012
(73) Espros Photonics AG, 7320 Sargans, St. Gallerstrasse 135 (CH)
(54) LADUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MÜNDUNGSBEREICH FÜR TAKTFREQUENZEN AB 100 MHZ
(72) DE COL, Beat, 7304 Maienfeld (CH)
(72) YU, Chongqi, 7310 Bad Ragaz (CH)

H01L 27/15 **EN E-1771563** 2025 02 26 **3095133**
(86) SG15000011 2015 01 14 2015737847
(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) National University of Singapore, Singapore 119007, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) US 2014 01 14 201461964776 P
(72) ZHANG, Wenjia, Shanghai 200135, 13-202 112 Miao Pu Road Pudong district (CN)
(72) WANG, Bing, Singapore 138602, c/o Singapore-MIT Alliance for Research and Technology (SMART) 1 Create Way 10-01 Create Tower (SG)
(72) ZHANG, Li, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Graduate School of Integrative Sciences and Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) ZHU, Zhaomin, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) MICHEL, Jurgen, Cambridge, MA 02139-4307, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) CHUA, Soo-Jin, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Graduate School of Integrative Sciences and Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) PEH, Li-Shiuan, Singapore 138602, c/o Singapore-MIT Alliance for Research and Technology (SMART) 1 Create Way 10-01 Create Tower (SG)
(72) CHIAH, Siau Ben, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) LEE, Eng Kian, Kenneth, Singapore 138602, c/o Singapore-MIT Alliance for Research and Technology (SMART) 1 Create Way 10-01 Create Tower (SG)

H01L 29/06 **EN E-1771564** 2025 02 26 **3817065**
(86) 2020 10 06 2020200232
(73) MediaTek Inc, Hsinchu 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR
(30) US 2019 10 30 201962927751 P
(30) US 2020 09 18 202017025095
(72) WAN, Cheng-Tien, 30078 Hsinchu, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. , Hsinchu Science Park (TW)
(72) LEE, Ming-Cheng, 30078 Hsinchu, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. , Hsinchu Science Park (TW)

H01L 29/47 **EN E-1771565** 2025 02 26 **4131342**
(86) JP21011984 2021 03 23 2021775673
(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT BREITEM SPALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT BREITEM SPALT
(30) JP 2020 03 27 2020057741
(72) MAEYAMA, Yusuke, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. 10-13, Minami-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Shunichi, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. 10-13, Minami-cho (JP)
(72) ONUKI, Jin, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. 10-13, Minami-cho (JP)

H01L 29/778 **EN E-1771566** 2025 02 26 **4080581**
(86) CN20102217 2020 07 15 2020913841
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) NITRIDHALBLEITERTRANSISTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 01 16 202020096822 U
(72) JIANG, Qimeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01L 31/0224 **EN E-1771567** 2025 02 26 **4315429**
(86) EP22057488 2022 03 22 2022718092
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG MIT PASSIVIERTEM KONTAKT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2021 03 31 21166148
(72) INGENITO, Andrea, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) NICOLAY, Sylvain, 1568 Portalban (CH)

H01L 31/0288 **EN E-1771568** 2025 02 26 **4312278**
(86) 2023 07 25 2023187575

(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(54) FOTOVOLTAISCHE ZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FOTOVOLTAISCHE ZELLE
(30) CN 2022 07 25 202210874050
(72) YU, Kun, HAINING, 314416 (CN)
(72) LIU, Changming, HAINING, 314416 (CN)
(72) ZHANG, Xinyu, HAINING, 314416 (CN)
(72) ZHAO, Pengsong, HAINING, 314416 (CN)
(72) WANG, Dong, HAINING, 314416 (CN)
(72) ZHOU, Chao, HAINING, 314416 (CN)

H01L 31/032	EN E-1771569	2025 02 26	3902018
(86) JP19048683	2019 12 12	2019898108	
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTS			
(30) JP	2018 12 19	2018237248	
(72) TOMITA, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0206, 123-1 Shimokawairi (JP)			
(72) SUGIMOTO, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0206, 123-1 Shimokawairi (JP)			
H01L 31/0745	EN E-1771570	2025 02 26	3971998
(86) CN20104771	2020 07 27	2020907093	
(73) Ja Solar Technology Yangzhou Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu 225131, No.1 Jianhua Road Economic Development Zone (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER N-DOTIERTEN SILIZIUM-PASSIVIERUNGSSCHICHT FÜR EINE SOLARZELLE			
(30) CN	2019 12 27	201911380721	
(72) CHEN, Xiaoye, Yangzhou, Jiangsu 255131, No.1, Jianhua Road Economic Development Zone (CN)			
(72) ZHANG, Junbing, Yangzhou, Jiangsu 255131, No.1, Jianhua Road Economic Development Zone (CN)			
(72) SHAN, Wei, Yangzhou, Jiangsu 255131, No.1, Jianhua Road Economic Development Zone (CN)			
H01L 31/115	EN E-1771571	2025 02 26	3185313
(86)	2016 12 23	2016206743	
(73) Fondazione Bruno Kessler, 38122 Trento, Via S. Croce 77 (IT)			
(73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2 Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku (JP)			
(54) SILIZIUMDRIFTDETEKTOR, STRAHLUNGSELEKTOR UND STRAHLUNGSELEKTORVORRICHTUNG			
(30) IT	2015 12 24	UB20159390	
(72) PICCIOTTO, Antonino, 38122 Trento, Fondazione Bruno Kessler Via S. Croce 77 (IT)			
(72) BELLUTTI, Pierluigi, 38122 Trento, Fondazione Bruno Kessler Via S. Croce 77 (IT)			
(72) BOSCARDIN, Maurizio, 38122 Trento, Fondazione Bruno Kessler Via S. Croce 77 (IT)			
(72) ZORZI, Nicola, 38122 Trento, Fondazione Bruno Kessler Via S. Croce 77 (IT)			
(72) MATSUNAGA, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, Horiba, Ltd. 2 Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku (JP)			
H01L 33/36	EN E-1771572	2025 02 26	4109570
(86)	2012 09 14	2022184977	
(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)			
(54) LEUCHTDIODE			
(30) KR	2011 09 16	20110093396	
(30) KR	2012 02 16	20120015758	
(30) KR	2012 05 17	20120052722	
(72) Chai, Jong Hyeon, 15429 Ansan-si (KR)			
(72) Jang, Jong Min, 15429 Ansan-si (KR)			
(72) Roh, Won Young, 15429 Ansan-si (KR)			
(72) Suh, Dae Woong, 15429 Ansan-si (KR)			
(72) Cho, Dae Sung, 15429 Ansan-si (KR)			
(72) Lee, Joon Sup, 15429 Ansan-si (KR)			
(72) Lee, Kyu Ho, 15429 Ansan-si (KR)			
(72) In, Chi Hyun, 15429 Ansan-si (KR)			
H01M 4/13	EN E-1771573	2025 02 26	3961753
(86) JP19048320	2019 12 10	2019926274	
(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)			
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE			
(30) JP	2019 04 26	2019086824	
(72) IWAHANA, Mikako, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-Cho, Mizuho- Ku (JP)			
(72) TAJIMA, Masanori, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-Cho, Mizuho- Ku (JP)			
(72) YURA, Yukinobu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-Cho, Mizuho- Ku (JP)			
H01M 4/131	EN E-1771574	2025 02 26	3996169
(86) KR21004953	2021 04 20	2021800675	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ELEKTRODENSCHICHT MIT HOHEM NICKELGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) KR	2020 05 07	20200054232	
(30) KR	2021 04 08	20210045784	
(72) HAN, Song Yi, Daejeon 34122 (KR)			
(72) RYU, Ji Hoon, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 4/134	EN E-1771575	2025 02 26	3859829
(86)	2021 01 19	2021152220	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DES QUELLVERHALTENS EINER LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR	2020 01 29	20200010333	
(30) KR	2020 12 07	20200169322	
(72) CHAE, Byung Joon, 34122 Daejeon, LG Chem, Ltd. LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Yongjun, 34122 Daejeon, LG Chem, Ltd. LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Jonggeol, 34122 Daejeon, LG Chem, Ltd. LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) JEONG, Jong Seok, 34122 Daejeon, LG Chem, Ltd. LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 4/139	EN E-1771576	2025 02 26	3963648
(86) CN20083716	2020 04 08	2020821866	
(73) GRST International Limited, New Territories, Hong Kong, Unit 9-10, 12/F Technology Park, 18 On Lai Street Shatin (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER KATHODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) WO	2019 06 13	PCT/CN2019/091107	
(72) HO, Kam Piu, Hong Kong Science Park, Pak Shek Kok New Territories, Hong Kong, Unit 1222, 12/F, Building 19W 19 Science Park West Avenue (HK)			
(72) JIANG, Yingkai, Hong Kong Science Park, Pak Shek Kok New Territories, Hong Kong, Unit 1222, 12/F, Building 19W 19 Science Park West Avenue (HK)			
H01M 4/1391	EN E-1771577	2025 02 26	4080606
(86)	2021 10 27	2021205087	
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(54) KATODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR	2021 04 22	20210052405	
(72) KIM, Sang Bok, 34124 Daejeon (KR)			
(72) SHIN, Sang Hye, 34124 Daejeon (KR)			
(72) PARK, Sang Min, 34124 Daejeon (KR)			
(72) LEE, Tae Kyoung, 34124 Daejeon (KR)			
(72) KIM, Myoung Lae, 34124 Daejeon (KR)			
(72) YOON, Jeong Bae, 34124 Daejeon (KR)			
(72) KIM, Jik Soo, 34124 Daejeon (KR)			
(72) CHOI, Ji Hoon, 34124 Daejeon (KR)			
H01M 4/1395	EN E-1771578	2025 02 26	4333114
(86)	2023 08 23	2023192945	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) NEGATIVELEKTRODEN-FESTELEKTROLYT-UNTERANORDNUNG, FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR	2022 08 31	20220110151	
(30) KR	2023 07 28	20230098940	
(72) KIM, Sewon, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) KO, Dongsu, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Yongsu, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Jusik, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) YOON, Gabin, 16678 Suwon-si (KR)			
H01M 4/62	EN E-1771579	2025 02 26	3709408
(86) KR19004385	2019 04 11	2019796453	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BINDEMITTEL FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR	2018 05 03	20180051171	
(30) KR	2018 05 03	20180051175	
(72) KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Kyung Oh, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YOON, Jeongae, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/86	EN E-1771580	2025 02 26	3780193
(86) JP19014195	2019 03 29	2019777686	
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)			
(54) ELEKTRODENEKATALYSATORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODENEKATALYSATORSCHICHT UND FESTPOLYMERELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLE			
(30) JP	2018 03 30	2018069986	
(72) TANIWAKI, Kazuma, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)			
(72) MATSUURA, Takahiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)			

H01M 8/1053 EN E-1771581 2025 02 26 **3719904**
(86) KR18015025 2018 11 30 2018884648
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG DAMIT
(30) KR 2017 11 30 20170163453
(30) KR 2018 11 28 20180150117
(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) PARK, Jung-Hwa, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)

H01M 10/04 DE E-1771582 2025 02 26 **3791436**
(86) EP19061560 2019 05 06 2019723739
(73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
(54) BATTERIEZELLEN-VORBEREITUNGSTECHNIK
(30) DE 2018 05 07 102018110865
(72) MERZ, Paul, 63834 Sulzbach, Bahnhofstr. 33 (DE)

H01M 10/04 EN E-1771583 2025 02 26 **4113724**
(86) KR22000416 2022 01 11 2022736918
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT EXPANSIONSRELAXATIONSEINHEIT
(30) KR 2021 01 11 20210003604
(72) LIM, Jae Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWON, Bong Keun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/04 DE E-1771584 2025 02 26 **4320667**
(86) EP23067475 2023 06 27 2023735722
(73) Technische Universität Braunschweig, 38106 Braunschweig, Universitätsplatz 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FERTIGEN EINES ELEKTRODENSTAPELS
(30) DE 2022 06 29 102022116275
(72) FRÖHLICH, Arian, 31559 Haste (DE)
(72) HAUS, Jan Niklas, 38124 Braunschweig (DE)

H01M 10/0525 EN E-1771585 2025 02 26 **3531490**
(86) KR17003688 2017 04 04 2017861364
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 10 18 20160135148
(72) KWON, Tae-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) JEOUNG, Jinman, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/0565 EN E-1771586 2025 02 26 **3723179**
(86) KR19000438 2019 01 11 2019833879
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FESTELEKTROLYT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE FESTKÖRPERBATTERIE
(30) KR 2018 07 09 20180079193
(72) KIM, Daeil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHAE, Jonghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0565 EN E-1771587 2025 02 26 **4258406**
(86) KR22010297 2022 07 14 2022842489
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, GELPOLYMERELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 07 15 20210092618
(30) KR 2022 07 13 20220086457
(72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122 (KR)
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122 (KR)
(72) JI, Su Hyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Won Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Young Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, You Kyeong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0567 EN E-1771588 2025 02 26 **3709426**
(86) JP18041557 2018 11 08 2018877204
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) MU Ionic Solutions Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND ENERGIEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2017 11 10 2017217771
(30) JP 2018 01 12 2018003777
(72) WATARAI, Atsushi, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKUDA, Hiroyuki, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YABE, Akiko, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/44 EN E-1771589 2025 02 26 **3890093**
(86) KR20004616 2020 04 06 2020802035
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 05 09 20190054063
(72) KIM, Sung Tae, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) SUNG, Nak Gi, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KANG, Joon Sup, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/48 EN E-1771590 2025 02 26 **3800729**
(86) CN20092177 2020 05 25 2020828249
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEMODUL UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 28 201910575254
(72) CAO, Gen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) YAO, Jihua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CAO, Huayuan, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Xingyuan, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Xiaoteng, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/613 EN E-1771591 2025 02 26 **3518312**
(86) 2018 01 24 2018153238
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT EINEM GEHÄUSE MIT INTEGRIERTER SAMMELSCHIENE
(72) RATH, Helmut, 8481 ST. Veit i. d. Súdsmk., Weinburg 131 (AT)
(72) PUCHER, Matthias, 8052 Graz, Strassganger Strasse 126/28 (AT)

H01M 10/615 DE E-1771592 2025 02 26 **4457890**
(86) EP24055441 2024 03 01 2024709034
(73) HOPPECKE Systemtechnik GmbH, 08056 Zwickau, Dr.-Sinsteden-Straße 8 (DE)
(54) KONTAKTIERUNGSPLATINE
(30) EP 2023 03 21 23163255
(72) RICHTER, Simon, 08304 Schönheide (DE)
(72) REINHOLD, Stefan, 08058 Zwickau (DE)
(72) TRAPP, Markus, 33181 Bad Wünnenberg (DE)

H01M 50/00 EN E-1771593 2025 02 26 **4336627**
(86) 2023 08 24 2023193172
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) UNTERE SCHUTZABDECKUNG UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2022 08 26 20220107690
(72) Jeon, Jee Hoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jeon, Sung Hyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ji, Tae Ho, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 50/147 EN E-1771594 2025 02 26 **4148889**
(86) CN21109404 2021 07 29 2021926051
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) LEI, Yuyong, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/20 **EN E-1771595** 2025 02 26 **4012828**
(86) CN21120244 2021 09 24 2021863088

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., 211106 Nanjing Jiangsu, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
(54) BATTERIESATZ, ELEKTRISCHES WERKZEUGSYSTEM UND LADESYSTEM
(30) CN 2020 09 30 202011061730
(30) CN 2020 09 30 202011061751
(30) CN 2020 09 30 202011057097
(30) CN 2020 09 30 202011057089
(30) CN 2020 09 30 202011057113
(30) CN 2020 09 30 202011061729
(72) YANG, Dong, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) DONG, Zhi jun, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) HU, Guiwu, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) XU, Tianxiao, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) WANG, Huaishu, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

H01M 50/20 **EN E-1771596** 2025 02 26 **3754745**
(86) KR19095044 2019 11 12 2019891139

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT BATTERIEMODUL
(30) KR 2018 11 29 20180151274
(72) LEE, Kwang-Bae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Kun-Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) YOON, Seog-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/209 **EN E-1771597** 2025 02 26 **3944359**
(86) JP19051124 2019 12 26 2019921804

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2019 03 22 2019054578
(72) EGASHIRA, Takuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) FUJII, Yusuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) TAKEDA, Nao, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H01M 50/211 **DE E-1771598** 2025 02 26 **3523841**
(86) EP17075488 2017 10 06 2017783450

(73) Clarios Advanced Solutions GmbH, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERMODUL UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU
(30) DE 2016 10 06 102016118977
(72) EISERMANN, Henning, 31311 Uetze, Grafhornstr. 30 (DE)
(72) SCHWARZIEN, Benjamin, 30989 Gehrden, Pagenburgweg 7 (DE)
(72) BIRKHOLZ, Jörg, 31157 Sarstedt, Hopfenberg12 (DE)
(72) JANSEN, Marco, 29229 Celle / Groß Hehlen, Düpmoor 37 (DE)
(72) JOSWIG, Ralf, 29690 Buchholz / Aller, Ahornring 22 (DE)

H01M 50/213 **DE E-1771599** 2025 02 26 **3847707**
(86) DE19100704 2019 08 02 2019762707

(73) Hesse GmbH, 33104 Paderborn, Lise-Meitner-Straße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN EINES BATTERIEBLOCKS
(30) DE 2018 09 05 102018121696
(72) BRÖKELMANN, Michael, 33129 Delbrück, Pater-Meier-Straße 30 (DE)
(72) HESSE, Hans-Jürgen, 33106 Paderborn, Heckhofweg 21 (DE)
(72) HUNSTIG, Matthias, 33104 Paderborn, Mastbruchstrasse 99 (DE)

H01M 50/213 **EN E-1771600** 2025 02 26 **3644403**
(86) KR19000414 2019 01 10 2019738602

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT GASENTLADUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2018 01 15 20180004908
(72) AHN, Soo-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jun-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Tae-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/262 **FR E-1771601** 2025 02 26 **3788661**
(86) EP19061018 2019 04 30 2019722046

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER 12V-BATTERIE AN EINEM BATTERIEHALTER UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2018 05 04 1853862
(72) GUICHART, Laurent, 78720 CERNAY LA VILLE, 6 bis rue des Vaux de Cernay (FR)
(72) GUIGNARD, Fabrice, 78280 GUYANCOURT, 13 rue William Shakespeare (FR)

H01M 50/273 **EN E-1771602** 2025 02 26 **3975328**
(86) 2021 09 28 2021199416

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) ANSCHLUSSBLOCKSCHUTZABDECKUNG UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2020 09 29 20200127070
(72) JUNG, Jun Hee, 34124 Daejeon (KR)
(72) HAN, Jin Su, 34124 Daejeon (KR)
(72) HWANG, Jae Il, 34124 Daejeon (KR)
(72) KANG, Min Song, 34124 Daejeon (KR)
(72) KU, Bon Seok, 34124 Daejeon (KR)
(72) CHO, Sei Hoon, 34124 Daejeon (KR)

H01M 50/28 **EN E-1771603** 2025 02 26 **3713006**
(86) JP18040646 2018 11 01 2018875767

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) GESTAPELTE FESTSTOFFBATTERIE
(30) JP 2017 11 13 2017218077
(72) NAKAMURA, Takanori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H01M 50/284 **EN E-1771604** 2025 02 26 **4258444**
(86) KR22000935 2022 01 18 2022746137

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHUTZSCHALTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON LEITERABSCHNITTEN UND SCHUTZSCHALTUNGSEINHEIT
(30) KR 2021 01 27 20210011857
(72) KIM, Sang Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Young Joong, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Dae Ho, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/342 **DE E-1771605** 2025 02 26 **4340113**
(86) 2023 09 12 2023196743

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) BATTERIEMODUL
(30) DE 2022 09 13 102022209586
(72) Nagorny, Boris, 22949 Ammersbek (DE)
(72) Pein, Marc, 24147 Kiel (DE)

H01M 50/446 **EN E-1771606** 2025 02 26 **3642893**
(86) US18038458 2018 06 20 2018819625

(73) Daramic, LLC, Charlotte, NC 28273, 13800 South Lakes Drive (US)
(54) VERBESSERTE BLEISÄUREBATTERIESEPARATOREN, BATTERIEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) FR 2017 06 20 1755607
(30) FR 2017 06 20 1755622
(72) WHEAR, Kevin J., Utica KY 42376, 9261 Poplar Spur Road (US)
(72) MILLER, Eric, H., Philpot KY 42366, 4794 Winkler Road (US)
(72) MIYAKE, Naoto, Newburgh IN 47630, 2001 Long Cove Circle (US)
(72) DEITERS, Joerg, 77955 Ettenheim, Karl-Vogt-Strasse 5 (DE)

H01M 50/591 **EN E-1771607** 2025 02 26 **3846282**
(86) 2020 12 29 2020217628

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIESATZ
(30) KR 2019 12 31 20190179794
(72) Park, Sanghun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01Q 1/08 **EN E-1771608** 2025 02 26 **4404374**
(86) 2024 01 15 2024151827

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) RAUMANTENNE MIT AUSZIEHBAREM RING UND VERBUNDENEN KORDEN ZUR DEFINITION VON POLYGONEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2023 01 18 202318155797
(72) TAYLOR, Robert M., Rockledge, 32955 (US)
(72) ROSE, Christopher L., Palm Bay, 32907 (US)
(72) CARRO, John, Melbourne, 32934 (US)
(72) HARLESS, Richard I., Melbourne, 32934 (US)
(72) ORTEGA-MORALES, Miguel, Vero Beach, 32963 (US)
(72) FETTERMAN, Timothy L., Palm Bay, 32907 (US)
(72) LOPEZ, David, Malabar, 32955 (US)

H01Q 1/10 **FR E-1771609** 2025 02 26 **4289024**
(86) IB22050704 2022 01 27 2022704951

(73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN ANTENNENKABEL
(30) FR 2021 02 04 2100959
(72) BERTRAND, Ludovic, 18023 Bourges (FR)

H01Q 1/22 **FR E-1771610** 2025 02 26 **3701589**
(86) EP18079460 2018 10 26 2018789453
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) PARAMETERMESSSYSTEM FÜR EINE MONTIERTE ANORDNUNG
(30) FR 2017 10 27 1760160
(72) FAGOT-REVURAT, Lionel, 63040 CLERMONT-FERRAND, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) DESTRAVES, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - LADOUX (FR)

H01Q 1/24 **EN E-1771611** 2025 02 26 **4152517**
(86) CN22092521 2022 05 12 2022810379
(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 ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 05 28 202110594251
(72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHAO, Chongfeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WEI, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1771612** 2025 02 26 **3595084**
(86) CN17078945 2017 03 31 2017902715
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) JUSTIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ANTENNENABWÄRTSNEIGUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) DUAN, Fangqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Li, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 1/32 **EN E-1771613** 2025 02 26 **4047743**
(86) 2022 02 18 2022157411
(73) Ask Industries Societa' per Azioni, 60037 Monte San Vito (AN), Via dell'Industria 12,14,16 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT OPTIMIERTEM SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN
(30) IT 2021 02 19 202100003866
(72) NOTARI, Andrea, 42019 Scandiano (IT)
(72) CASOLI, Fabio, 42123 Reggio Emilia (IT)
(72) CERRETELLI, Matteo, 50019 Sesto Fiorentino (IT)

H01Q 1/38 **EN E-1771614** 2025 02 26 **3326238**
(86) EP16064925 2016 06 28 2016732624
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER ANTENNE
(30) WO 2015 07 17 PCT/CN2015/084340
(30) EP 2015 10 29 15192093
(72) DONG, Peiliang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LI, You, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIN, Lihua, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHEN, Zhi, Quan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H01Q 7/00 **DE E-1771615** 2025 02 26 **3949018**
(86) EP20058381 2020 03 25 2020715017
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) ERZEUGUNG EINES ABSTIMMSIGNALS ZUR ABSTIMMUNG EINER MAGNETISCHEN ANTENNE
(30) DE 2019 03 26 102019204163
(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) DRÄGER, Tobias, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) LASKE, Christopher, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) OPPELT, Ralph, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) KAMPER, Michael, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) AUER, Felix, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) ERETH, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) ULBRICHT, Gerald, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H01Q 9/42 **EN E-1771616** 2025 02 26 **4075599**
(86) JP20045588 2020 12 08 2020899733
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 11 2019223946
(72) KOSHI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KANASAKI, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANI, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01R 4/02 **EN E-1771617** 2025 02 26 **4080684**
(86) 2021 04 20 2021169349
(73) PRECI-DIP SA, 2800 Delémont, Rue Saint-Henri 11 (CH)
(54) KOLBENANORDNUNG UND FEDERBELASTETER KONTAKT
(72) Tronel, Tanguy, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) Guelat, Didier, 2915 Bure (CH)

H01R 4/02 **EN E-1771618** 2025 02 26 **4462602**
(86) 2023 05 12 2023290015
(73) Leoni Wiring Systems France, 78180 Montigny le Bretonneux, 5, Avenue Newton (FR)
(54) ELEKTRISCHES KABEL UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN KABEL
(72) Rouland, Hervé, FR - 78955 Carrières sous Poissy (FR)

H01R 4/2483 **DE E-1771619** 2025 02 26 **4178040**
(86) 2022 11 02 2022205054
(73) Arcus Elektrotechnik Alois Schiffmann GmbH, 81673 München, Truderinger Strasse 199 (DE)
(54) KABELABZWEIGKLEMME ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN EINES HAUPTLEITERS MIT EINEM ABZWEIGLEITER
(30) DE 2021 11 05 102021128799
(72) Amann, Peter, 82008 Unterhaching (DE)
(72) Ordner, Gerd, 84478 Waldkraiburg (DE)

H01R 4/48 **DE E-1771620** 2025 02 26 **4189779**
(86) EP21070864 2021 07 26 2021749200
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) LEITERANSCHLUSSKLEMMEN, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LEITERANSCHLUSSKLEMMEN
(30) DE 2020 07 30 102020120150
(72) STOLZE, Henry, 06567 Bad Frankenhausen (DE)

H01R 4/48 **DE E-1771621** 2025 02 26 **4320688**
(86) EP22059123 2022 04 06 2022721045
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) VERBINDUNGSKLEMMEN ZUM VERBINDEN WENIGSTENS ZWEIER ELEKTRISCHER LEITER
(30) DE 2021 04 07 102021108627
(72) DYCK, Tobias, 32363 Rahden (DE)
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden (DE)
(72) MEIER, Henning, 31675 Bückeburg (DE)
(72) GRÄFEN, Stefan, 32427 Minden (DE)

H01R 4/70 **EN E-1771622** 2025 02 26 **3731350**
(86) JP18044620 2018 12 04 2018890614
(73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
(54) VERBINDER UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 12 22 2017246954
(72) HATA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) OHARA, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H01R 12/52 **DE E-1771623** 2025 02 26 **4086954**
(86) 2021 05 07 2021172724
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, Sigmundstrasse 200 (DE)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUGRUPPE MIT EINEM EINPRESSKONTAKTELEMENT MIT EINEM AUSGLEICHABSCHNITT UND EINEM BLOCKIERABSCHNITT
(72) Cardi, Valeriano, 00165 Rom (IT)
(72) Ehler, Ralf, 91459 Markt Erlbach (DE)

H01R 13/44 **EN E-1771624** 2025 02 26 **4274033**
(86) 2022 05 06 2022172204
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) ELEKTRISCHE STROMVERBINDERANORDNUNG
(72) MENARD, Pascal, 78450 VILLEPREUX (FR)
(72) MANNE, Rama Krishna, 522257 GUNTUR (IN)

H01R 13/627 **FR E-1771625** 2025 02 26 **3751678**
(86) 2020 06 11 2020179568
(73) AXON CABLE, 51210 Montmirail, 2 Route de Chalons en Champagne (FR)
(54) VERBINDUNGSEINHEIT MIT GESICHERTER BEFESTIGUNG
(30) FR 2019 06 13 1906305
(72) RENAUD, Guillaume, 51210 MONTMIRAIL, c/o AXON CABLE 2 ROUTE DE CHALONS EN CHAMPAGNE (FR)
(72) RICHOMME, Romain, 51210 MONTMIRAIL, c/o AXON CABLE 2 ROUTE DE CHALONS EN CHAMPAGNE (FR)
(72) GILBERT, Erwan, 51210 MONTMIRAIL, c/o AXON CABLE 2 ROUTE DE CHALONS EN CHAMPAGNE (FR)

H01R 13/629 **EN E-1771626** 2025 02 26 **3706255**
(86) KR19005573 2019 05 09 2019818817
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LEITERPLATTENDIREKTVERBINDER MIT ZWEIREIHIGER ANSCHLUSSSTRUKTUR
(30) KR 2018 06 12 20180067735
(72) KIM, Sung-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01R 13/641 **EN E-1771627** 2025 02 26 **4372929**
(86) 2023 11 14 2023209707
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER UND VERBINDERANORDNUNG
(30) JP 2022 11 16 2022183206
(72) OBATA, Yusuke, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) MORISHITA, Yukuya, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 13/6585 **EN E-1771628** 2025 02 26 **3447852**
(86) CN17077469 2017 03 21 2017833206
(73) Avic Jonhon Optronic Technology Co., Ltd., Luoyang, Henan 471003, No.10 Zhoushan Road Hi-Tech Development Zone (CN)
(54) DIFFERENZIALSTECKER
(30) CN 2016 07 29 201610610603
(30) CN 2016 11 30 201611083103
(72) YUAN, Junfeng, Luoyang Henan 471003, No. 10 Zhoushan Road Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) MA, Lufei, Luoyang Henan 471003, No. 10 Zhoushan Road Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) ZHOU, Guoqi, Luoyang Henan 471003, No. 10 Zhoushan Road Hi-Tech Development Zone (CN)

H01R 13/717 **DE E-1771629** 2025 02 26 **3819999**
(86) 2020 11 10 2020020516
(73) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)
(54) EINBAUSTECKVERBINDER
(30) AT 2019 11 11 509592019
(72) Dobler, Oliver, 6774 Tschagguns, Fichtenweg 10 (AT)

H01R 24/66 **EN E-1771630** 2025 02 26 **3843222**
(86) 2019 12 24 2019383194
(73) Fico Triad, S.A., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III, 98, 5ª planta (ES)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(72) PLANAS GIRONA, ALBERT, 08232 VILADECALLS, P.I. CAN MITJANS S/N (FICOSA) (ES)
(72) CARRILLO GALVEZ, CARLOS, 08232 VILADECALLS, P.I. CAN MITJANS S/N (FICOSA) (ES)

H01R 29/00 **EN E-1771631** 2025 02 26 **4200945**
(86) US21046747 2021 08 19 2021766556
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) BENUTZERKONFIGURIERBARER AUDIOLAUTSPRECHER
(30) EP 2020 08 19 20191732
(30) US 2020 08 19 202063067563 P
(72) BUTLER, Joel A., San Francisco, California 94103 (US)
(72) SOMMERFELD, Jeremy David, San Francisco, California 94103 (US)

H01R 43/055 **DE E-1771632** 2025 02 26 **4138234**
(86) 2022 07 22 2022186413
(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM ABTRENNEN UND FÜGEN EINES KONTAKTS MIT EINER LEITUNG
(30) DE 2021 08 19 102021121495
(72) Lang, Walter, 84478 Waldkraiburg (DE)
(72) Huber, Hubert, 83527 Kirchdorf (DE)

H01R 43/055 **DE E-1771633** 2025 02 26 **4164073**
(86) 2022 08 18 2022191030
(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
(54) ABSCHNEIDER
(30) DE 2021 10 11 202021105479 U
(72) Lang, Walter, 84478 Waldkraiburg (DE)
(72) Kirchisner, Rupert, 84494 Lohkirchen (DE)
(72) Harrer, Helmut, 84478 Waldkraiburg (DE)
(72) Wallner, Markus, 83561 Ramerberg (DE)
(72) Oberreitmeier, Georg, 84562 Mettenheim (DE)

H01R 43/28 **EN E-1771634** 2025 02 26 **4239819**
(86) JP21037935 2021 10 13 2021885907
(73) ShinMaywa Industries, Ltd., Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
(54) MEHRADRIGE KABELNDRÄHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 10 27 2020179422
(72) KAWASAKI, Miyuki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550 (JP)
(72) TAKAHASHI, Yoshiki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550 (JP)

H01S 3/00 **EN E-1771635** 2025 02 26 **3391481**
(86) CA16051485 2016 12 15 2016874208
(73) Infinite Potential Laboratories LP, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(73) Institut National De La Recherche Scientifique, Québec, Québec G1K 9A9, 490 rue de la Couronne (CA)
(54) IMPULSKOMPRESSION IN GECHIRPTEN PULSLASERSYSTEMEN
(30) US 2015 12 18 201562269183 P
(72) PAYEUR, Stephane, Montréal Québec H1P 1R4, 5730 Rue des Artisans (CA)
(72) FOURMAUX, Sylvain, Montréal Québec H2C 3J2, 9747 Av Curotte (CA)
(72) KIEFFER, Jean Claude, Montréal Québec H4A 2S3, 3801 Av de Melrose (CA)
(72) MACLEAN, Steve, Saint-Lambert Québec J4R 1K1, 861 Rue Boissy (CA)

H01S 5/183 **EN E-1771636** 2025 02 26 **4089860**
(86) JP20047403 2020 12 18 2020912937
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) LICHEMITTIERENDES ELEMENT VOM VERTIKALRESONATOR TYP
(30) JP 2020 01 08 2020001533
(72) KURAMOTO, Masaru, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

H01S 5/22 **DE E-1771637** 2025 02 26 **4193430**
(86) EP21071921 2021 08 05 2021755753
(73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik, 12489 Berlin, Gustav-Kirchhoff-Straße 4 (DE)
(54) DIODENLASER MIT STROMBLENDE
(30) DE 2020 08 05 102020120703
(72) DELLA CASA, Pietro, 12489 Berlin (DE)
(72) ELATTAR, Mohamed, 12489 Berlin (DE)
(72) CRUMP, Paul, 10245 Berlin (DE)
(72) WENZEL, Hans, 12355 Berlin (DE)

H01T 21/02 **DE E-1771638** 2025 02 26 **4348781**
(86) EP22058137 2022 03 28 2022718902
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUG ZUR ENTFERNUNG EINES DICHTRINGS VON EINER ZÜNDKERZE
(30) DE 2021 05 28 102021205445
(72) VINNIK, Mihail, Saratov, Engels, 413100 (RU)

H02G 1/08 **EN E-1771639** 2025 02 26 **3494619**
(86) EP17069721 2017 08 03 2017751700
(73) Plumettaz Holding S.A., 1880 Bex, Route de la Gribannaz 7 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES KABELS IN EINEM SCHACHT MITTELS JETTING
(30) CH 2016 08 04 10062016
(72) GRIFFIOEN, Willem, 2461 HJ Ter Aar, Blaarkop 26 (NL)

H02G 1/08 **EN E-1771640** 2025 02 26 **3776770**
(86) EP19058401 2019 04 03 2019716125
(73) Plumettaz Holding S.A., 1880 Bex, Route de la Gribannaz 7 (CH)
(54) INSTALLATION EINES KABELS IN EINEN KANAL
(30) CH 2018 04 03 4322018
(72) GRIFFIOEN, Willem, 2461 HJ Ter Aar, Blaarkop 26 (NL)
(72) UHL, Alexandre, 1260 Nyon, Route de Divonne 29 (CH)
(72) GUTBERLET, Christophe, 1820 Montreux, Avenue de Belmont 2 (CH)

H02G 3/08 (86)	EN E-1771641 2019 06 13	2025 02 26 2019382491	3751687
(73) Schneider Electric España, S.A., 08019 Barcelona, Bac de Roda, 52, Edificio A (ES) (54) BODENMONTIERTER SCHALTKASTEN (72) BELZUNCE GALBARRA, ALFONSO, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Carretera Pamplona-Logroño, s/n (ES) (72) REBOLÉ OLLETA, JOSÉ ANTONIO, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Carretera Pamplona-Logroño, s/n (ES) (72) DENISE TRONCIN, MAEVA MICHÈLE, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Carretera Pamplona-Logroño, s/n (ES) (72) GONZÁLEZ IRIBAS, AITOR, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Carretera Pamplona-Logroño, s/n (ES)			
H02G 3/18 (86)	DE E-1771642 2020 11 27	2025 02 26 2020210224	3832819
(73) OBO Bettermann Hungary Kft., 2347 Bugyi, Alsóráda 2 (HU) (54) UNTERFLURINSTALLATIONSBAUTEIL (30) DE 2019 12 06 202019106807 U (72) Ruhr, Siegfried, 51674 Wiehl, Alter Mühlenweg 17 (DE)			
H02G 7/05 (86) CN21107919	EN E-1771643 2021 07 22	2025 02 26 2021793838	3975352
(73) Jiangsu Shemar Electric Co., Ltd., Nantong City, Jiangsu Province, No.66 Haiwei Road Sutong Science and Technology Park (CN) (54) RAHMEN FÜR UNTERSTATION (30) CN 2020 07 31 202010761554 (30) CN 2020 07 31 202010763324 (30) CN 2020 07 31 202010763332 (72) MA, Bin, Nantong Jiangsu 226017 (CN) (72) ZHUANG, Aoyun, Nantong Jiangsu 226017 (CN)			
H02H 3/02 (86) CN15090636	EN E-1771644 2015 09 25	2025 02 26 2015844951	3200300
(73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai 200063, Room 501, Building 53 No.505 Wuning Road Putuo District (CN) (73) Shanghai Noark Electric Co., Ltd., Shanghai 201614, 3857 Sixian Road Songjiang District (CN) (54) SCHUTZVORRICHTUNG UND SCHUTZVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE AUFLÖSEINHEIT (30) CN 2014 09 26 201410502346 (72) HU, Yinglong, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN) (72) WU, Hailiang, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)			
H02H 9/02 (86) CN20137723	EN E-1771645 2020 12 18	2025 02 26 2020906922	4020733
(73) Xiamen Set Electronics Co., Ltd, Xiamen, Fujian 361101, No. 8001 West Xiangnan Road Torch High-Tech Industrial District Xiangnan (CN) (54) MODULARER ÜBERSPANNUNGSABLEITER (30) CN 2019 12 26 201922387988 U (72) YOU, Lianqiao, Xiamen, Fujian 361101, NO.8001 West Xiangnan Road Torch High-Tech Industrial District Xiangnan (CN) (72) CAO, Anping, Xiamen, Fujian 361101, NO.8001 West Xiangnan Road Torch High-Tech Industrial District Xiangnan (CN) (72) ZHANG, Xianggui, Xiamen, Fujian 361101, NO.8001 West Xiangnan Road Torch High-Tech Industrial District Xiangnan (CN)			
H02H 9/04 (86) US20032453	EN E-1771646 2020 05 12	2025 02 26 2020729483	3970254
(73) MERSEN USA EP Corp., Boonton, NJ 07005, 400 Myrtle Avenue (US) (54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG ZUM SCHUTZ MEHRERER GLEICH- ODER WECHSELSTROMLEITUNGEN (30) US 2019 05 13 201962847005 P (30) US 2020 05 11 202016871331 (72) BALL, Roy, Coral Springs, FL 33076, 5040 NW 116th Avenue (US)			
H02J 3/16 (86)	EN E-1771647 2023 03 23	2025 02 26 2023163714	4250512
(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) LEISTUNGZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2022 03 24 202210303775 (72) DONG, Mingxuan, 518043 Shenzhen (CN) (72) ZHOU, Jiuyang, 518043 Shenzhen (CN) (72) ZHANG, Meiqing, 518043 Shenzhen (CN) (72) XIN, Kai, 518043 Shenzhen (CN)			
H02J 7/00 (86) US16021570	EN E-1771648 2016 03 09	2025 02 26 2016777023	3281271
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) VERWALTUNG DER PRÄSENZ UND LANGER BAKENERWEITERUNGSIMPULSE (30) US 2015 04 10 201562146049 P (30) US 2015 09 29 201514869655 (72) KHOSHVENIS, Ahmad Farbod, Portland, OR 97229, 25 NW 88th Avenue (US)			

H02J 50/80 (86)	EN E-1771649 2017 06 08	2025 02 26 2023196051	4277318
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) US 2016 06 08 201662347575 P (30) US 2016 10 27 201662413947 P (30) US 2016 11 21 201662425042 P (30) US 2017 03 15 201762471896 P (72) PARK, Yongcheol, Seoul 06772 (KR)			
H02K 1/20 (86)	EN E-1771650 2019 01 11	2025 02 26 2019151510	3518388
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) INTEGRATION DES ANTRIEBS EINES ELEKTROMOTORS (30) US 2018 01 12 201862616546 P (72) WITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US) (72) OGGIANU, Stella M., Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US) (72) JEDRYCZKA, Cezary, 60-965 Poznan, 3a Piotrowo Street (PL) (72) SZELAG, Wojciech, 60-965 Poznan, 3a Piotrowo Street (PL)			
H02K 3/12 (86) EP22051142	DE E-1771651 2022 01 19	2025 02 26 2022713265	4244958
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERFAHREN ZUM FORMEN UND EINBRINGEN VON SPULEN IN EINEN STATOR EINER ELEKTRISCHEN ROTIERENDEN MASCHINE (30) DE 2021 01 29 102021200844 (72) LUTZ, Willi, 91639 Wolframs-Eschenbach (DE) (72) SAFA, Bülent, 91207 Lauf (DE) (72) WAFFLER, Harald, 90537 Feucht (DE) (72) WENDT, Jan, 90489 Nürnberg (DE)			
H02K 3/28 (86) JP22005267	EN E-1771652 2022 02 10	2025 02 26 2022752799	4096065
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG (30) JP 2021 02 10 2021019895 (30) JP 2021 08 31 2021140657 (30) JP 2021 08 31 2021140808 (30) JP 2022 01 14 2022004084 (72) MORIMOTO, Masakazu, Tokyo 141-8560 (JP)			
H02K 5/22 (86)	EN E-1771653 2021 02 09	2025 02 26 2021156059	3863159
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT) (54) KONFIGURATION ZUM BEFESTIGEN EINER ELEKTRONISCHEN STEUERUNGSPLATINE AN EINEM ELEKTRISCHEN BÜRSTENMOTOR (30) IT 2020 02 10 202000002512 (72) BASEGGIO, Daniele, 10046 POIRINO (Torino), Frazione Masio 24 (IT) (72) BERGAMO, Luca, 10046 POIRINO (Torino), Frazione Masio 24 (IT)			
H02K 9/06 (86) JP19003957	EN E-1771654 2019 02 05	2025 02 26 2019914669	3923455
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) DYNAMO-ELEKTRISCHE MASCHINE (72) HIGASHINO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) MIYAGI, Shungo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) MURAKAMI, Tadashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) SASAKI, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TAHARA, Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
H02K 15/00 (86)	DE E-1771655 2022 12 05	2025 02 26 2022211508	4283846
(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VERWENDUNG ZUM VEREINZELN, AUSRICHTUNG UND EINSETZEN VON NUTDECKSCHIEBERN FÜR EINEN STATOR (30) DE 2022 05 27 102022001866 (72) Ziegler, Manfred, 86856 Hiltenfingen (DE) (72) Schmölz, Markus, 87668 Rieden (DE)			
H02K 15/04 (86) IB21056859	EN E-1771656 2021 07 28	2025 02 26 2021752196	4189813
(73) Atop SpA, 50028 Barberino Tavernelle (FI), Strada S. Appiano 8/A (IT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPULENELEMENTEN ZUM EINSETZEN IN NUTEN DES KERNES EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE (30) IT 2020 08 03 202000019003 (72) PONZIO, Massimo, 50021 Barberino Val d'Elsa (FI) (IT) (72) CORBINELLI, Rubino, 53036 Staggia Senese (SI) (IT) (72) MUGELLI, Maurizio, 53037 San Gimignano (SI) (IT)			

H02K 19/10 **EN E-1771657** 2025 02 26 **3952078**
(86) 2015 01 16 2021178339
(73) ResMed Motor Technologies Inc., Chatsworth, CA 91311-5010, 9540 De Soto Avenue (US)
(54) GESCHALTETER RELUKTANZMOTOR
(30) US 2014 01 17 201461928547 P
(72) NAGORNY, Aleksandr S., Chatsworth, CA 91311-5010 (US)
(72) SADEGHI, Siavash, Chatsworth, CA 91311-5010 (US)
(72) FLEMING, David James, Chatsworth, CA 91311-5010 (US)
(72) MOIR, Michael, Chatsworth, CA 91311-5010 (US)

H02M 1/08 **EN E-1771658** 2025 02 26 **3745569**
(86) 2019 12 03 2019213333
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) REDUNDANTER STROMVERSORGUNGSREGLER
(30) US 2019 05 29 201916425321
(72) VILLANO, William E., Canton, CT 06019, 33 Andrew Drive (US)
(72) LILLESTOLEN, Kirk A., East Hartland, CT 06027, 53 Eastwood Drive (US)

H02M 1/32 **EN E-1771659** 2025 02 26 **3820031**
(86) 2019 11 05 2019275116
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) LEISTUNGSVORRICHTUNGSGESUNDHEITSÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG EINER BRÜCKENANORDNUNG
(72) POPEK, Grzegorz, Birmingham, B14 5QH, 219 Bells Lane (GB)
(72) MINSHULL, Stephen, Bromsgrove B60 3SN (GB)

H02M 1/32 **EN E-1771660** 2025 02 26 **3788705**
(86) US18031091 2018 05 04 2018917462
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUM SCHUTZ VON SCHALTVORRICHTUNGEN IN STROMRICHTERN IN DOPPELT GESPEISTEN INDUKTIONSGENERATORLEISTUNGSSYSTEMEN
(72) WAGONER, Robert Gregory, Roanoke Boulevard Salem, VA 24153, 1501 (US)
(72) HOLLIDAY, Cornelius Edward, III, Roanoke Blvd Salem, VA 24153, 1501 (US)

H02M 7/00 **EN E-1771661** 2025 02 26 **3961900**
(86) 2021 08 24 2021192798
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) HYBRIDE KONDENSATORBANK FÜR EINE LEISTUNGSWANDLERANORDNUNG
(30) US 2020 08 28 202017005599
(72) Bhupathi, Rajesh, Salem, VA 24153 (US)
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA 24153 (US)
(72) Miller, Zane Taylor, Salem, VA 24153 (US)
(72) Ramirez Sanchez, Fernando Arturo, Salem, VA 24153 (US)
(72) Shaqqo, Bacil, Salem, VA 24153 (US)
(72) Banda, Joseph Kiran, 560066 Bangalore (IN)

H02M 7/483 **EN E-1771662** 2025 02 26 **4295479**
(86) EP21055877 2021 03 09 2021711519
(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) PULSBREITENMODULATION MIT DOPPELTER REFERENZ ZUR DREHMOMENTMINIMIERUNG VON WECHSELSTROMMASCHINEN
(72) WIJEKOON, Piniwan, Thiwanka, Bandara, 80992 Munich (DE)
(72) TCAI, Anatolii, 80992 Munich (DE)

H02N 2/18 **EN E-1771663** 2025 02 26 **4125140**
(86) 2022 07 27 2022187202
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(73) National University Corporation Kanazawa University, Ishikawa 920-1192, Nu 7, Kakuma-machi Kanazawa-shi (JP)
(54) GENERATORVORRICHTUNG ZUR NUTZUNG VON VIBRATIONSENERGIE UND EIN BEWEGTES OBJEKT
(30) JP 2021 07 27 2021122619
(72) Kiwata, Takahiro, Kanazawa-shi, Ishikawa (JP)
(72) Ueno, Toshiyuki, Kanazawa-shi, Ishikawa (JP)
(72) Kitajima, Kazuyuki, Iwata-shi, Shizuoka (JP)
(72) Yamamoto, Manabu, Iwata-shi, Shizuoka (JP)

H02N 2/18 **EN E-1771664** 2025 02 26 **4115454**
(86) AU21050198 2021 03 05 2021765311
(73) The Commonwealth of Australia, Edinburgh SA 5111, West Avenue (AU)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR SCHWINGUNGSENERGIEPROJEKTION
(30) AU 2020 03 05 2020900680
(72) MOSS, Scott, Edinburgh, South Australia 5111, c/o The Commonwealth of Australia, West Avenue (AU)
(72) PAXEVANOS, Mason, Edinburgh, South Australia 5111, c/o The Commonwealth of Australia West Avenue (AU)

H02P 6/18 **EN E-1771665** 2025 02 26 **3837760**
(86) GB19052297 2019 08 15 2019758470
(73) Technelec Ltd, Station Approach Oakham LE15 6QW, Edison House (GB)
(54) POSITIONSBEOBACHTER FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
(30) GB 2018 08 15 201813335
(30) GB 2019 03 11 201903255
(72) POLLOCK (DR), Charles, Oakham, Oxfordshire LE15 6QW, Edison House Station Approach (GB)
(72) POLLOCK (DR), Helen, Oakham, Oxfordshire LE15 6QW, Edison House Station Approach (GB)

H02P 6/182 **EN E-1771666** 2025 02 26 **3736969**
(86) 2020 05 05 2020172927
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FREI DREHBAREN ROTORS IN EINEM PERMANENTMAGNETMOTOR UND STEUERUNGSSCHALTUNG
(30) SE 2019 05 07 1950546
(72) GALIC, Johann, 735 31 Surahammar, Järnvägsgatan 13 (SE)

H02P 9/04 **EN E-1771667** 2025 02 26 **4064553**
(86) 2022 03 14 2022161878
(73) Cummins Power Generation Limited, Ramsgate, Kent CT12 5BF, Columbus Avenue Manston Park (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KÜHLMITTELREGELUNG VON STROMERZEUGUNGSAGGREGATEN
(30) US 2021 03 16 202163200579 P
(72) Patel, Ankit Vinodchandra, Margate CT9 5JA (GB)
(72) Subramaniam, Raghunandan, Ramsgate, CT12 6AY (GB)
(72) Goesel, Philippe, Ramsgate, CT11 9PX (GB)
(72) Hiremath, Apoorv Prakash, Sittingbourne ME10 5JJ (GB)

H02P 9/14 **EN E-1771668** 2025 02 26 **3681034**
(86) 2019 01 08 2019275003
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) ELEKTROANTRIEBSSYSTEME
(72) SAWATA, Tadashi, Shirley Solihull West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road (GB)
(72) HARKE, Michael C., Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)

H02P 21/00 **EN E-1771669** 2025 02 26 **3093985**
(86) JP15050120 2015 01 06 2015735188
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
(30) JP 2014 01 10 2014003101
(72) HIBINO Hiroshi, Osaka 530-8323, c/o DAKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) KITANO Nobuki, Osaka 530-8323, c/o DAKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

H02P 21/18 **EN E-1771670** 2025 02 26 **3501096**
(86) CN16095509 2016 08 16 2016913113
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) OPTISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER POSITIONEN VON ROTOREN IN EINEM MOTOR UND MOTOR MIT DEM OPTISCHEN SENSOR
(72) BORONKA, Alexander, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)
(72) ZANG, Xiaoyun, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)

H02P 29/00 **EN E-1771671** 2025 02 26 **3823160**
(86) KR19010975 2019 08 28 2019855640
(73) DN Solutions Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, Namsan-dong 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RESONANZUNTERDRÜCKUNG EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) KR 2018 08 31 20180103425
(72) YUN, Chul, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu (KR)

H02P 29/02 **EN E-1771672** 2025 02 26 **3772817**
(86) 2019 08 05 2019275086
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) FESTKÖRPERPHASENTRENNUNG VON MEHRPHASENMOTOREN
(72) MCLEAN, Andrew, Halesowen, West Midlands B62 8TR, 50 Golden Orchard (GB)
(72) SANGHA, Parminder Singh, Solihull, West Midlands B93 8SY, 48 Glendon Way, Dorridge (GB)

H02S 20/10 (86)	DE E-1771673 2017 12 20	2025 02 26 2020179321	3742602
(73) Next2Sun GmbH, 66663 Merzig, Trierer Str. 22 (DE) (54) PHOTOVOLTAIK-ANLAGE UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG (30) DE 2016 12 23 102016015436 (72) Hildebrandt, Heiko, 79110 Freiburg, Am Rotschachen 10 (DE) (72) Probst, Markus, 66780 Rehlingen-Siersburg, Im Langgarten 3 (DE) (72) Brill, Thomas, 66701 Beckingen-Reimsbach, Unter den Buchen 3 (DE) (72) Zwosta, Nicolai, 10555 Berlin, Jagowstraße 40 (DE) (72) Baldy, Robert, 10555 Berlin, Zwinglistraße 9 (DE)			
H03F 1/02 (86) JP21015695	EN E-1771674 2021 04 16	2025 02 26 2021936993	4307561
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) DOHERTY-VERSTÄRKER (72) KOMATSUZAKI, Yuji, Tokyo 100-8310 (JP) (72) SAKATA, Shuichi, Tokyo 100-8310 (JP) (72) YAMANAKA, Koji, Tokyo 100-8310 (JP)			
H03F 1/32 (86) EP22056698	EN E-1771675 2022 03 15	2025 02 26 2022715569	4320723
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) DIGITALE VORVERZERRUNG UNTER VERWENDUNG NEURONALER FALTUNGSNETZE (30) FI 2021 04 09 20215423 (72) VU, Trung Kien, 01700 Vantaa (FI) (72) HU, Fei, 90620 Oulu (FI) (72) XIONG, Xue Quan, 90620 Oulu (FI) (72) NEIJONEN, Antti, 90620 Oulu (FI) (72) TOLONEN, Jukka Petteri, 90620 Oulu (FI) (72) SAVOLAINEN, Jarkko Johannes, 90620 Oulu (FI) (72) WANG, Ziming, 90620 Oulu (FI)			
H03K 3/011 (86) CN17092482	EN E-1771676 2017 07 11	2025 02 26 2017872201	3544182
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN) (54) TAKTKOMPENSATIONSSCHALTUNG, TAKTSCHALTUNG UND MIKROKONTROLLER (30) CN 2016 11 18 201611015057 (72) XU, Yijun, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN) (72) PENG, Xinchao, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN) (72) ZHANG, Liang, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN) (72) FENG, Yuming, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)			
H03K 17/082 (86)	EN E-1771677 2020 07 27	2025 02 26 2020188012	3771102
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) FESTKÖRPERSCHUTZSCHALTERANORDNUNG (30) US 2019 07 26 201962878969 P (30) US 2020 07 24 202016937894 (72) BARONIAN, Armen, Toronto, Ontario M4R 1J2, 240 Briar Hill Avenue (CA) (72) GOYKHMANN, Mikhail, Reseda, CA 91335, 18958 Valerio St. (US) (72) CHUI, Galen, Ladera Ranch, CA 92694, 7 Thornhill St. (US)			
H03K 17/16 (86) KR18006647	EN E-1771678 2018 06 12	2025 02 26 2018788989	3667916
(73) ACMEX ALMAZ Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28118, 307 Cheongju Miraenuriter, 10 Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup Cheongwon-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES HALBLEITERSCHALTERS (30) KR 2017 08 10 20170101508 (30) KR 2017 09 28 20170125875 (72) CHO, In Sun, Seoul 02798, 103-502 SK A.P.T. 53 Jongam-ro 24ga-gil Seongbuk-gu (KR) (72) KIM, Jung Hwan, Yongsin-si Gyeonggi-do 16911, 103-1502 Gyodong Village Ssangyong A.P.T. 23 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)			
H03K 17/22 (86) CN20092197	EN E-1771679 2020 05 26	2025 02 26 2020814167	3955465
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) RÜCKSETZSYSTEM FÜR EINE AUSSENGERÄTEINHEIT (30) CN 2019 05 30 201910465061 (72) WANG, Yongchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) QI, Yiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LIU, Lingjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H03K 17/97 (86) EP19025480	EN E-1771680 2019 12 20	2025 02 26 2019832835	3900190
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) MAGNETISCHER STEUERSCHALTER (30) US 2018 12 21 201862783262 P (72) LEE, Davin, R., Watertown, WI 53098, 1322 Heritage Court (US)			

H03L 7/07 (86) CN19080687	EN E-1771681 2019 03 30	2025 02 26 2019812631	3793091
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) PHASENVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND PHASENVERRIEGELUNGSVERFAHREN (30) CN 2018 05 31 201810553555 (72) YANG, Dongsheng, 9220 Aalborg, Department of Energy Technology, Aalborg University, Pontoppidan Straede 111 (DK) (72) LIU, Fangcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Xiongfei, 9220 Aalborg, Department of Energy Technology, Aalborg University, Pontoppidan Straede 111 (DK)			
H03L 7/10 (86) CN19117034	EN E-1771682 2019 11 11	2025 02 26 2019948557	4044437
(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, (CN) (54) PHASENSTARRE BESCHLEUNIGUNGSSCHALTUNG UND PHASENSTARRES SCHLEIFENSYSTEM BASIEREND AUF STEUERUNGSSIGNAL-PULSBREITEN-EXTRAKTION (30) CN 2019 10 07 201910946793 (72) HAN, Huaiyu, Zhuhai, Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road Hengqin New District (CN) (72) SHAO, Yaohua, Zhuhai, Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road Hengqin New District (CN) (72) ZHAO, Weibing, Zhuhai, Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road Hengqin New District (CN)			
H03M 1/08 (86)	EN E-1771683 2020 08 10	2025 02 26 2022155224	4033670
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE) (54) NIEDRIGERE LEISTUNGSREFERENZ FÜR EINEN ANALOG-DIGITAL-WANDLER (30) US 2019 08 27 201916552610 (72) Hurrell, Christopher Peter, Cookham, SL6 9BF (GB) (72) Bodnar, Rares Andrei, Reading, RG30 6TP (GB)			
H03M 13/09 (86)	EN E-1771684 2017 08 22	2025 02 26 2024153589	4340230
(73) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Shanghai 200240, Room A2117, Building B No.555, Dongchuan Road Minhang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUR KANALCODIERUNG (30) CN 2016 12 28 201611235136 (72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai (CN)			
H04B 1/00 (86) CN21126949	EN E-1771685 2021 10 28	2025 02 26 2021905323	4258556
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) FUNKFREQUENZSENDEEMPFAÑGER UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2020 12 16 202011487404 (72) WANG, Guolong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04B 1/08 (86) JP18037337	EN E-1771686 2018 10 05	2025 02 26 2018883263	3720005
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP) (54) TUNERMODUL UND EMPFANGSVORRICHTUNG (30) JP 2017 11 28 2017227782 (72) FUJINO, Toyomi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP) (72) HINO, Koki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP) (72) IMAI, Tadashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
H04B 1/40 (86)	EN E-1771687 2020 11 17	2025 02 26 2020208092	3826190
(73) Harris Global Communications, Inc., Albany, NY 12207, 80 State Street (US) (54) HF-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES MODELLS DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ (KI) UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2019 11 21 201916690208 (72) Buckley, Richard, Chandler, AZ 85249, 2870 East Riviera Place (US)			
H04B 3/00 (86)	EN E-1771688 2017 03 31	2025 02 26 2017164401	3229376
(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOCHGESCHWINDIGKEITS-DATEN-PEGELSCHALTEN MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH (30) US 2016 04 04 201662317883 P (30) US 2016 08 26 201615248173 (72) Tamer, Mohammed Ali, Irvine, CA California 92620, MediaTek Inc. 10 Sheridan (US)			

H04B 3/54 **EN E-1771689** 2025 02 26 **3642966**
(86) EP18066123 2018 06 18 2018730013
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) USB-STROMVERSORGUNGSVERKABELUNG FÜR
LEISTUNGSFOKUSSIERTE ANWENDUNGEN
(30) EP 2017 06 22 17177325
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04B 3/54 **EN E-1771690** 2025 02 26 **3675377**
(86) 2019 12 19 2019218009
(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2018 12 28 2018246549
(72) SHIBUYA, Kosuke, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) SHIBUYA, Yoshitaka, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

H04B 5/00 **EN E-1771691** 2025 02 26 **3425815**
(86) CN16077568 2016 03 28 2016895814
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATENRAHMEN-ROUTING, NAHFELDKOMMUNIKATIONSSTEUERGERÄT UND ENDGERÄT
(72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) MEI, Jingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 7/00 **EN E-1771692** 2025 02 26 **3707825**
(86) US18058643 2018 11 01 2018811113
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) KANALSCHÄTZUNG IN OFDMA FÜR AUF GESCHALTETER GRUPPENANTENNE BASIERENDEN EINGANGSWINKELORT
(30) US 2017 11 09 201715808105
(72) SILVERMAN, Matthew, A., Shaker Heights, OH 44122, 3015 East Belvoir Oval (US)
(72) CHAVEZ, Oscar, Bejarano, Cleveland, OH 44114, 629 Euclid Ave. Apt. 309 (US)
(72) STAGER, Paul, J., Akron, OH 44333, 2190 Kemery Road (US)
(72) KLOPER, David, Santa Clara, CA 95050, 1877 Hillebrand Place (US)

H04B 7/01 **EN E-1771693** 2025 02 26 **4049376**
(86) IB20061371 2020 12 02 2020821391
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORCODIERUNGSVERFOLGUNG FÜR ZELLFREIES MASSIVES MIMO
(30) US 2019 12 12 201962947097 P
(72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 Munich, Rohrsängerplatz 7 b (DE)
(72) ENESCU, Mihai, 02200 Espoo, Haukilahdenkatu 1A 164 (FI)

H04B 7/04 **EN E-1771694** 2025 02 26 **3707826**
(86) IB17056968 2017 11 07 2017809015
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AAS-ÜBERWACHUNG IN MASSIVEM MIMO
(72) LIU, Ping, Nepean, Ontario K2G 5V8, 15 Rosemeade Place (CA)
(72) IUN, Edwin Vai Hou, Ottawa, Ontario K2T 1J5, 27 Cambior Crescent (CA)
(72) YU, Dongsheng, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, 31 Westpointe Crescent (CA)

H04B 7/0413 **EN E-1771695** 2025 02 26 **4184798**
(86) CN21104770 2021 07 06 2021845563
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND SCHALTVERFAHREN
(30) CN 2020 07 23 202010716226
(72) MA, Ni, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Guanxi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHEN, Long, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Yaqi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 7/0417 **EN E-1771696** 2025 02 26 **3221980**
(86) KR15012350 2015 11 17 2015861184
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORCODIERUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONSPREFERENZSIGNALEN
(30) US 2014 11 17 201462080884 P
(30) US 2014 12 11 201462090781 P
(30) US 2015 02 02 201562110914 P
(30) US 2015 07 15 201514800305
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Collin County, Texas 75013, 1430 McClure Drive Allen (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Collin County, Texas 75093, 5709 Misted Breeze Drive Plano (US)
(72) LI, Yang, Collin County, Texas 75025, 3856 Kimbrough Lane Plano (US)
(72) NAM, Young-Han, Collin County, Texas 75025, 3821 Elgin Drive Plano (US)
(72) NG, Boon Loong, Collin County, Texas 75093, 6201 Chapel Hill Blvd. 611 Plano (US)

H04B 7/0456 **EN E-1771697** 2025 02 26 **4152634**
(86) CN21089970 2021 04 26 2021859657
(73) Quectel Wireless Solutions Co., Ltd., Shanghai 201601, Room 513, 5th Floor No. 6, Lane 205, Gaoji Road Sijing Town Songjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KNOTEN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) CN 2020 08 27 202010879105
(72) LIU, Zheng, Shanghai 201601 (CN)
(72) YANG, Zhongzhi, Shanghai 201601 (CN)

H04B 7/06 **EN E-1771698** 2025 02 26 **3455989**
(86) EP17061243 2017 05 11 2017726847
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND BENUTZERGERÄT ZUM EMPFANG VON STRAHLBÜNDELINFORMATION
(30) GB 2016 05 11 201608270
(72) KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, Huiskilantie 6 (FI)
(72) ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, Riistapolku 4B 30 (FI)
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikantie 7 (FI)

H04B 10/11 **EN E-1771699** 2025 02 26 **4061046**
(86) CN20132748 2020 11 30 2020891777
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) AUSRUFEN EINES BENUTZERTERMINALS MIT ORBITALEM DREHMIMPULS MODALITÄTEN
(30) CN 2019 11 30 201911209235
(72) YU, Rongdao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 10/116 **EN E-1771700** 2025 02 26 **3540722**
(86) 2018 03 14 2018161832
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG SICHTBARER LICHTKOMMUNIKATIONSINFORMATIONEN
(72) İKİZLER, Anil, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04B 10/27 **EN E-1771701** 2025 02 26 **3979522**
(86) 2021 10 01 2021200438
(73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINES OPTISCHEN MEHRSPANN-FASERNETZWERKS
(30) US 2020 10 05 202017063224
(72) Burtsev, Sergey, Duluth, 30096 (US)
(72) Searcy, Steven, Atlanta, 30319 (US)
(72) Tibuleac, Sorin, Johns Creek, 30097 (US)

H04B 10/40 **EN E-1771702** 2025 02 26 **3669470**
(86) CN17102960 2017 09 22 2017925302
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STEUERUNG UND VERWALTUNG EINES ERSTEN PON UNTER VERWENDUNG EINES ZWEITEN PON
(30) US 2017 09 15 201715706460
(72) EFFENBERGER, Frank, Frisco, TX 75035, 10486 Railswood Drive (US)
(72) LIU, Xiang, Marlboro, NJ 07746, 6 Manor Drive (US)
(72) ZENG, Huaiyu, Red Bank, NJ 07701, 568 West Front Street (US)

H04B 10/61 **EN E-1771703** 2025 02 26 **3972157**
(86) CN20095697 2020 06 12 2020825644
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND OPTISCHER EMPFÄNGER
(30) CN 2019 06 21 201910543765
(72) LU, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yuanda, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 10/69 **EN E-1771704** 2025 02 26 **3944495**
(86) 2021 07 15 2021185766
(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER
(30) US 2020 07 22 202016947190
(72) NUTTGENS, Jonah, Romsey, SO51 OPR (GB)

H04B 11/00 **EN E-1771705** 2025 02 26 **4002725**
(86) 2021 05 28 2021176418
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 13 202011272464
(72) SHI, Runyu, Beijing, 100085 (CN)
(72) LU, Ming, Beijing, 100085 (CN)

H04B 17/318	EN E-1771706	2025 02 26	4044462
(86) CN20125401	2020 10 30	2020882452	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 10 31	201911058838	
(72) ZHA, Jingfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Chunyaun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Qingjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Chun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04H 60/42	DE E-1771707	2025 02 26	3676976
(86) EP18071575	2018 08 09	2018759861	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ORTSSELEKTIVEN SENDEN EINES SIGNALS MITTELS FUNK, VERFAHREN ZUM ORTSSELEKTIVEN EMPFANGEN EINES SIGNALS MITTELS FUNK SOWIE SENDE-/EMPFANGSEINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHES VERFAHRENS			
(30) DE	2017 08 29	102017215073	
(72) SAMBALE, Klaus, 46047 Oberhausen, Goethestr. 59 (DE)			
(72) HOFMANN, Frank, 31139 Hildesheim, Dachsweg 5 (DE)			
(72) THEIN, Christoph, 31139 Hildesheim, Sohlfeld 105 (DE)			
H04J 3/06	EN E-1771708	2025 02 26	3545633
(86) GB16053631	2016 11 22	2016805886	
(73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)			
(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)			
(73) Emirates Telecommunications Group Company PJSC, P.O. Box 3838 Abu-Dhabi, Etisalat Building Intersection of zayed the 1 st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street (AE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SYNCHRONISIERUNG MIT VERZÖGERUNGSASYMMETRIE			
(72) CHALOUPKA, Zdenek, 53705, Chrudim IV, Na Sancich 1176 (CZ)			
(72) BOYD, Ivan, Abu Dhabi, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University PO Box 127788 (AE)			
H04J 3/06	EN E-1771709	2025 02 26	3893427
(86) CN19127235	2019 12 21	2019903548	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(54) TAKTSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2018 12 29	201811645611	
(72) LV, Jingfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) LIU, Song, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) XU, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
H04L 1/00	EN E-1771710	2025 02 26	3873012
(86)	2021 02 09	2021155973	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN BASIEREND AUF EINEM KANALZUSTAND IN DER KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG			
(30) US	2020 02 27	202062982357 P	
(30) KR	2020 08 25	20200107403	
(72) YUM, Kunil, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KWON, Yangsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) PARK, Jungmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) LEE, Junho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			

H04L 1/00	EN E-1771711	2025 02 26	3539231
(86) KR17014425	2017 12 08	2017877649	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN UND KANALEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN			
(30) US	2016 12 09	201662432379 P	
(30) US	2016 12 16	201662435516 P	
(30) US	2016 12 22	201662438064 P	
(30) US	2017 01 09	201762443999 P	
(30) US	2017 02 03	201762454386 P	
(30) US	2017 03 23	201762475488 P	
(30) US	2017 04 07	201762483010 P	
(30) US	2017 05 26	201762511909 P	
(30) US	2017 06 19	201762521876 P	
(30) US	2017 08 04	201762541400 P	
(30) US	2017 11 27	201715823310	
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) SI, Hongbo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LIU, Le, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

H04L 1/00	EN E-1771712	2025 02 26	3605892
(86) CN18073503	2018 01 19	2018770627	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2017 03 24	201710184860	
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) CHEN, Donglei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) ZHANG, Wen, 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)			
(72) REN, Min, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			

H04L 1/00	EN E-1771713	2025 02 26	3958488
(86)	2021 08 03	2021189400	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) TRANSPORTBLOCKABBILDUNG ÜBER SCHLITZE			
(30) US	2020 08 06	202063062423 P	
(30) US	2021 01 06	202163134584 P	
(30) US	2021 01 15	202163138382 P	
(30) US	2021 02 25	202163153943 P	
(30) US	2021 05 24	202163192563 P	
(30) US	2021 07 16	202117378646	
(72) KARMOOSE, Mohammed, San Jose, CA, 95134 (US)			
(72) BAE, Jung Hyun, San Jose, CA, 95134 (US)			

H04L 1/16	EN E-1771714	2025 02 26	3238357
(86) US15000267	2015 12 23	2015828404	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERKÜRZTE BLOCKBESTÄTIGUNG MIT FRAGMENTIERUNGSBESTÄTIGUNGSSIGNALISIERUNG			
(30) US	2014 12 23	201462096168 P	
(30) US	2015 06 22	201562183176 P	
(30) US	2015 07 08	201562190239 P	
(30) US	2015 08 05	201562201516 P	
(30) US	2015 12 22	201514978039	
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) DING, Gang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHO, James Simon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 1/1607	EN E-1771715	2025 02 26	3664330
(86)	2008 04 29	2019217976	
(73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) RÜCKKOPPLUNGSSIGNALISIERUNGSFEHLERDETEKTION UND -PRÜFUNG IN MIMO-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN			
(30) US	2007 04 30	915040 P	
(72) PAN, Kyle, Jung-Lin, Smithtown, NY 11787, 43 Avalon Circle (US)			

H04L 1/18 **EN E-1771716** 2025 02 26 **4173193**
(86) IB20056034 2020 06 25 2020743829

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERTES WIEDERÜBERTRAGUNGSSCHEMA FÜR INDEXMODULATION IN NOMA
(72) SOKUN, Hamza, Ottawa, Ontario K2T0P7 (CA)
(72) AFANA, Ali, Kanata, Ontario K2K 3B4 (CA)

H04L 1/18 **EN E-1771717** 2025 02 26 **4011017**
(86) CN20112259 2020 08 28 2020856331

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 08 29 201962893461 P
(72) LIN, Hao, 92200 Neuilly-sur-Seine, 29 Rue du Pont (FR)
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1771718** 2025 02 26 **4351055**
(86) CN22100715 2022 06 23 2022831828

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIDELINK-FEEDBACKINFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 30 202110736163
(72) DONG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Wenting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 1/18 **EN E-1771719** 2025 02 26 **4319006**
(86) 2020 11 02 2023206491

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN ZUR DORMANZANZEIGE UND HYBRID-AUTOMATISCHES WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSFEEDBACK AUF EINMAL-AUFNAHME
(30) US 2019 12 05 201962944308 P
(30) US 2020 10 30 202016949485
(72) XU, Huilin, San Diego (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego (US)
(72) SUN, Jing, San Diego (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego (US)

H04L 1/1822 **EN E-1771720** 2025 02 26 **4054266**
(86) CN19120011 2019 11 21 2019953324

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1771721** 2025 02 26 **4072050**
(86) CN20072563 2020 01 16 2020913189

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSFEEBACKVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIN, Hui-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04L 5/00 **EN E-1771722** 2025 02 26 **3427432**
(86) EP16057133 2016 03 31 2016713884

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) BERGGREN, Fredrik, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) WANG, Fan, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) POPOVIC, Branislav, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1771723** 2025 02 26 **3876458**
(86) CN18113814 2018 11 02 2018938329

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1771724** 2025 02 26 **3975461**
(86) CN20096199 2020 06 15 2020833510

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 25 201910557346
(72) LIU, Xiana, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1771725** 2025 02 26 **4044476**
(86) CN19116723 2019 11 08 2019951959

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON RESSOURCEN
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1771726** 2025 02 26 **3963851**
(86) CN20088214 2020 04 30 2020798187

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REFERENZSIGNALBÜNDELUNG FÜR STEUERKANALDEMODULATION
(30) WO 2019 05 01 PCT/CN2019/085394
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1771727** 2025 02 26 **4266789**
(86) CN21072569 2021 01 18 2021918702

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER SRS-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVVORRICHTUNG
(72) TIAN, Jiejiao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1771728** 2025 02 26 **3637934**
(86) CN18085738 2018 05 04 2018795263

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER RESSOURCENKONFIGURATION
(30) CN 2017 05 05 201710313436
(72) YAN, Mao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEN, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1771729** 2025 02 26 **4002746**
(86) 2017 01 03 2021214437

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON BESTÄTIGUNGSRESSOURCEN
(30) WO 2016 01 07 PCT/EP2016/050188
(72) Lunttila, Timo Erkki, 02610 Espoo (FI)
(72) Tirola, Esa Tapani, 90620 Oulu (FI)
(72) Hooli, Kari Juhani, 90620 Oulu (FI)

H04L 5/00 **EN E-1771730** 2025 02 26 **3790350**
(86) 2017 11 14 2020203712

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN FÜR RESERVIERUNGSPRÄAMBEL FÜR DIE ERKENNUNG EINER NIEDRIGEN LATENZ IN EINEM NEUEN RADIO-GEMEINSAMEN SPEKTRUM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 11 16 201662422919 P
(30) US 2017 11 13 201715811138
(72) YOO, Taesang, 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) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00	EN E-1771731	2025 02 26	4033683
(86) CN19116765	2019 11 08	2019951400	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) CHEN, Er kai, 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)			
H04L 5/00	EN E-1771732	2025 02 26	4026366
(86) CN20117636	2020 09 25	2020867814	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEDINGTEN PSCCELL-WECHSEL			
(30) US 2019 09 26 201962906273 P			
(72) CHEN, Hungchen, Taipei 114, (TW)			
(72) SHIH, Meiju, Taipei 114, (TW)			
(72) CHOU, Chieming, Taipei 114, (TW)			
H04L 5/00	EN E-1771733	2025 02 26	4032360
(86) US20048576	2020 08 28	2020768846	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ZUFALLSZUGRIFFS IN DRAHTLOSER VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATION			
(30) US 2019 09 18 201962902343 P			
(30) US 2020 08 27 202017005020			
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, 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)			
(72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PATEL, Shimman Arvind, 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)			
H04L 5/00	EN E-1771734	2025 02 26	3840512
(86) CN19100954	2019 08 16	2019850693	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ZUWEISUNG VON SIDELINK-RESSOURCEN			
(30) CN 2018 08 16 201810935454			
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1771735	2025 02 26	4151017
(86) CN21110558	2021 08 04	2021921650	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) PLANUNG VON STEUERSIGNALISIERUNG AUF EINER PRIMÄRZELLE DURCH EINE SEKUNDÄRZELLE			
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) YE, Chunxuan, San Diego, CA 92131 (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) HE, Hong, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) NIU, Huaning, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, CA 92131 (US)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)			
H04L 5/00	EN E-1771736	2025 02 26	3874866
(86) JP19044035	2019 10 30	2019878783	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 5908522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)			
(54) BENUTZERGERÄTE, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN			
(30) JP 2018 11 01 2018206555			
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) OUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) LEE, Taewoo, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) LIN, Huifan, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)			

H04L 5/00	EN E-1771737	2025 02 26	3668149
(86) CN18097375	2018 07 27	2018843481	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KONFIGURIEREN UND ÜBERWACHEN DES SUCHRAUMS FÜR PDCCCH			
(30) CN 2017 08 11 201710687931			
(72) PAN, Xueming, 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) Ji, Zichao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)			
H04L 5/00	EN E-1771738	2025 02 26	4171142
(86) CN21104045	2021 07 01	2021833515	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) PPDU-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 07 01 202010625292			
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 5/00	EN E-1771739	2025 02 26	4057731
(86) CN19116366	2019 11 07	2019951764	
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN			
(72) SONG, Lei, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place, No. 2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District (CN)			
(72) CHEN, Zhe, 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)			
H04L 5/00	EN E-1771740	2025 02 26	4033807
(86) CN20125194	2020 10 30	2020883119	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON UPLINK-REFERENZSIGNAL UND ZUGEHÖRIGES GERÄT			
(30) CN 2019 10 31 201911069249			
(72) CAI, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Zhenyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) GU, Xueqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1771741	2025 02 26	3806569
(86) CN18089540	2018 06 01	2018920931	
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINES BANDBREITENTEILINDIKATORS			
(72) SONG, Lei, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6 Space 8 Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)			
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6 Space 8 Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)			
(72) CHEN, Zhe, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6 Space 8 Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)			
(72) WANG, Xin, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6 Space 8 Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1771742	2025 02 26	3557804
(86) CN17106491	2017 10 17	2017881704	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT			
(30) CN 2016 12 13 201611146857			
(72) Li, Hui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
(72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
(72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1771743	2025 02 26	3748888
(86) CN18101283	2018 08 20	2018903152	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 01 30 201810091907			
(72) CHEN, Xianming, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			

H04L 5/00	EN E-1771744	2025 02 26	3497871
(86) FI17050554	2017 07 25	2017838863	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) SIGNALISIERUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG MIT KURZEN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN			
(30) US 2016 08 10 201662373098 P			
(72) KORHONEN, Juha Sakari, 02210 Espoo, Keskiyöntie 12 A 1 (FI)			
(72) BHAMRI, Ankit, 00980 Helsinki, Pohjavedenkatu 4 A 25 (FI)			
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, 02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)			
(72) SCHOBER, Karol, 00440 Helsinki, Laurinniityntie 12 A 1 (FI)			
H04L 5/00	EN E-1771745	2025 02 26	3863213
(86)	2016 11 03	2021166983	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFANG VON UPLINK-SIGNALEN			
(72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)			
H04L 7/02	EN E-1771746	2025 02 26	3764586
(86) CN19078028	2019 03 13	2019782315	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) TAKTPHASENRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND CHIP			
(30) CN 2018 04 02 201810284900			
(72) WAN, Wentong, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, (CN)			
H04L 9/00	DE E-1771747	2025 02 26	4184855
(86)	2022 11 22	2022020572	
(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)			
(54) MASKIERTES GITTERBASIERTES KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN			
(30) DE 2021 11 23 102021005813			
(72) Bauer, Sven, 85591 Vaterstetten (DE)			
H04L 9/08	EN E-1771748	2025 02 26	4128650
(86) IL21050322	2021 03 22	2021718234	
(73) HEQA Security Ltd, 7177871 Modi'in- Maccabim-Re'ut, 2 HaMaayan Street (IL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UND SYNCHRONISATION VON SPÄRLICHEN DATEN			
(30) US 2020 03 23 202062993097 P			
(72) LIVNEH, Nitzan, 9076424 Mevasseret Zion, 28 Har Meron St. (IL)			
(72) EISENBERG, Hagai Shmuel, 93625 Jerusalem, Kibbutz Galuyot 7 (IL)			
H04L 9/08	EN E-1771749	2025 02 26	4246873
(86) CN21130021	2021 11 11	2021891178	
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHLÜSSELWECHSEL IN EINEM SICHERHEITSMODUL			
(30) CN 2020 11 16 202011282164			
(72) LIU, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
(72) YANG, Wenwei, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
(72) KANG, Weichang, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
H04L 9/32	EN E-1771750	2025 02 26	4082155
(86) US21012965	2021 01 11	2021918004	
(73) Micro Focus LLC, Santa Clara, CA 95054, 4555 Great America Parkway (US)			
(54) BLOCKCHAIN-AUDITSYSTEM UND VERFAHREN			
(72) GROVER, Douglas Max, Provo, UT 84606 (US)			
(72) ANGELO, Michael F., Houston, TX 77027-9408 (US)			
H04L 9/32	EN E-1771751	2025 02 26	4338369
(86) US22033427	2022 06 14	2022747466	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) KRYPTOGRAPHISCHE BERECHNUNGSTECHNIKEN FÜR MEHRPARTEIEN-REACH UND -FREQUENZ			
(72) SKVORTSOV, Evgeny, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) RAYKOVA, Mariana Petrova, Mountain View, California 94043 (US)			
H04L 9/32	EN E-1771752	2025 02 26	4102768
(86)	2021 06 30	2021182631	
(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)			
(73) Ant Blockchain Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai, Room 803, 8th Floor 618 Waima Road Huangpu District (CN)			
(54) BLOCKCHAIN-BASIERTE TRANSAKTIONSVERFAHREN			
(30) CN 2021 06 07 202110633515			
(72) YANG, Renhui, Hangzhou, 310000 (CN)			

H04L 9/40	EN E-1771753	2025 02 26	4275325
(86) EP21050071	2021 01 05	2021700108	
(73) Tell Money Limited, London N1 7SR, International House 64 Nile Street (GB)			
(54) ERZEUGUNG SICHERER KALENDERDATEN			
(72) MONTY, David, Mitcham Surrey CR4 2DG (GB)			
(72) POOLE, Anthony, Finmere Oxfordshire MK18 4AS (GB)			
H04L 9/40	EN E-1771754	2025 02 26	3844926
(86) US19037126	2019 06 14	2019736872	
(73) Latticework, Inc., San Jose CA 95131, 2210 O'Toole Avenue Suite 250 (US)			
(54) BINDUNG EINES ÖFFENTLICHEN CLOUD-BENUTZERKONTOS UND EINES PERSÖNLICHEN CLOUD-BENUTZERKONTOS FÜR EINE HYBRIDE CLOUD-UMGEBUNG			
(30) US 2018 08 31 201862725955 P			
(30) US 2019 02 11 201916272388			
(72) SUTARDJA, Pantas, San Jose, California 95131, 2210 O'Toole Avenue ,Suite 250 (US)			
H04L 9/40	EN E-1771755	2025 02 26	3841497
(86) US19048031	2019 08 23	2019851777	
(73) Truu, Inc., Palo Alto, CA 94301, 720 University Avenue Suite 200 (US)			
(54) AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDE PLATTFORM ZUR BENUTZERIDENTIFIZIERUNG			
(30) US 2018 08 24 201862722701 P			
(72) BUDMAN, Lucas, Allen, Palo Alto, CA 94301, Truu, Inc. 720 University Avenue, Suite 200 (US)			
(72) AGRAWAL, Amitabh, Palo Alto, CA 94301, Truu, Inc. 720 University Avenue, Suite 200 (US)			
(72) SPOTT, Andrew, Weber, Palo Alto, CA 94301, Truu, Inc. 720 University Avenue, Suite 200 (US)			
(72) GRAF, Michael, Ross, Palo Alto, CA 94301, Truu, Inc. 720 University Avenue, Suite 200 (US)			
H04L 9/40	EN E-1771756	2025 02 26	3662400
(86) US18044154	2018 07 27	2018753311	
(73) Knowbe4, Inc., Clearwater, Florida 33755, 33 North Garden Avenue Suite 1200 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ATTRIBUTDATEN FÜR SYSTEMSCHUTZ UND SICHERHEITSBEWUSSTSEINSTRAINING			
(30) US 2017 07 31 201762539202 P			
(30) US 2017 07 31 201762539203 P			
(30) US 2017 08 01 201762539801 P			
(30) US 2017 08 01 201762539807 P			
(30) US 2017 08 02 201762540467 P			
(72) LOWRY, Bret, Largo, Florida 33771, 613 Century Dr (US)			
(72) REPUSPOLO, Gauvin, San Pedro, Laguna, 4023, 10 T. Agoncillo St. Phase 4 Pacita Complex 1 (PH)			
H04L 9/40	EN E-1771757	2025 02 26	4327516
(86) IB22053676	2022 04 20	2022724874	
(73) Universidade de Coimbra, 3004-531 Coimbra, Paço das Escolas (PT)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES CLIENTS IN EINER CLIENT-SERVER-ARCHITEKTUR			
(30) PT 2021 04 21 2021117187			
(30) PT 2021 06 11 2021117284			
(72) SHARMA, Rahul, 3030-471 Coimbra (PT)			
(72) MARTINS RIBEIRO, Bernardete, 3000-606 Coimbra (PT)			
(72) DOS SANTOS MARTINS, Alexandre Miguel, 2625-595 Vialonga (PT)			
(72) BANDEIRA CARDOSO, Fernando Amílcar, 3030-471 Coimbra (PT)			
H04L 9/40	EN E-1771758	2025 02 26	4136818
(86) US21027032	2021 04 13	2021721376	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) FIREWALL-EINSICHTSVERARBEITUNG UND MASCHINENLERNEN			
(30) US 2020 04 13 202063009297 P			
(72) KALAYCILAR, Firat, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) WANG, Xiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SLAUGHTER, Gregory Lee, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04L 9/40	EN E-1771759	2025 02 26	4325774
(86)	2023 08 07	2023189930	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON COMPUTERANLAGEN INNERHALB EINER ZERO-TRUST-ARCHITEKTUR			
(30) US 2022 08 17 202217889858			
(72) INMAN, William S, II, Arlington, 22202 (US)			
(72) BOYER, Mark J, Arlington, 22202 (US)			
H04L 9/40	EN E-1771760	2025 02 26	4218204
(86) US21051562	2021 09 22	2021794062	
(73) Keyavi Data Corp., Durango, CO 81301, 1099 Main St., Suite 222 (US)			
(54) VERSCHLÜSSELTE DATEISTEUERUNG			
(30) US 2020 09 22 202063081763 P			
(72) NIJASURE, Prashant Shripad, Durango, Colorado 81301 (US)			
(72) LEWIS, Elliot Daniel, Durango, Colorado 81301 (US)			

H04L 9/40 (86)	DE E-1771761 2019 07 17	2025 02 26 2019186690	3767909
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSEINHEIT ZUR KRYPTOGRAPHISCH GESCHÜTZTEN UNIDIREKTIONALEN DATENÜBERTRAGUNG VON NUTZDATEN ZWISCHEN ZWEI NETZWERKEN (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE) (72) Seltzsam, Stefan, 85653 Aying, Roseggerstraße 6 (DE) (72) Seuschek, Hermann, 81373 München, Kössener Straße 6b (DE) (72) Wimmer, Martin, 85579 Neubiberg, Mozartstr. 53a (DE)			
H04L 12/10 (86) CN18088714	EN E-1771762 2018 05 28	2025 02 26 2018813568	3637676
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) ZENTRALE BÜROVORRICHTUNG SOWIE UMKEHRSTROMVERSORGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) CN 2017 06 07 201710424370 (72) TANG, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04L 12/12 (86)	DE E-1771763 2021 06 29	2025 02 26 2021182338	3965365
(73) LEDVANCE GmbH, 85748 Garching, Parkring 29 - 33 (DE) (54) BASISMODUL EINES NETZWERKAUFBAUS SOWIE NETZWERKAUFBAU UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES ERWEITERUNGSMODULS DES NETZWERKAUFBAUS (30) DE 2020 09 07 102020123332 (72) CHILACHAVA, David, 81543 München (DE) (72) NIGGEBAUM, Alexander, 80805 München (DE) (72) KLIER, Philipp, 80804 München (DE)			
H04L 12/18 (86) US22011888	EN E-1771764 2022 01 11	2025 02 26 2022702554	4295558
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ERZEUGUNG UND VERWALTUNG VON DATENEINSICHTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KOLLABORATIVEN MEDIENOBJEKTERZEUGUNG IN EINEM KOLLABORATIVEN ARBEITSRAUM (30) US 2021 02 18 202117178600 (72) CONLIN, Paul Donnelly, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) CHHEDA, Arnavi Mahendra, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) ANTONIO, Cassio Martins, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) CHANDO, Justin J., Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) SAIF, Ahamad Rifaadh, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) BUZZAS, Megan Christin, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) BUB, Cassandra Nicole, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 12/28 (86) US21033318	EN E-1771765 2021 05 20	2025 02 26 2021735790	4189924
(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee Georgia 30024, 3871 Lakefield Drive (US) (54) MEHRERE VIRTUELLE SCHNITTSTELLEN DURCH EINE EINZIGE PHYSIKALISCHE SCHNITTSTELLE (30) US 2020 07 27 202063057004 P (72) NAKANISHI, Gregory Nobutaka, San Diego, California 92126 (US) (72) LO, Kwoktung Brian, Palo Alto, California 94303 (US) (72) HAASE, Ken, Pleasanton, California 94566 (US)			
H04L 12/28 (86) EP22087459	EN E-1771766 2022 12 22	2025 02 26 2022840196	4381696
(73) XFERA MOVILES, S.A.U., 28108 Alcobendas Madrid, Avda. de Bruselas, 38 (ES) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG VON HILFSZUGANGSPUNKTEN IN HEIMKOMMUNIKATIONSNETZEN (30) ES 2022 02 04 202230083 (72) PALMAR ARENAS, Rafael, 28108 ALCOBENDAS (MADRID) (ES)			
H04L 12/40 (86) IB19000307	EN E-1771767 2019 03 26	2025 02 26 2019726130	3949284
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG) (54) EXTRAKTION VON ETHERCAT-DATAGRAMMEN AUS EINEM ETHERCAT-FRAME (72) GANESAN, Karthikeyan, 67659 Kaiserslautern, Talstr 122 (DE) (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE) (72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-Heil-Str 51 (DE) (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)			
H04L 12/46 (86) CN19127868	EN E-1771768 2019 12 24	2025 02 26 2019917508	3910894
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, NACHRICHTENWEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND NACHRICHTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2019 02 27 201910146394 (72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HUANG, Tiyy, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZENG, Wanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04L 12/46 (86) CN21106823	EN E-1771769 2021 07 16	2025 02 26 2021845704	4187977
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) ROUTINGKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2020 07 23 202010720012 (72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LI, Hancheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 25/02 (86) US20055804	EN E-1771770 2020 10 15	2025 02 26 2020804708	4052433
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) C-PHY HALBRATEN-DRAHTZUSTANDSKODIERER UND -DEKODIERER (30) US 2019 10 29 201962927524 P (30) US 2020 10 14 202017070219 (72) LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) DUAN, Ying, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHOU, Shih-Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 25/03 (86) EP20066259	EN E-1771771 2020 06 12	2025 02 26 2020733241	4091305
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM (72) STOJANOVIC, Nebojsa, 80992 Munich (DE)			
H04L 27/26 (86) US20021413	EN E-1771772 2020 03 06	2025 02 26 2020717373	3935797
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) DESIGN EINER AUTONOMEN MULTISYMBOL-WELLENFORM (30) US 2019 03 08 201962816011 P (30) US 2020 03 05 202016810604 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1114, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1114, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1114, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1114, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 27/26 (86)	EN E-1771773 2015 10 22	2025 02 26 2020209567	3800850
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VEREINHEITLICHTE RAHMENSTRUKTUR (30) US 2014 10 31 201462073877 P (30) US 2015 05 22 201514720579 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 27/26 (86) CN19122218	EN E-1771774 2019 11 29	2025 02 26 2019890652	3879776
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUM DATENSTROM-MULTIPLEXING UND ENDGERÄT (30) CN 2018 11 30 201811460323 (72) HU, Yuanzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) DING, Mengying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LIAO, Shuri, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 41/0677 (86) FI22050825	EN E-1771775 2022 12 12	2025 02 26 2022836309	4454231
(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER FEHLERERKENNUNG IN EINEM INTERNET-DER-DINGE-NETZWERK (30) FI 2021 12 21 20216315 (72) KARIKALLIO, Henri, 00520 Helsinki (FI)			

H04L 41/0816 **EN E-1771776** 2025 02 26 **4152724**
(86) 2022 09 20 2022196618
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON KONFIGURATIONRESSOURCEN FÜR NETZWERKVERRICHTUNGEN ZWISCHEN ANWENDUNGEN
(30) US 2021 09 21 202117448339
(72) DESHMUKH, Raviraj Satish, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Pradeep H, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) S K, Varun, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 41/0894 **EN E-1771777** 2025 02 26 **3729733**
(86) EP17083760 2017 12 20 2017832065
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER INHALTSBEREITSTELLUNG
(72) SKOG, Robert, 165 76 Hässelby, Gullvivegränd 7 (SE)
(72) IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö, Stamtatan 22 (SE)
(72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)

H04L 41/142 **EN E-1771778** 2025 02 26 **3896905**
(86) 2020 04 17 2020170106
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERKENNUNG VON SCHLAFZELLEN
(72) PINA, Alessia, 20900 Monza, Via Giuseppe Giacosa 45 (IT)
(72) TIOZZO, Annagiulia, 27029 Vigevano, Vicolo Pisacane 12 (IT)
(72) CORBETTA, Giuliano, 20133 Milano, Via Beato Angelico 1 (IT)
(72) GEMELLI, Riccardo, 20019 Settimo Milanese, Via Albarella 12/B (IT)

H04L 43/0864 **EN E-1771779** 2025 02 26 **4364377**
(86) IB21060576 2021 11 15 2021814892
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BOOST-ERWEITERTE AKTIVE MESSUNG
(30) US 2021 06 30 202163216908 P
(72) SCHUBERT, David, Kanata, K2K 1A9 (CA)

H04L 43/0876 **EN E-1771780** 2025 02 26 **4140100**
(86) US21025695 2021 04 05 2021721725
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DIAGNOSE UND ABSCHWÄCHUNG VON SPEICHERLECKS IN RECHENKNOTEN
(30) US 2020 04 22 202016855949
(72) CHEN, Cong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) YANG, Xincheng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DANG, Yingnong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) QIN, Si, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 45/00 **EN E-1771781** 2025 02 26 **3785405**
(86) US19025643 2019 04 03 2019722318
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENRESERVIERUNG UND WARTUNG FÜR BEVORZUGTE PFADROUTEN IN EINEM NETZWERK
(30) US 2018 04 26 201862663115 P
(72) CHUNDURI, Uma S., Fremont, California 94539, 41055 Corriea Court (US)
(72) LI, Renwei, Fremont, California 94539, 41223 Norman Court (US)
(72) RETANA, Alvaro, Raleigh, North Carolina 27617, 9001 Shellwood Court (US)
(72) CLEMM, Alexander, Los Gatos, California 95032, 15936 Cherry Blossom Lane (US)
(72) HAN, Lin, San Jose, California 95129, 1189 Water Lily Way (US)
(72) QU, Yingzhen, San Jose, California 95124, 2193 Barrett Avenue (US)

H04L 45/00 **EN E-1771782** 2025 02 26 **4030702**
(86) 2021 01 21 2021152734
(73) Drivenets Ltd., 4366411 Raanana, 4 HaShezaf Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KONSISTENTEN HASHINGS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2021 01 19 202117151882
(72) KRAYDEN, Amir, 4647000 Hertzelia (IL)
(72) LEV, Yuval, 7087015 Gan Yavne (IL)
(72) SANDLER, Evgeny, 4680439 Herzliya (IL)
(72) ZILBERMAN, Alexander, 3824055 Hadera (IL)

H04L 45/02 **EN E-1771783** 2025 02 26 **4111308**
(86) EP20061925 2020 04 29 2020723343
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASTAUSGLEICH
(72) PERRIER, Victor, 80992 Munich (DE)
(72) HUIN, Nicolas, 80992 Munich (DE)
(72) SHI, Lei, 80992 Munich (DE)
(72) LEGUAY, Jeremie, 80992 Munich (DE)

H04L 45/24 **EN E-1771784** 2025 02 26 **3993327**
(86) CN20090729 2020 05 17 2020852862
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES PAKETS UND ERSTE NETZWERKVERRICHTUNG
(30) CN 2019 08 15 201910754969
(72) LI, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DIAO, Xingliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/24 **EN E-1771785** 2025 02 26 **4042639**
(86) EP19080335 2019 11 06 2019800986
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) AUSFÜHRUNG VON MEHRPFADKOMMUNIKATION
(72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SPAPIS, Panagiotis, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) ROGER, David García, 611731 València, Universitat Politècnica de València Camí de Vera, s/n (ES)
(72) MONSERRAT, Jose Francisco, 611731 València, Universitat Politècnica de València Camí de Vera, s/n (ES)
(72) KOUSARIDAS, Apostolos, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 45/302 **EN E-1771786** 2025 02 26 **4007222**
(86) CN20097538 2020 06 22 2020848665
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG EINER SIGNALISIERUNGSROUTE IN EINER RICH-KOMMUNIKATION
(30) CN 2019 07 29 201910691349
(72) ZHANG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Mengxiao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) YAN, Zhimin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Guanjun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Aijun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 45/745 **EN E-1771787** 2025 02 26 **3886382**
(86) 2017 07 31 2021156972
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSVORWARTUNG
(30) CN 2016 08 19 201610697553
(72) YAN, Changjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Nan, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/10 **EN E-1771788** 2025 02 26 **4287579**
(86) 2023 03 31 2023166021
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) PRIORISIERTES SPEICHER- UND ÜBERTRAGUNGSWERKZEUG FÜR OPTIMIERTE SPEICHERZUWEISUNG EINER TELEMETRIEINHEIT
(30) US 2022 06 03 202217805315
(72) LIAGHATI, Amir Leon, Arlington, 22202 (US)

H04L 47/56 **EN E-1771789** 2025 02 26 **4241433**
(86) US21058349 2021 11 05 2021890201
(73) Innovium, Inc., San Jose, California 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) VERZÖGERUNGSBASIERTE AUTOMATISCHE WARTESCHLANGENVERWALTUNG UND TAIL-DROP
(30) US 2020 11 06 202017091916
(72) MATTHEWS, William Brad, San Jose, California 95002 (US)
(72) KWAN, Bruce Hui, San Jose, California 95002 (US)
(72) AGARWAL, Puneet, San Jose, California 95002 (US)

H04L 51/02 **EN E-1771790** 2025 02 26 **3963478**
(86) US20037814 2020 06 15 2020827373
(73) AI Software, LLC, St. Louis, MO 63130, 6665 Delmar Blvd., Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ENTFALTEN UND VERWALTEN EINER SKALIERBAREN MEHRDIENST-ASSISTENTENPLATTFORM
(30) US 2019 06 16 201962862128 P
(30) US 2019 08 01 201916528926
(72) CHENG, Fang, Mountain View, CA 94040, 945 Valencia Ave. (US)
(72) WU, Dennis, Palo Alto, CA 94303, 554 Jefferson Drive (US)
(72) CHEN, Jian, Da, Newark, CA 94560, 6459 Cotton Ave. (US)

H04L 61/4511 **EN E-1771791** 2025 02 26 **4156649**
(86) 2018 09 19 2022189364
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DOMÄNENNAMENZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 27 201711025295
(72) YANG, Jiao, Shenzhen, Guangdong (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong (CN)

H04L 65/10 **EN E-1771792** 2025 02 26 **4335098**
(86) US22072136 2022 05 05 2022730350
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) BENUTZERGERÄTE MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT UND KERNNETZWERKINTERAKTIONEN DER 5. GENERATION
(30) US 2021 05 06 202163184840 P
(72) STARSINIC, Michael, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) ADJAKPLE, Pascal, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) LI, Hongkun, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) MLADIN, Catalina, Wilmington, DE 19809 (US)

H04L 65/1069 **EN E-1771793** 2025 02 26 **3804266**
(86) US19033549 2019 05 22 2019731024
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) NETZWERKGESTEUERTE UPLINK-MEDIENÜBERTRAGUNG FÜR EINE KOLLABORATIVE MEDIENPRODUKTION IN NETZKAPAZITÄTSBESCHRÄNKTEN SZENARIEN
(30) SE 2018 06 07 1830183
(72) LJUNG, Rickard, 221 88 Lund, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS AB Nya Vattentorget (SE)
(72) NORD, Lars, 221 88 Lund, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS AB Nya Vattentorget (SE)
(72) LONNBLAD, Daniel, 221 88 Lund, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS AB Nya Vattentorget (SE)
(72) LARSSON, Bo, 221 88 Lund, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS AB Nya Vattentorget (SE)
(72) ISBERG, Peter, 221 88 Lund, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS AB Nya Vattentorget (SE)

H04L 65/612 **EN E-1771794** 2025 02 26 **4221233**
(86) CN22085776 2022 04 08 2022803686
(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 HERUNTERLADEN VON DATEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 05 17 202110531639
(72) ZHANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 67/00 **EN E-1771795** 2025 02 26 **4266723**
(86) 2019 04 04 2023190784
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 04 25 2018084476
(72) GOTO, Fumihide, Tokyo 146-8501 (JP)

H04L 67/06 **EN E-1771796** 2025 02 26 **4256726**
(86) EP21083749 2021 12 01 2021823859
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM RAUMFAHRZEUG ZUM BODEN ÜBER EINEN OPTISCHEN FREIRAUMKANAL
(30) DE 2020 12 03 102020132178
(72) MORAB VISHWANATH, Anil, 81243 München (DE)

H04L 67/1097 **EN E-1771797** 2025 02 26 **3867771**
(86) US19056254 2019 10 15 2019873897
(73) Ocient Inc., Chicago, IL 60606, 20 N. Wacker Drive, Suite 1200 (US)
(54) GENERIERUNG EINES ABFRAGEPLANS IN EINEM DATENBANKSYSTEM
(30) US 2018 10 15 201862745787 P
(30) US 2019 02 05 201916267608
(72) KONDILES, George, Chicago, IL 60622, 1756 N. Honore (US)
(72) ARNOLD, Jason, Chicago, IL 60647, 3333 W. Schubert Avenue 2 (US)

H04L 67/12 **DE E-1771798** 2025 02 26 **3682618**
(86) EP18077449 2018 10 09 2018793184
(73) Dr. Techn. J. Zelisko GmbH, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN MASSENTRANSPORTMITTEL UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON DATEN DARIN
(30) DE 2017 10 09 102017217942
(72) HÜLSEMANN, Matthias, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)

H04L 67/125 **DE E-1771799** 2025 02 26 **4381722**
(86) EP23062403 2023 05 10 2023726047
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GEEIGNETEN ZEITPUNKTS ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATENPAKETEN VON EINEM BACKEND AN WENIGSTENS EINE ERSTE STEUEREINRICHTUNG EINES KRAFTWAGENS
(30) DE 2022 05 24 102022001837
(72) SCHMID, Kerstin, 71154 Nufringen (DE)
(72) GERSTER, Manuel, 88400 Biberach an der Riß (DE)

H04L 67/131 **EN E-1771800** 2025 02 26 **4432630**
(86) 2023 03 13 2023161419
(73) Vodafone GmbH, 40549 Düsseldorf, Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN XR-VORRICHTUNGEN
(72) KISHAN RAO, Vijay, 40667 Meerbusch (DE)

H04L 67/145 **EN E-1771801** 2025 02 26 **4171089**
(86) CN21106285 2021 07 14 2021843502
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 17 202010697927
(30) CN 2020 11 20 202011312252
(72) ZHANG, Shubing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIA, Huidong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Zexu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Ridong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/51 **EN E-1771802** 2025 02 26 **4183072**
(86) IB20060615 2020 11 11 2020807901
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSWAHL VON FUNKTIONEN DER BENUTZEREbene BASIEREND AUF DEM CPU- UND SPEICHERBEDARF PRO TEILNEHMER FÜR DIE PAKETPRÜFUNG
(30) EP 2020 07 15 20382636
(72) ESPINOSA SANTOS, Julian, 28032 Madrid (ES)
(72) ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, 28016 Madrid (ES)
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid (ES)

H04L 69/22 **EN E-1771803** 2025 02 26 **4175261**
(86) 2022 10 28 2022204371
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) PARSING-KOMPONENTE, PAKETPARSING-VERFAHREN, UND NETZWERKVVORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 30 202111278125
(72) TIAN, Taixu, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) SHEN, Wenliang, Shenzhen, 518129 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1771804** 2025 02 26 **4009615**
(86) 2021 03 05 2021160917
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FALTBARES GERÄT MIT FLEXIBLER ANZEIGE MIT EINER UNTERSTÜTZUNGSPLATTE FÜR DIE ANZEIGE IN DER GELENKANORDNUNG
(30) WO 2020 12 07 PCT/KR2020/017728
(72) CHA, Youngdo, Seocho-gu, Seoul 06772 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1771805** 2025 02 26 **4243004**
(86) 2017 06 26 2023150826
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LCD-ANZEIGE
(30) CN 2017 04 25 201710279141
(72) YIN, Bangshi, Shenzhen 518129 (CN)
(72) YANG, Fan, Shenzhen 518129 (CN)
(72) YAN, Bin, Shenzhen 518129 (CN)
(72) XUE, Kangle, Shenzhen 518129 (CN)
(72) CHEN, Xiaomeng, Shenzhen 518129 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1771806** 2025 02 26 **4152903**
(86) CN22088272 2022 04 21 2022744364

(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
(30) CN 2021 08 02 202110878914
(72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) MA, Dong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02	EN E-1771807	2025 02 26	4128728
(86) KR21006219	2021 05 18	2021813739	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIER- UND ARMSTRUKTUR			
(30) KR	2020 05 27	20200063724	
(30) KR	2020 07 30	20200095315	
(30) KR	2020 07 30	20200114513	
(72) HWANG, Seunghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) BYUN, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YUN, Sukjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JEONG, Uhyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/72403	EN E-1771808	2025 02 26	4131908
(86) CN22086592	2022 04 13	2022793497	
(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) SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 06 16	202110668483	
(72) YIN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/72454	EN E-1771809	2025 02 26	4195635
(86) CN22089762	2022 04 28	2022794971	
(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) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE MIT MEHREREN FENSTERN			
(30) CN	2021 04 30	202110484712	
(72) LIU, Weijie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WU, Xia, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) NI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 3/42	EN E-1771810	2025 02 26	3847797
(86) GB19052512	2019 09 09	2019795041	
(73) Pipcall Limited, London EC4A 3EB, Third Floor, Evelyn Suite, Quantum House 22-24 Red Lion Court (GB)			
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON TELEFONANRUFEN			
(30) GB	2018 09 07	201814624	
(72) HOCHHAUSER, Simon, London EC4A 3EB, c/o Assuract Limited Third Floor, Evelyn Suite, Quantum House, 22-24 Red Lion Court (GB)			
(72) BOLTON, Andrew, London EC4A 3EB, c/o Assuract Limited Third Floor, Evelyn Suite, Quantum House 22-24 Red Lion Court (GB)			
(72) LAPES, David, London EC4A 3EB, c/o Assuract Limited Third Floor, Evelyn Suite Quantum House 22-24 Red Lion Court (GB)			
(72) STONE, Antony, London EC4A 3EB, c/o Assuract Limited Third Floor, Evelyn Suite Quantum House 22-24 Red Lion Court (GB)			
H04M 3/51	EN E-1771811	2025 02 26	4014477
(86) US20046236	2020 08 13	2020764826	
(73) LivePerson, Inc., New York, NY 10018, 475 10th Avenue 5th Floor (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INTERAKTIONSHALTEN			
(30) US	2019 08 14	201962886647 P	
(72) MILMAN, Vadim, New York, NY 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)			
(72) KELLER, Itamar, New York, NY 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)			
(72) HENDEL, Shachar, New York, NY 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)			
(72) BEN-DAVID, Tomer, New York, NY 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)			
(72) ZER-KAVOD, Amihay, New York, NY 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)			
(72) LUKACH, Yariv, New York, NY 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)			
(72) GRUENDLINGER, Leor, New York, NY 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)			
(72) RON, Ofer, New York, NY 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)			
(72) LAHAV, Shlomo, New York, NY 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)			
H04M 3/51	EN E-1771812	2025 02 26	4186222
(86) US21047497	2021 08 25	2021773223	
(73) Genesys Cloud Services, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1302 El Camino Real, Suite 300 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT ASYNCHRONER AUFLÖSUNG VON KUNDENANFRAGEN IN EINER KONTAKTZENTRALE			
(30) US	2020 08 25	202063069934 P	
(72) FRIIO, Andrea, DALY CITY, California 94014 (US)			
H04N 1/00	EN E-1771813	2025 02 26	3926938
(86)	2021 05 18	2021174505	
(73) IQ Works Limited, Chai Wan, Hong Kong, Flat M33, G/F 18 Lee Chung Street (HK)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES			
(30) HK	2020 06 15	32020009268	
(72) KANGA, Rustom Adi, Hong Kong (HK)			
(72) LI, Lai Chun, Hong Kong (HK)			

H04N 1/54	EN E-1771814	2025 02 26	4401397
(86)	2024 01 05	2024020006	
(73) Hersch, Roger D., 1066 Epalinges, Ch des Planches 39 (CH)			
(54) HALBTONRASTERUNG VON NEBENEINANDERLIEGENDEN GRUPPIERTEN VERTEILTEN PUNKTEN			
(30) US	2023 01 11	202318095546	
(72) Rossier, Romain, 1895 Vionnaz (CH)			
(72) Hersch, Roger D., 1066 Epalinges (CH)			
H04N 5/64	EN E-1771815	2025 02 26	4221189
(86)	2017 01 10	2023164442	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) BILDTONVORRICHTUNG MIT ANZEIGETEIL, DAS ERSCHEINEN/VERSCHWINDEN KANN			
(30) KR	2016 01 21	20160007747	
(72) CHOI, Hyun-yong, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, Ha-na, 16697 Gyeonggi-do (KR)			
(72) PARK, Jee-hoon, 04718 Seoul (KR)			
(72) CHOO, You-na, 13462 Gyeonggi-do (KR)			
(72) WHANG, Soo-hyun, 04734 Seoul (KR)			
H04N 5/64	EN E-1771816	2025 02 26	3525454
(86)	2014 01 23	2019166156	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR	2013 02 18	20130017118	
(72) KIM, Hak-young, Gyeonggi-do, 701-402, 126, Heungdeok 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
(72) KIM, Go-hyun, Gyeonggi-do, 202-605, 152, Tapsil-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
H04N 5/926	EN E-1771817	2025 02 26	3826299
(86) JP18027293	2018 07 20	2018927098	
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)			
(54) BILDDATENSPEICHERUNGSVORRICHTUNG, UND BILDDATENSPEICHERUNGSVERFAHREN			
(72) ONO, Keiichi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
(72) AMANO, Masafumi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
(72) YOKOI, Yuta, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
H04N 5/93	EN E-1771818	2025 02 26	3813359
(86) CN19107446	2019 09 24	2019865930	
(73) Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)			
(54) VIDEOAUFZEICHNUNGSWIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2018 09 28	201811142279	
(72) YAO, Jiazhen, Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
H04N 13/15	EN E-1771819	2025 02 26	3526966
(86) US17062461	2017 11 20	2017811415	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) UV BASIERTER CODEC FÜR STREAMING VON VIDEOINHALTEN MIT FREIEM SICHTPUNKT			
(30) US	2016 11 28	201662426900 P	
(30) US	2017 11 17	201715816094	
(72) GRAZIOSI, Danilo, San Jose California 95134, 3700 Casa Verde St. Apt. 3503 (US)			
H04N 17/00	EN E-1771820	2025 02 26	3942793
(86) US20033087	2020 05 15	2020730521	
(73) Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc., Goleta, CA 93117, 6769 Hollister Avenue (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINES BILDGEBERS			
(30) US	2019 05 17	201962849479 P	
(72) RODRIGUEZ, Dylan M., Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)			
(72) KURTH, Eric A., Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)			
(72) HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)			
(72) HOELTER, Theodore R., Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)			
H04N 19/105	EN E-1771821	2025 02 26	3915257
(86) US20014796	2020 01 23	2020744313	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) AUSSCHLIESSEN VON INTRACODIERTEN REFERENZPROBEN AUS EINER LOKALEN BELEUCHTUNGSKOMPENSATIONSPARAMETERABLEITUNG			
(30) US	2019 01 26	201962797252 P	
(30) US	2020 01 22	202016749554	
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04N 19/117 **EN E-1771822** 2025 02 26 **4285590**
(86) US22013941 2022 01 26 2022704468
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) BILDVERBESSERTUNG DURCH GLOBALE UND LOKALE UMFORMUNG
(30) EP 2021 01 27 21153722
(30) US 2021 01 27 202163142270 P
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103 (US)
(72) KADU, Harshad, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) KLITTMARK, Per Jonas Andreas, San Francisco, 94103 (US)
(72) CHEN, Tao, San Francisco, California 94103 (US)

H04N 19/119 **EN E-1771823** 2025 02 26 **3891986**
(86) US19066896 2019 12 17 2019900067
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUWEISUNG VON TILEGRUPPEN FÜR RASTERSCAN UND GRUPPEN RECHTECKIGER TILES IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2018 12 17 201862780771 P
(30) US 2019 05 15 201962848149 P
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)

H04N 19/119 **EN E-1771824** 2025 02 26 **4005215**
(86) US20046501 2020 08 14 2020853492
(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) GRÖSSENBSCHRÄNKUNG FÜR KLEINE CHROMABLOCKE IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 08 15 201962887650 P
(30) US 2019 09 13 201962900424 P
(72) CHEN, Yi-Wen, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) XIU, Xiaoyu, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) MA, Tsung-Chuan, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) JHU, Hong-Jheng, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Xianglin, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) YU, Bing, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)

H04N 19/119 **EN E-1771825** 2025 02 26 **4388740**
(86) US22040282 2022 08 14 2022761334
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) ANWENDUNG DER MINDEST- UND DURCHSCHNITTSENTFERNUNGSBSCHRÄNKUNG BEIM VIDEOSTREAMING
(30) EP 2021 08 16 21191429
(30) US 2021 08 16 202163233458 P
(72) KADU, Harshad, San Francisco, California 94103 (US)
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103 (US)

H04N 19/146 **EN E-1771826** 2025 02 26 **3876535**
(86) CN19109976 2019 10 08 2019880678
(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) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 31 201811288530
(72) LIU, Zhaorui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District, (CN)

H04N 19/593 **EN E-1771827** 2025 02 26 **4283994**
(86) 2008 10 09 2023202909
(73) Maxell, Ltd., Kyoto, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INTRAPRÄDIKTIVEN BLOCKDEKODIERUNG FÜR ERSTMALIGE PRÄDIKTION VON AUSSENRAHPIXELS
(30) JP 2007 10 10 2007263888
(72) TAKAHASHI, Masashi, Tokyo, 100-8220 (JP)
(72) MURAKAMI, Tomokazu, Tokyo, 100-8220 (JP)

H04N 19/60 **EN E-1771828** 2025 02 26 **4294012**
(86) 2019 12 19 2023186884
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN AUF BASIS VON SEKUNDÄRTRANSFORMATION UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2018 12 19 201862782294 P
(72) KOO, Moonmo, 06772 Seoul (KR)
(72) KIM, Seunghwan, 06772 Seoul (KR)
(72) LIM, Jaehyun, 06772 Seoul (KR)

H04N 19/70 **EN E-1771829** 2025 02 26 **3850852**
(86) US19051149 2019 09 13 2019859301
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KACHELBASIERTE ADRESSIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2018 09 14 201862731696 P
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92129, 8584 Foxcroft Place (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, CA 92130, 10756 Corte De Tiburon (US)

H04N 19/70 **EN E-1771830** 2025 02 26 **3850843**
(86) US19051153 2019 09 13 2019859525
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SLICING UND TILING VON UNTERBILDSIGNALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2018 09 14 201862731696 P
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92129, 8584 Foxcroft Place (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, CA 92130, 10756 Corte De Tiburon (US)

H04N 21/4627 **EN E-1771831** 2025 02 26 **4302483**
(86) US22018771 2022 03 03 2022713124
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES VERTRAUENS EINER CLIENT-VORRICHTUNG IN EINEM VERTEILTEN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2021 03 03 202117191344
(72) DRAPER, John, Mountain View, California 94043 (US)
(72) WHITTAKER, Colin, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SHAO, Haidong, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LEE, David, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ISLES, Adrian, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KOVALKOV, Maxim, Mountain View, California 94043 (US)

H04N 21/61 **EN E-1771832** 2025 02 26 **3815387**
(86) US19039535 2019 06 27 2019743085
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) BILDKONVERTIERUNG ZUR ADAPTIVEN STREAMING-AUSRICHTUNG
(30) EP 2018 06 28 18180389
(30) US 2018 06 28 201862690998 P
(72) HOFFMANN, Michael Donald, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) FERSCH, Christof, 90429 Nürnberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)
(72) PRIBADI, Marvin, Redwood City, CA 94065, 537 Osprey Drive (US)
(72) HOERICH, Holger, 90429 Nürnberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)

H04N 21/6587 **EN E-1771833** 2025 02 26 **3646612**
(86) EP18066457 2018 06 20 2018733244
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR MEDIENINHALTSÜBERTRAGUNG
(30) GB 2017 06 27 201710264
(30) GB 2017 06 29 201710463
(72) MAZE, Frédéric, 35850 Langan, 6 rue des Tilleuls (FR)
(72) DENOUAL, Franck, 35190 Saint Domineuc, La Ville-Es-Ray (FR)
(72) OUEDRAOGO, Naël, 35330 Maure de Bretagne, Coutouse (FR)
(72) TAQUET, Jonathan, 35160 Talensac, La Frohardière (FR)
(72) SAKAI, Tomoya, Kawasaki-shi, Kanagawa-Ken 211-0053, 104 vivace 1-29-1 Kamikodanaka, Nakahara-ku (JP)

H04N 23/00 **EN E-1771834** 2025 02 26 **3496382**
(86) JP16072689 2016 08 02 2016911594
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KAMERA MIT ABNEHMBAREM KOPF UND ARBEITSMASCHINE
(72) TSUCHIDA, Kosuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NAGASAKA, Nobuo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KANAI, Hidekazu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) WATANABE, Kenji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)

H04N 23/66 **DE E-1771835** 2025 02 26 **3985964**
(86) 2021 10 13 2021202492
(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE)
(54) FERNSTEUEREINRICHTUNG FÜR EINE BEWEGTBILDKAMERA
(30) DE 2020 10 14 202020105870 U
(72) VOSS, Hendrik, 81371 München (DE)

H04N 25/709	EN E-1771836	2025 02 26	3763113
(86) JP19003410	2019 01 31	2019706041	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG, BILDERZEUGENDES SYSTEM, UND BILDERZEUGENDES VERFAHREN			
(30) US 2018 03 07 201862639553 P			
(72) KAWAZU, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
(72) HAQUE, Mohammad Munirul, Park Ridge, New NJ 07656, c/o SONY ELECTRONICS INC. 1 Sony Drive (US)			
(72) MOTOHASHI, Yuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
(72) SUZUKI, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
H04Q 9/00	EN E-1771837	2025 02 26	4049459
(86) IB20059079	2020 09 29	2020793804	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEREITSTELLUNG INTELLIGENTER VORSCHLÄGE			
(30) IN 2019 10 21 201911042623			
(72) MADAMSHETTY, Praneeth, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 10, Building No. 12C Raheja, Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur (IN)			
H04R 1/02	EN E-1771838	2025 02 26	4124057
(86)	2022 07 18	2022185549	
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
(54) LAUTSPRECHERKORB MIT SPRITZSCHUTZ			
(30) US 2021 07 19 202117379831			
(72) GARCÍA, Mario, 76910 Corregidora (MX)			
H04R 1/02	EN E-1771839	2025 02 26	3893516
(86)	2021 03 19	2021163700	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)			
(54) GESICHTSMASKE ZUR ERLEICHTERUNG VON GESPRÄCHEN			
(30) US 2020 04 09 202016844868			
(72) WANG, Mengnan, Chapel Hill, NC 27517, 5149 Barbee Chapel Road, 301 (US)			
(72) WANG, Song, Cary, NC 27519, 90 Hamilton Hedge Pl. (US)			
(72) XIONG, Hong, Raleigh, NC 27617, 7610 Aura Loop Unit 200 (US)			
(72) KUMAR, Jatinder, Cary, NC 27519, 126 Linden Park Ln (US)			
H04R 3/00	EN E-1771840	2025 02 26	3828879
(86)	2019 11 28	2019212145	
(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)			
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE OHRMONTIERBARE WIEDERGABEVORRICHTUNG			
(72) McCutcheon, Peter, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)			
H04R 9/02	EN E-1771841	2025 02 26	3634013
(86)	2019 09 23	2019198847	
(73) Upper Level ApS, 9000 Aalborg, Rebslagervej 4 (DK)			
(54) MAGNETSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN WANDLER			
(30) DK 2018 10 04 PA201800678			
(72) BØRRESEN, Michael, 8000 Aarhus C, Upper Level ApS Bernh. Jensens Boulevard 117, 5, -4 (DK)			
H04R 11/02	EN E-1771842	2025 02 26	4207809
(86)	2022 12 27	2022216753	
(73) Powersoft SpA, 50018 Scandicci (Firenze), Via E. Conti 5 (IT)			
(54) SCHALLDIFFUSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLDIFFUSORS			
(30) IT 2021 12 29 202100032897			
(30) IT 2021 12 29 202100032906			
(72) LASTRUCCI, Claudio, 50055 LASTRA A SIGNA (Firenze) (IT)			
(72) BRACCIOTTI, Leonardo, MONTESPERTOLI (Firenze) (IT)			
H04R 17/00	EN E-1771843	2025 02 26	4093050
(86) JP20045374	2020 12 07	2020913657	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) PIEZOELEKTRISCHER FILM AUS POLYMERVERBUND			
(30) JP 2020 01 16 2020004898			
(72) HAGA Masayuki, Minamishigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210, Nakanuma (JP)			

H04R 25/00	EN E-1771844	2025 02 26	3759944
(86) US19020067	2019 02 28	2019711207	
(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)			
(54) GESUNDHEITSÜBERWACHUNG MIT IM OHR TRAGBAREN VORRICHTUNGEN UND ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN			
(30) US 2018 02 28 201862636551 P			
(30) US 2018 09 19 201816135712			
(30) US 2018 09 19 201816135784			
(30) US 2018 09 19 201816135829			
(30) US 2018 09 19 201816135867			
(72) SOLUM, Jeffrey Paul, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)			
(72) HAUBRICH, Gregory John, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)			
H04R 25/00	EN E-1771845	2025 02 26	3549357
(86) US17064180	2017 12 01	2017875211	
(73) Earplace Inc., Dunn Loring, Virginia 22027, 2373 Jawed Place (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION VON OHRENVORRICHTUNGEN			
(30) US 2016 12 01 201662428697 P			
(30) US 2017 10 26 201762577527 P			
(72) SAIDI, Iyad, Dunn Loring, Virginia 22027, 2373 Jawed Place (US)			
H04R 25/00	DE E-1771846	2025 02 26	4040807
(86)	2022 01 19	2022152128	
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)			
(54) HÖRVORRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRVORRICHTUNGSSYSTEMS			
(30) DE 2021 02 03 102021200984			
(72) NAUMANN, Frank, 91088 Bubenreuth (DE)			
H04R 25/00	EN E-1771847	2025 02 26	4207812
(86)	2021 12 29	2021218086	
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG IN EINEM HÖRSYSTEM, HÖRSYSTEM UND NEURONALES NETZWERK ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG			
(72) WAGNER, Paul, 97229 Portland, Oregon (US)			
(72) KROEDEL, Sebastian, 8703 Erlenbach ZH (CH)			
(72) SANTELLI, Claudio, 8712 Stäfa (CH)			
(72) HOFBAUER, Markus, 8634 Hombrechtikon (CH)			
(72) BARBIER, Manon, 68570 Soultzmatt (FR)			
H04R 29/00	EN E-1771848	2025 02 26	3780658
(86)	2020 08 13	2020190906	
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN DURCHFÜHRUNG VON AUTOMATISCHER SWEET-SPOT-KALIBRIERUNG FÜR STRAHLFORMENDE LAUTSPRECHER			
(30) US 2019 08 15 201916541838			
(72) KRONLACHNER, Matthias, Stamford, Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street 15th Floor (US)			
H04S 3/00	EN E-1771849	2025 02 26	4097993
(86) US21015492	2021 01 28	2021707107	
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain (US)			
(54) VIRTUALISIERUNG EINER SURROUND-SCHALLORTUNG			
(30) US 2020 01 30 202016777404			
(72) TRACEY, James, Norfolk, MA 02056, 42 Miller Street (US)			
(72) TORIO, Guy, Holliston, MA 01746, 1315 Washington Street (US)			
H04S 7/00	EN E-1771850	2025 02 26	3718318
(86) US18062489	2018 11 26	2018884255	
(73) Boomcloud 360, Inc., Encinitas, CA 92024, 687 S. Coast Highway 101, 311 (US)			
(54) VERBESSERTE VIRTUELLE STEREOWIEDERGABE FÜR UNANGEPASSTE TRANSAURALE LAUTSPRECHERSYSTEME			
(30) US 2017 11 29 201762592309 P			
(30) US 2018 09 28 201816147312			
(72) SELDESS, Zachary, Encinitas, CA 92024, c/o Boomcloud 360, Inc. 687 S. Coast Hyw 101, 311 (US)			
H04W 4/02	EN E-1771851	2025 02 26	3554101
(86) CN17115163	2017 12 08	2017879053	
(73) China Mobile Communication Ltd. Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)			
(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION UND ERFASSUNG VON NOTRUFNUMMERN			
(30) CN 2016 12 08 201611122633			
(30) CN 2017 05 04 201710309293			
(72) SONG, Yue, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)			

H04W 4/02 **EN E-1771852** 2025 02 26 **4236380**
(86) KR20014540 2020 10 22 2020958778
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR SUCHE NACH DER POSITION EINER FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG DURCH BLUETOOTH-PAARUNG
(72) JEONG, Hyojeong, Seoul 06772 (KR)
(72) SEO, Gwanhui, Seoul 06772 (KR)

H04W 4/021 **EN E-1771853** 2025 02 26 **3963910**
(86) KR20007602 2020 06 11 2020827503
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM VARIABLEN GEOFENCING UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 06 19 20190072980
(72) PARK, Sanguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Daeho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jinwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Chaiman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/029 **EN E-1771854** 2025 02 26 **4021023**
(86) 2021 09 23 2021198569
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER NUTZUNG VON FREQUENZBÄNDERN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2020 12 23 202017133474
(72) HEGDE, Ravindra, 560103 Bangalore (IN)
(72) IYENGAR, Manu, 560076 Bangalore (IN)
(72) PISHARODY, Greeshma, Portland, 97229 (US)
(72) EDGARD, Arokianadhin, 562125 Bangalore (IN)
(72) HEGDE, Rashmi, 560102 Bangalore (IN)
(72) GOSWAMI, Biswanath, 560103 Bangalore (IN)

H04W 4/06 **EN E-1771855** 2025 02 26 **4138422**
(86) CN20089884 2020 05 12 2020935482
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG EINES MULTICAST-DOWNLINK-DIENSTES, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 4/08 **EN E-1771856** 2025 02 26 **3955532**
(86) CN20088479 2020 04 30 2020802904
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER LEITWEGLENKUNGSREGEL UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 06 201910372398
(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/46 **EN E-1771857** 2025 02 26 **3970395**
(86) US20032655 2020 05 13 2020729528
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KREUZUNGSFAHRKOORDINATION MITTELS V2X-KOMMUNIKATION
(30) US 2019 05 15 201962848516 P
(30) US 2020 05 12 202015929588
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/80 **EN E-1771858** 2025 02 26 **4161112**
(86) 2020 04 13 2022190993
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BLUETOOTH-ABTASTVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 16 201910305349
(72) LI, Zhuofei, Shenzhen, Guangdong (CN)
(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong (CN)
(72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong (CN)

H04W 4/90 **EN E-1771859** 2025 02 26 **3866500**
(86) 2015 04 01 2021167639
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) IMS-BASIERTE NOTRUF FÜR ROAMENDE ENDGERÄTE
(72) Sedlacek, Ivo, 250 64 HOVORCOVICE (CZ)
(72) Lindholm, Fredrik, CHIBA, 279-0013 (JP)
(72) Keller, Ralf, 52146 WÜRSELEN (DE)
(72) Fernandez ALONSO, Susana, 28009 MADRID (ES)

H04W 8/06 **EN E-1771860** 2025 02 26 **4195725**
(86) 2015 11 02 2023152634
(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Nokia Paris Saclay Site Route de Villejust (FR)
(54) MOBILITÄTSVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2014 11 03 201414531529
(72) KAHN, Colin, Murray Hill, NJ, 07950 (US)
(72) VISWANATHAN, Harish, Murray Hill, NJ, 07960 (US)

H04W 8/18 **EN E-1771861** 2025 02 26 **3955609**
(86) 2021 07 23 2021187400
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBESSERUNGEN AN GEMEINSAM GENUTZTEN DATEN
(30) IN 2020 08 11 202041034455
(72) PULIPATI, Narasimha Rao, 560024 Bangalore (IN)
(72) WIEHE, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld (DE)
(72) KHARE, Saurabh, 560005 Bangalore (IN)

H04W 8/20 **EN E-1771862** 2025 02 26 **3694239**
(86) 2020 01 24 2020153543
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM TEILEN EINES MOBILBETRIEBSPROFILS IN INTEGRIERTEN SCHALTKARTEN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM- UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
(30) IT 2019 02 05 201900001669
(72) CASERTA, Francesco, 80121 Napoli, Via Chiaia, 197 (IT)

H04W 12/00 **EN E-1771863** 2025 02 26 **4209025**
(86) US21052468 2021 09 28 2021806445
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG KRITISCHER STEUERNACHRICHTEN ÜBER NETZWERKE
(30) US 2020 09 29 202063084793 P
(72) XIANG, Zhixian, Frisco, Texas 75035 (US)
(72) WONG, Marcus, Green Brook, New Jersey 08812 (US)

H04W 12/02 **EN E-1771864** 2025 02 26 **4240059**
(86) 2019 04 03 2023182128
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERGERÄTS
(30) CN 2018 04 04 201810299131
(72) Wang, Hong, Beijing, 100000 (CN)
(72) Xu, Lixiang, Beijing, 100000 (CN)
(72) Wang, Weiwei, Beijing, 100000 (CN)

H04W 12/08 **EN E-1771865** 2025 02 26 **4038929**
(86) US20053541 2020 09 30 2020872627
(73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN 46032, 11819 N. Pennsylvania Street (US)
(54) TECHNOLOGIEN FÜR ZUTRITTSKONTROLLKOMMUNIKATION
(30) US 2019 09 30 201916587725
(72) HOLT, Frederick, Noblesville, IN 46062, 16011 Gaston Court (US)
(72) ANFIELD, Dennis, T., Carmel, IN 46032, 11730 Crossfields Drive (US)
(72) THOMAS, Nathanael, L., Carmel, IN 46032, 837 Bridle Court (US)
(72) BAUMGARTE, Joseph, W., Carmel, IN 46033, 12536 Charing Cross Road (US)

H04W 12/63 **EN E-1771866** 2025 02 26 **4123982**
(86) KR21000896 2021 01 22 2021774863
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 03 23 20200035285
(72) JUNG, Youngman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Junbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dongik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/63 **EN E-1771867** 2025 02 26 **3962139**
(86) 2020 09 01 2020193823
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER BENUTZERVORRICHTUNG
(72) MUEHLMANN, Ulrich Andreas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SCHOBER, Michael, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) AL-KADI, Ghiath, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04W 12/80 **EN E-1771868** 2025 02 26 **4364454**
(86) US22035301 2022 06 28 2022758045
(73) Netscout Systems, Inc., Westford, MA 01886, 310 Littleton Road (US)
(54) 5G N1/N2-SCHNITTSTELLENÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) IN 2021 06 30 202141029400
(30) US 2021 08 23 202117409202
(72) MUTHUCHAMY, Subappriya, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) PRASAD, Sandeep, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) LIUBINSKAS, Tauras, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) SARASWATI, Abhishek, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) PINELLI, Alessandro, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) AHERRAO, Pritish Vijay, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) DI RESTA, Loreto, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) BASS, Brandon, Westford, Massachusetts 01886 (US)

H04W 16/04 **EN E-1771869** 2025 02 26 **3737136**
(86) CN18072514 2018 01 12 2018900058
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) PARAMETERKONFIGURATIONSVORFAHREN UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 16/10 **EN E-1771870** 2025 02 26 **3429251**
(86) CN16082095 2016 05 13 2016896165
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON RESSOURCEN FÜR DIE ZUWEISUNG
(30) WO 2016 04 01 PCT/CN2016/078367
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/18 **EN E-1771871** 2025 02 26 **4184981**
(86) CN21108555 2021 07 27 2021850341
(73) China Telecom Corporation Limited, Beijing 100033, No. 31 Jinrong Street Xicheng District (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM ENERGIESPAREN EINER BASISSTATION
(30) CN 2020 07 31 202010763391
(72) YUAN, Jingjing, Beijing 100033 (CN)
(72) LU, Zhongyuan, Beijing 100033 (CN)
(72) ZHANG, Le, Beijing 100033 (CN)
(72) WANG, Ying, Beijing 100033 (CN)

H04W 16/26 **EN E-1771872** 2025 02 26 **4229893**
(86) US21048171 2021 08 30 2021778275
(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee Georgia 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) BENUTZERFREUNDLICHE GEZIELTE METHODOLOGIE ZUR SATELLITENINSTALLATION UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN APP
(30) US 2020 10 19 202063093455 P
(72) CHANDRASEKARAN, Sathish Arumugam, Karnataka, Bangalore 560075 (IN)
(72) NARAYANAN, Muralidharan, Karnataka, Bangalore 560102 (IN)
(72) GANAPATHY, Jalagandeswari, Karnataka, Bangalore 560003 (IN)

H04W 24/08 **EN E-1771873** 2025 02 26 **4179764**
(86) CN20122998 2020 10 22 2020958253
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERKEHRSÜBERTRAGUNG IN INTEGRIERTER ZUGANGS- UND BACKHAUL-KOMMUNIKATION
(72) XU, Xiang, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)
(72) KOSKINEN, Henri, 02600 Espoo (FI)
(72) LAITILA, Matti, 90650 Oulu (FI)
(72) MALKAMÄKI, Esa, 02130 Espoo (FI)
(72) YILMAZ, Osman, 02280 Espoo (FI)
(72) BLUME, Oliver, 70499 Stuttgart (DE)
(72) KESKITALO, Ilkka, 90240 Oulu (FI)

H04W 28/02 **EN E-1771874** 2025 02 26 **3713285**
(86) JP17040996 2017 11 14 2017932459
(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES ENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PUFFERZUSTANDSBERICHTS
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) AOKI, Nobuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 28/02 **EN E-1771875** 2025 02 26 **3993488**
(86) CN20100040 2020 07 03 2020840031
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG DER MELDUNG DES ZEITVERZÖGERUNGSEMPFINDLICHKEITSDIENSTES UND VERFAHREN ZUR MELDUNG EINES ZEITVERZÖGERUNGSEMPFINDLICHKEITSDIENSTES
(30) CN 2019 07 12 201910631344
(72) WU, Weimin, Wuhan, Hubei 430074, Wuhan National Laboratory for Optoelectronics Huazhong University of Science and Technology 1037 Luoyu Road (CN)
(72) CHEN, Guiru, Wuhan, Hubei 430074, Wuhan National Laboratory for Optoelectronics Huazhong University of Science and Technology 1037 Luoyu Road (CN)
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1771876** 2025 02 26 **4040859**
(86) CN20121644 2020 10 16 2020884070
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON NETZWERK-SLICES
(30) CN 2019 11 06 201911078541
(72) LI, Zhuoming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1771877** 2025 02 26 **3481013**
(86) CN16095698 2016 08 17 2016913172

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RICHTLINIENSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR MEHRWEGÜBERTRAGUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) YANG, Jiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/06 **EN E-1771878** 2025 02 26 **3876594**
(86) KR20000727 2020 01 15 2020740817

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER PAKETLÖSCHUNG AUF BASIS EINES RESULTATS EINER ÜBERTRAGUNG DER UNTEREN SCHICHTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2019 01 16 20190005746
(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) AGIHAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1771879** 2025 02 26 **3764692**
(86) 2014 09 26 2020188652
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION UND BENUTZERGERÄT
(72) WANG, Lilei, Beijing, 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co. Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park, No.5 Jinghua South Street, Chaoyang District (CN)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(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) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1771880** 2025 02 26 **3913974**
(86) CN20075349 2020 02 14 2020756650
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RELAISKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 02 15 201910117716
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1771881** 2025 02 26 **4054237**
(86) JP20031355 2020 08 19 2020881281
(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) BASISSTATIONS-VORRICHTUNG WELCHE EIN BENUTZER-ENDGERÄT SO KONTROLLIERT DASS DIE ANZAHL DER MESSBERICHTE REDUZIERT WIRD
(30) JP 2019 11 01 2019200297
(72) FUNAKOSHI, Mizuki, Tokyo 105-0021, c/o HAPSMobile Inc., 1-9-1, Higashi-shimbashi, Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1771882** 2025 02 26 **2982216**
(86) US13077905 2013 12 27 2013881212
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZENTRALE VERKEHRSLEITUNG BEI EINEM BENUTZERGERÄT
(30) US 2013 04 04 201361808597 P
(72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, 172 Giv'on Hachadasha (IL)
(72) CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, Amrumer Knick 11 (DE)
(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, 44609 Parkmeadow Dr. (US)

H04W 36/00 **EN E-1771883** 2025 02 26 **3813416**
(86) CN19091901 2019 06 19 2019827228
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2018 06 29 201810713318
(72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Hongzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1771884** 2025 02 26 **3804276**
(86) EP18063655 2018 05 24 2018730256
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MIGRATION VON DIENSTEN
(72) PÖYHÖNEN, Petteri, 02610 Espoo, Karakaari 13 (FI)
(72) FLINCK, Hannu, 00660 Helsinki, Osuuskunnantie 70 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1771885** 2025 02 26 **3905758**
(86) CN18123213 2018 12 24 2018944400
(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 ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONSinFORMATIONEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER MESSKONTROLLE
(72) LIU, Yang, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1771886** 2025 02 26 **3893549**
(86) 2021 04 08 2021167365
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ENDGERÄTE-ROAMING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 10 202010281300
(72) MA, Zhi, Shenzhen 518129 (CN)
(72) BAI, Xiaofei, Shenzhen 518129 (CN)
(72) DING, Guozhi, Shenzhen 518129 (CN)
(72) GUO, Yongkang, Shenzhen 518129 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1771887** 2025 02 26 **4011052**
(86) EP20067364 2020 06 22 2020734691
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ONBOARDING EINER HARDWAREVORRICHTUNG
(30) US 2019 08 05 201962882778 P
(72) SCHMUECKING, Georg, 52064 AACHEN, Mühlenberg 1 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1771888** 2025 02 26 **3841833**
(86) EP18072519 2018 08 21 2018765565
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DER MOBILITÄT EINES BENUTZERGERÄTS
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)
(72) ABTIN, Afshin, 191 38 Sollentuna, Johannesbergsplan 4 (SE)
(72) SANDER, Ann-Christine, SE-446 92 Skepplanda, Färdsle 105 (SE)

H04W 36/12 **EN E-1771889** 2025 02 26 **4057697**
(86) CN19122215 2019 11 29 2019953971
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LEI, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/00 **EN E-1771890** 2025 02 26 **4325926**
(86) 2020 06 12 2023207779
(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) HANDHABUNG EINER NON-ACCESS-STRATUM-VERBINDUNG
(30) US 2019 06 14 201962861439 P
(72) RYU, JinSook, Reston, 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, 20190 (US)
(72) YI, Yunjung, Reston, 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, 20190 (US)
(72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, 20190 (US)
(72) QIAO, Weihua, Reston, 20190 (US)

H04W 48/04 **EN E-1771891** 2025 02 26 **3821647**
(86) US19041132 2019 07 10 2019833520
(73) Nextivity, Inc., San Diego, CA 92127, 16550 W. Bernardo Drive Building 5, Suite 550 (US)
(54) ZELLENSPERRUNG IN RELAIKNOTEN
(30) US 2018 07 10 201862696277 P
(72) LOTTER, Michiel, Petrus, Boston, MA 02111, 16550 W. Bernardo Drive Building 5, Suite 550 (US)

H04W 48/14 **EN E-1771892** 2025 02 26 **4055893**
(86) KR21001145 2021 01 28 2021747656
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON SI IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IN 2020 01 29 202041004029
(30) IN 2020 08 11 202041004029
(72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/16 **FR E-1771893** 2025 02 26 **3845002**
(86) FR19052002 2019 08 30 2019774157

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON PARAMETERN EINER VIRTUELLEN UNTERMENGE EINES NETZWERKS, DAS EINEM DIENST ZUGEORDNET IST
(30) FR 2018 08 31 1857850
(72) GUIONNET, Chantal, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGIOLR/IP/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) LEFAUCHEUX, Jean-Philippe, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGIOLR/IP/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) BENGUGUI, Catherine, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGIOLR/IP/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) JUMPERTZ, Sylvie, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGIOLR/IP/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) GUEGAN, Delphine, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGIOLR/IP/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 48/16 **EN E-1771894** 2025 02 26 **4018724**
(86) KR20013009 2020 09 24 2020868182

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON FUNKRUF- UND SYSTEMINFORMATIONEN (SI) EINES BENUTZERGERÄTS (UE) MIT EINEM UNIVERSELLEN TEILNEHMER-IDENTIFIKATIONSMODUL (MUSIM)
(30) IN 2019 09 24 201911038561
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JIN, Seungri, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/18 **EN E-1771895** 2025 02 26 **4149180**
(86) CN22081445 2022 03 17 2022803617

(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) FREQUENZBANDSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN DOPPELKARTENENDGERÄT IN EINEM ABNORMALEN SZENARIO UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 05 20 202110552739
(72) WEI, Zhenrong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 48/18 **EN E-1771896** 2025 02 26 **4262284**
(86) CN21087927 2021 04 16 2021936490

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUM EINTRITT IN EINEN VERBUNDENEN ZUSTAND UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 48/20 **EN E-1771897** 2025 02 26 **4057702**
(86) 2015 01 19 2022171446

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES BATTERIESTROMVERBRAUCHS EINES BENUTZERGERÄTS (UE) BEI MANUELLER CSGAUSWAHL

(30) IN 2014 01 20 236CH2014

(72) DEVARAYANIGARI, Pavan Kumar, 16677 Suwon-si (KR)

(72) SHAH, Nitesh Pushpak, 16677 Suwon-si (KR)

(72) DANDRA, Prasad Basavaraj, 16677 Suwon-si (KR)

(72) SURISETTY, Vijay Ganesh, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 52/02 **EN E-1771898** 2025 02 26 **4035463**
(86) EP20075977 2020 09 17 2020775255

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 7 (FI)

(54) BEWERTUNG STRAHLENBASIERTER KRITERIEN ZUR ANPASSUNG VON RRM-MESSUNGEN

(30) US 2019 09 27 201962907306 P

(72) KOSKELA, Timo, 90670 Oulu, Suojuksentie 2 B 7 (FI)

(72) KAIKKONEN, Jorma, 90800 Oulu, Kuuselanatie 8 (FI)

(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)

H04W 52/02 **EN E-1771899** 2025 02 26 **3941122**
(86) CN19077721 2019 03 11 2019918569

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No.1 2288 ZuChongZhi Road (CN)

(54) DATENSENDEVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM

(72) HE, Yi, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang High-Tech Park Pudongxinqu (CN)

(72) CHEN, Xianliang, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang High-Tech Park Pudongxinqu (CN)

(72) GAO, Xichun, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang High-Tech Park Pudongxinqu (CN)

(72) WEI, Xia, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang High-Tech Park Pudongxinqu (CN)

(72) SHI, Yanshan, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang High-Tech Park Pudongxinqu (CN)

(72) WANG, Qiang, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang High-Tech Park Pudongxinqu (CN)

H04W 52/02 **EN E-1771900** 2025 02 26 **4013135**
(86) 2021 09 23 2021198416

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)

(54) ENERGIEBEWUSSTES NETZWERK-SLICING

(30) US 2020 12 11 202017119698

(72) BROWNE, John J., Limerick, V94 C44N (IE)

(72) MACNAMARA, Chris M., Ballyclough, V94 X65T (IE)

(72) HUNT, David, Meelick, V94 PR3W (IE)

(72) MISRA, Amruta, 560043 Bangalore (IN)

(72) KANTECKI, Tomasz, Ennis, V95 C8C0 (IE)

(72) JAIN, Shobhi, Shannon, V14 WN59 (IE)

(72) MA, Liang, Shannon, V14 AN23 (IE)

H04W 52/02 **EN E-1771901** 2025 02 26 **3410785**
(86) 2008 01 11 2018171709

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego CA 91121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(54) VERWENDUNG VON DTX UND DRX IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

(30) US 2007 01 11 88460407 P

(30) US 2007 02 05 88828007 P

(72) Damnjanovic, Aleksandar, San Diego, California CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) Tenny, Nathan Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/08 **EN E-1771902** 2025 02 26 **4047994**
(86) CN20121442 2020 10 16 2020877151

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)

(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LEISTUNGSSTEUERUNGSPARAMETERS UND ENDGERÄT

(30) CN 2019 10 18 201910995833

(30) CN 2019 11 18 201911129702

(72) YANG, Ang, 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)

(72) YUAN, Jiangwei, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

(72) SUN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

(72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04W 52/50 **EN E-1771903** 2025 02 26 **4039027**
(86) CN19109811 2019 10 03 2019947982

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

(54) LEISTUNGSREGELUNG FÜR RÜCKKOPPLUNGSSIGNAL HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFRAGEN BEI ZUFALLSZUGRIFF

(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) ZHENG, Ruiming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1771904** 2025 02 26 **4017149**
(86) CN19100866 2019 08 15 2019941695

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)

(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM

(72) LIU, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

(72) WANG, Xinseng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

(72) CHEN, Hongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

(72) HAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1771905** 2025 02 26 **4187991**
(86) 2022 11 04 2022205442

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No.15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UE-TA-MELDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

(30) US 2021 11 25 202163283250 P

(72) HUANG, Yi-Hsuan, Taipei City 112 (TW)

(72) OU, Meng-Hui, Taipei City 112 (TW)

H04W 68/02 **EN E-1771906** 2025 02 26 **4064770**
(86) 2020 03 11 2022166937

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)

(54) FUNKRUF EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG DURCH EIN DRAHTLOSES NETZWERK

(30) US 2019 03 11 201962816414 P

(72) RYU, Jinsook, Reston, 20190 (US)

(72) DINAN, Esmael, Reston, 20190 (US)

(72) PARK, Kyungmin, Reston, 20190 (US)

(72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, 20190 (US)

(72) QIAO, Weihua, Reston, 20190 (US)

(72) BHARATIA, Jaysree, Reston, 20190 (US)

H04W 72/02 **FR E-1771907** 2025 02 26 **3917233**
(86) 2021 05 25 2021175621

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)

(54) AUSWAHLVERFAHREN FÜR EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL

(30) FR 2020 05 27 2005572

(72) ALARCON, Laurent, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

(72) LALAM, Massinissa, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04W 72/02 **EN E-1771908** 2025 02 26 **4233444**
(86) KR21017241 2021 11 23 2021895182

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN RESSOURCENZUWEISUNG IN SL-KOMMUNIKATION

(30) US 2020 11 23 202063117293 P

(30) US 2021 02 23 202163152810 P

(30) US 2021 11 18 202117530189

(72) JEONG, Kyeongin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

(72) FARAG, Emad Nader, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 72/04 **EN E-1771909** 2025 02 26 **4055944**
(86) IB20060371 2020 11 04 2020804356

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)

(54) AKTUALISIERUNG DES AKTIVEN TCI-STATUS FÜR EINZEL-PDCCH-BASIERTEN MULTI-TRP-PDSCH ODER MULTI-PDCCH-BASIERTEN MULTI-TRP-PDSCH

(30) US 2019 11 08 201962933049 P

(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)

(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)

(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)

(72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)

H04W 72/04	EN E-1771910	2025 02 26	3986049
(86) JP19023764	2019 06 14	2019932752	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)			
(54) ENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(72) OKAMURA, Masaya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MATSUMURA, Yuki, 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 72/04	EN E-1771911	2025 02 26	4221391
(86) CN20121627	2020 10 16	2020957257	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YU, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1771912	2025 02 26	4304267
(86) CN21087307	2021 04 14	2021936406	
(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 DETEKTIONSFÄHIGKEIT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(72) LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) ZHANG, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1771913	2025 02 26	4404495
(86)	2008 12 26	2024179594	
(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka, 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)			
(54) KANALANORDNUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONS-VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION			
(30) JP 2008 01 04 2008000198			
(30) JP 2008 03 12 2008062970			
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka, 571-0057 (JP)			
(72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen (DE)			
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 571-0057 (JP)			
(72) HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka, 571-0057 (JP)			
H04W 72/04	EN E-1771914	2025 02 26	3993535
(86) CN19098748	2019 07 31	2019939709	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) MULTIPLEXING EINER ÜBERLAPPENDEN PUCCH-ÜBERTRAGUNG			
(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)			
H04W 72/04	EN E-1771915	2025 02 26	3920590
(86) CN20078053	2020 03 05	2020770999	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 03 08 201910179341			
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 72/044	EN E-1771916	2025 02 26	3965505
(86)	2017 12 14	2021195142	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) LIN, Yanan, Dongguan, 523860 (CN)			

H04W 72/0453	EN E-1771917	2025 02 26	3536088
(86) KR18000497	2018 01 10	2018738893	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUM VERWALTEN EINER RESSOURCE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) IN 2017 01 10 201741000965			
(30) IN 2018 01 08 201741000965			
(72) DEOGUN, Pravijot Singh, Bangalore 560043, FF01 Arafa Opel 319 5th Cross Road HRBR Layout-3rd Block (IN)			
(72) AMURU, Saidhiraj, Bangalore 560037, SNS PG Doddanekundi Marathahalli ORR (IN)			
(72) NIGAM, Anshuman, Bangalore 560017, 7 Sraddha Orchid Rustambagh Old Airport Road (IN)			
H04W 72/0453	EN E-1771918	2025 02 26	4050935
(86) CN19127512	2019 12 23	2019949803	
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(73) Leayun Technology Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519015, Room 601 No. 8, Lianshan Lane Jida Jingshan Road (CN)			
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR EINSTELLUNG DER DRAHTLOSEN BANDBREITE, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 10 21 201911002689			
(72) XUE, Fan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
(72) TANG, Jie, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
(72) XU, Hongwei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
(72) YANG, Shu, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
H04W 72/12	EN E-1771919	2025 02 26	3923661
(86) KR20003946	2020 03 23	2020776935	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PLANUNGSANFRAGE			
(30) KR 2019 03 28 20190036032			
(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 72/12	EN E-1771920	2025 02 26	3895493
(86) SE19051184	2019 11 22	2019894614	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER DOWNLINK-ZEITPLANUNG FÜR EINE SPS- UND DRX-KONFIGURIERT UE			
(30) US 2018 12 10 201862777462 P			
(72) AHMED, Saad Naveed, 174 64 Sundbyberg, Stallgatan 22 (SE)			
(72) OHLSSON, Anders, 175 49 Järfälla, Ananasvägen 5 (SE)			
H04W 72/1268	EN E-1771921	2025 02 26	3993545
(86) CN20099666	2020 07 01	2020840107	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 07 15 201910633800			
(72) HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 72/20	EN E-1771922	2025 02 26	4266791
(86)	2022 04 21	2022169200	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVIERUNG DER ERFASSUNG IN FUNKKOMMUNIKATIONSNETZEN			
(72) Suer, Marie-Theres, 38102 Braunschweig (DE)			
(72) Hassan, Khaled Shawky, 30880 Laatzen (DE)			
(72) Ramos Cantor, Oscar Dario, 31135 Hildesheim (DE)			
(72) Hofmann, Frank, 31139 Hildesheim (DE)			
H04W 72/23	EN E-1771923	2025 02 26	3826410
(86)	2018 01 11	2021152279	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM			
(72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			

H04W 72/23 **EN E-1771924** 2025 02 26 **4104604**
(86) US21015252 2021 01 27 2021707495
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUTEILUNG VON ZEITDOMÄNENRESSOURCEN FÜR MEHRERE ZELLEN, DIE VON EINER EINZIGEN DOWNLINK-STEUERINFORMATIONSNACHRICHT GEPLANT SIND
(30) US 2020 02 13 202062976065 P
(30) US 2021 01 26 202117158262
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 **EN E-1771925** 2025 02 26 **4021121**
(86) 2018 01 12 2022157482
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER VERBINDUNGSKONFIGURATION UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, 523860 (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, 523860 (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 72/541 **EN E-1771926** 2025 02 26 **3966987**
(86) KR20006031 2020 05 07 2020802474
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERWALTUNGSGERAT UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 05 07 20190053349
(72) KIM, Byunggook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Okyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Sungnam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Hojoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BYUN, Myungkwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEOL, Jiyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Kiseob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/566 **EN E-1771927** 2025 02 26 **3769577**
(86) US18023372 2018 03 20 2018717462
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(54) BESTIMMUNG DES MBB-UE ZUR PUNKTIERUNG ZUR AUFNAHME VON ULLC-VERKEHR
(72) KALYANASUNDARAM, Suresh, Kadubeesanahalli Bangalore 560 103, B-184, Krishvi Gavakshi Gear Road (IN)
(72) PEDERSEN, Klaus, 9000 Aalborg, Blegkilde alle 67 2 Sal lejl 01 (DK)
(72) KROENER, Hans, 73312 Geislingen, Odenturmweg 16 (DE)
(72) AGRAWAL, Rajeev, Glenview, IL 60026, 1588 Primrose Lane (US)

H04W 74/00 **EN E-1771928** 2025 02 26 **4025001**
(86) CN19130654 2019 12 31 2019958570
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang an (CN)

H04W 74/08 **EN E-1771929** 2025 02 26 **4050962**
(86) KR20015630 2020 11 09 2020883995
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES KANALS UNTER VERWENDUNG EINES SCHUTZBANDES IN EINEM TRÄGER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 11 07 20190142164
(72) NOH, Minseok, Seoul 07560, 401ho 106dong, 583, Gonghang-daero Gangseo-gu (KR)
(72) CHOI, Kyungjun, Yongin-si Gyeonggi-do 17065, 721ho, 9 Giheungyeok-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si Gyeonggi-do 16014, 2006ho 203dong, 100, Anyangpangyo-ro (KR)

H04W 74/0808 **EN E-1771930** 2025 02 26 **3858071**
(86) EP19073975 2019 09 09 2019762825
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W. 190th Street Suite 450 (US)
(54) BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION UND VERFAHREN MIT ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERDATEN
(30) EP 2018 09 27 18197352
(72) SHAH, Rikin, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(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) TAO, Ming-Hung, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) BHAMRI, Ankit, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 74/0808 **EN E-1771931** 2025 02 26 **4221432**
(86) 2017 03 22 2023164463
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR UPLINK-KANALZUGANG ZU EINEM UNLIZENZIERTEN BAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2016 03 23 20160034934
(30) KR 2016 03 31 20160039811
(30) KR 2016 05 13 20160059131
(72) NOH, Minseok, Seoul 07560 (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16014 (KR)
(72) SON, Juhyoung, Hanam-si, Gyeonggi-do 12997 (KR)

H04W 74/0808 **EN E-1771932** 2025 02 26 **4046450**
(86) US20047743 2020 08 25 2020768196
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHMALBANDKOMMUNIKATION IN EINEM UNLIZENZIERTEN FREQUENZBAND
(30) US 2019 10 18 201962923475 P
(30) US 2020 08 24 202017001511
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(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) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0816 **EN E-1771933** 2025 02 26 **4278760**
(86) EP22050531 2022 01 12 2022701547
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENRESERVIERUNG EINER KONFLIKTBASIERTEN SIDELINK-ÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
(30) SE 2021 01 14 2150026
(72) PALENIUS, Torgny, 246 57 Barsebaeck (SE)
(72) MAZLOUM, Nafiseh, 222 37 Lund (SE)
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund (SE)
(72) PRIYANTO, Basuki, 224 68 Lund (SE)

H04W 74/0816 **EN E-1771934** 2025 02 26 **3927056**
(86) JP20003606 2020 01 31 2020755035
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2019 02 15 2019025707
(72) SUGAYA Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04W 76/10 **EN E-1771935** 2025 02 26 **4218348**
(86) IB20061159 2020 11 25 2020816631
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON NUTZUNGSBERICHTSREGELN MIT UND OHNE ASSOZIIERTE BERICHTSREGELN UND ZUGEHÖRIGE NETZWERKKNOTEN
(30) EP 2020 09 24 20382842
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid (ES)
(72) ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, 28016 Madrid (ES)
(72) JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 Madrid (ES)
(72) WIKSTRÖM, Erik, 417 66 Göteborg (SE)

H04W 76/10 **EN E-1771936** 2025 02 26 **4250859**
(86) CN22138817 2022 12 13 2022899618
(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) DATEITEILUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 02 10 202210123103
(72) SUO, Yayun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 76/14	EN E-1771937	2025 02 26	4084544
(86) CN20073046	2020 01 19	2020914640	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM			
(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)			
H04W 76/15	EN E-1771938	2025 02 26	4171099
(86) CN21104327	2021 07 02	2021834380	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) ANFORDERUNGSVERFAHREN ZUR SONDIERUNG EINER MULTILINK-ZUGANGSPUNKT-VORRICHTUNG (AP MLD) DIE VON EINER STATION IN EINER MULTILINK-NICHT-ZUGANGSPUNKT-VORRICHTUNG (NON-AP MLD) AUSGEFÜHRT WIRD, UND ENTSPRECHENDE STATIONEN IN EINEM NON-AP MLD			
(30) CN 2020 07 02 202010634151			
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 76/15	EN E-1771939	2025 02 26	4324285
(86) IB22055018	2022 05 27	2022731813	
(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) AKTIVIERUNG VON ALTSTATIONEN (NICHT-EHT) ZUM BETRIEB AUF DER BEDINGTEN VERBINDUNG EINES SOFT-AP-MLD			
(30) US 2021 06 09 202163208551 P			
(30) US 2022 05 05 202217737255			
(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 76/18	EN E-1771940	2025 02 26	3706501
(86) KR18014045	2018 11 16	2018879216	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2017 11 16 201762587091 P			
(30) KR 2018 04 10 20180041598			
(72) OAK, Jeongyeob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) SONG, Jisoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 76/18	EN E-1771941	2025 02 26	4008160
(86) EP20078513	2020 10 09	2020789959	
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(54) BEWAHRUNG EINES NOTRUFES WÄHREND EINES WEITERLEITUNGS-AUSFALLS			
(30) US 2020 05 22 202016882245			
(30) US 2020 06 19 202016906941			
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)			
H04W 76/27	EN E-1771942	2025 02 26	3925408
(86) EP20053436	2020 02 11	2020705040	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) AUFRECHTERHALTUNG, AUSSETZUNG ODER MODIFIZIERUNG BESTEHENDER PUR-KONFIGURATION IN REAKTION AUF EIN BENUTZERGERÄT, DAS IN DEN RRC-VERBUNDENEN MODUS WECHSELT			
(30) IN 2019 02 15 201941005969			
(72) BHATOOLAUL, David, Swindon Wiltshire SN25 2HD, 9 Alderley Road, Blunsdon St. Andrew (GB)			
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Whitefield Bangalore 560066, C-002, Gopalan Atlantis, ECC Road (IN)			
(72) MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 1221 Silver Pine Drive (US)			
(72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois 60010, 410 Winfield Ln (US)			

H04W 76/28	EN E-1771943	2025 02 26	4023021
(86) US20046900	2020 08 19	2020765151	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG VON MULTITASKING UND INTELLIGENTER ORTSAUSWAHL WÄHREND EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSMODUS			
(30) US 2019 08 29 201916556091			
(72) KONG, Ting, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MOHSENI, Jafar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHOI, Zae Yong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WU, Yongle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Yong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 76/34	EN E-1771944	2025 02 26	4062670
(86) KR21004402	2021 04 08	2021784761	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER IN EINEM BENUTZERGERÄT GESPEICHERTEN BEDINGTEN KONFIGURATION			
(30) IN 2020 04 09 202041015600			
(30) IN 2020 09 11 202041015600			
(72) LATHEEF, Fasil Abdul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) INGALÉ, Mangesh Abhimanyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 88/02	EN E-1771945	2025 02 26	3860305
(86)	2010 11 12	2021162604	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) MOBILES ENDGERÄT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2009 11 13 20090109774			
(72) Chang, Woo-Yong, 446-715 Yongin-si, Gyeonggi-do, Dongbaek-Jigu, Eoeunmok-maeul Koaroo Apt. 4306-1603, Jung-dong, Giheung-gu (KR)			
(72) Yu, Seung-Dong, 447-745 Osan-si, Gyeonggi-do, Daerim e-Pyeonhansesang 1-danji Apt. 104-503, Won-dong (KR)			
(72) Park, Se-Jun, 448-510 Yongin-si, Gyeonggi-do, Daewoo Apt. 103-2101, Dongcheon-dong, Suji-gu (KR)			
(72) Moon, Min-Jeong, 463-834 Seongnam-si, Gyeonggi-do, Time Bridge Apt. 2608, 154-1 Jeongja-dong, Bundang-gu (KR)			
H05B 3/10	EN E-1771946	2025 02 26	4080990
(86) JP20046033	2020 12 10	2020903796	
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) HEIZGERÄT ZUM SCHMELZEN VON GLAS			
(30) JP 2019 12 20 2019230938			
(72) MAEHARA, Terutaka, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NIWA, Akifumi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) HYODO, Shuntaro, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) AKITA, Yukihito, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) ENOMOTO, Takashi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) DOI, Yoji, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) PAULI, Roger, Stourbridge, DY75BD, Stourton Farm Greensforge lane (GB)			
(72) KEEN, Lawrence, Stourbridge, DY75BD, Stourton Farm Greensforge lane (GB)			
H05B 6/70	EN E-1771947	2025 02 26	4335253
(86) EP22061988	2022 05 04	2022727151	
(73) Organic Fuel Technology A/S, 8000 Aarhus C, Inge Lehmanns Gade 10 (DK)			
(54) BREITBANDIGE MIKROWELLENFENSTERANORDNUNG			
(30) DK 2021 05 05 PA202170211			
(72) HJORTSHØJ, Anders, 8240 Risskov (DK)			
(72) PEDERSEN, Jens Christian, 8240 Risskov (DK)			
(72) LETH-ESPENSEN, Poul, 8660 Skanderborg (DK)			
H05B 6/76	EN E-1771948	2025 02 26	4271132
(86)	2022 04 29	2022171043	
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) HOHLRAUMANORDNUNG FÜR EINEN OFEN MIT MIKROWELLENHEIZFUNKTION ZUM ERWÄRMEN VON LEBENSMITTELEN			
(72) BÖCKLER, Marco, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)			
(72) BREUER, Tim, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)			
(72) CHIUSOLO, Pierluigi, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)			
(72) DIEHN, Tobias, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)			
(72) FREUND, Stefan, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)			
(72) KÄSER, Jens, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)			

H05B 45/00 **DE E-1771949** 2025 02 26 **4199651**
(86) 2019 04 01 2023154753
(73) INOVA Semiconductors GmbH, 81379 München, Zielstattstr. 32 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEMANORDNUNG ZUM EINSTELLEN EINER KONSTANTEN WELLENLÄNGE
(30) DE 2018 06 15 102018004826
(72) Hoffmann, Stefan, 81671 München (DE)

H05B 45/20 **EN E-1771950** 2025 02 26 **3735108**
(86) CN171119705 2017 12 29 2017935919
(73) Shenzhen Merrytek Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Rm 101-1101, 17th Building Dianda Guyuan Industrial Park Mashantou Community Matian Street Guangming District (CN)
(54) STEUERVERFAHREN UND STEUERSYSTEM FÜR EINE LEUCHTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 27 201711445746
(72) ZOU, GaoDi, Shenzhen, Guangdong 518000, 2F, 3F, No. 3 Building 380 Xiangshan Avenue Luotian Industry Park Yanluo Town Bao'an District (CN)

H05B 45/20 **EN E-1771951** 2025 02 26 **4378280**
(86) EP22070041 2022 07 18 2022754050
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ZIRKADIANE BELEUCHTUNG FÜR MODERATE LICHTPEGEL
(30) EP 2021 07 27 21187840
(72) DONNERS, Maurice, Alexander, Hugo, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN DER ZANDE, Bianca, Maria, Irma, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 45/20 **EN E-1771952** 2025 02 26 **4265064**
(86) EP21085603 2021 12 14 2021839107
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) RGB-ARCHITEKTUR FÜR EIN FARBSTEUERBARES LED-FILAMENT
(30) EP 2020 12 17 20214834
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 45/20 **EN E-1771953** 2025 02 26 **3915335**
(86) US20014857 2020 01 23 2020704996
(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) HYBRIDANTRIEBSSCHEMA ZUR ABSTIMMUNG VON RGB-FARBEN
(30) US 2019 01 25 201916258193
(30) EP 2019 03 27 19165527
(30) US 2019 08 16 201916543230
(72) QUI, Yifeng, 1118 CL Schiphol, c/o Lumileds Holding B.V. Evert van de Beekstraat 1 The Base, Tower B5 unit 107 (NL)
(72) GRANT, John, 1118 CL Schiphol, c/o Lumileds Holding B.V. Evert van de Beekstraat 1 The Base, Tower B5 unit 107 (NL)

H05B 45/325 **EN E-1771954** 2025 02 26 **4156863**
(86) 2022 09 22 2022197118
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 09 22 2021154654
(72) Yamamoto, Shohei, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)

H05B 45/40 **EN E-1771955** 2025 02 26 **3749062**
(86) 2020 06 05 2020178579
(73) Shangyou Jiayi Lighting Product Co., Ltd., Ganzhou Jiangxi 341000, South Shangyou Industry Park Huangbu Town Shangyou County (CN)
(54) SERIENPARALLELER LAMPENKETTE UND SYSTEM
(30) CN 2019 06 06 201920856604 U
(72) HE, Yaowen, Ganzhou City, Jiangxi 341316, No. 4 Guobu Street, Guobu Town, Chongyi County (CN)

H05B 45/54 **DE E-1771956** 2025 02 26 **4316211**
(86) EP22055044 2022 03 01 2022712321
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) KURZSCHLUSSFEHLERERKENNENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) EP 2021 03 29 21165642
(72) PETSCH, Daniel, 3292 Gaming (AT)

H05B 47/10 **DE E-1771957** 2025 02 26 **3354116**
(86) EP16072201 2016 09 19 2016770253
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 09 23 102015218243
(72) PEREIRA, Eduardo, 8854 Siebnen, Glarnerstrasse 21C (CH)

H05B 47/10 **EN E-1771958** 2025 02 26 **3461234**
(86) RU17000353 2017 05 25 2017799747
(73) Sokolov, Yuriy Borisovich, 4046 Germasogeia, Limassol, Anemoni House 3, 8 Pervolos (CY)
(54) VON EINEM INSTABILEN DREIPHASEN-WECHSELSTROMNETZ GESPEISTE LED-LICHTQUELLE
(72) Sokolov, Yuriy Borisovich, 4046 Germasogeia, Limassol, Anemoni House 3, 8 Pervolos (CY)

H05B 47/165 **EN E-1771959** 2025 02 26 **3241066**
(86) EP15081422 2015 12 30 2015820187
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AKTIVFILTERUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 12 30 14307207
(72) BARRAU, Coralie, 94227 Charenton-le-pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) LAVILLONNIERE, Nicolas, 94227 Charenton-le-pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) ROUSSEAU, Benjamin, 94227 Charenton-le-pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

H05B 47/19 **EN E-1771960** 2025 02 26 **3920668**
(86) 2020 07 30 2020188589
(73) Focalcrest Limited, 518000 Shenzhen Guangdong, Haisong Building Tower B Suite 1101 Tairan 9th Road, Futian District (CN)
(54) GETEILTES, WANDINTEGRIERTES, INTELLIGENTES SCHALTMODUL
(30) CN 2020 06 02 202010489190
(72) LIU, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) XIE, Shanghua, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H05B 47/19 **EN E-1771961** 2025 02 26 **3238509**
(86) CN16076144 2016 03 11 2016845322
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM ZUR BEDIENUNG VON MEHREREN BELEUCHTUNGSEINHEITEN IN EINEM GEBÄUDE
(72) GAL, Jean-Philippe, Hong Kong, Room 3302 148 Electric Road North Point (CN)

H05K 1/02 **EN E-1771962** 2025 02 26 **4199661**
(86) CN22117888 2022 09 08 2022839620
(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 UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 27 202111255292
(72) BAI, Puwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Haojie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H05K 3/34 **EN E-1771963** 2025 02 26 **3934393**
(86) 2021 05 12 2021173525
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) LÖTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DICHTUNGSFEHLERN
(30) JP 2020 06 29 2020111315
(72) HIYAMA, Tsutomu, Tokyo 120-8555 (JP)
(72) KOJIMA, Nobuhiro, Tokyo 120-8555 (JP)

H05K 3/34 **DE E-1771964** 2025 02 26 **4340553**
(86) 2023 07 04 2023183264
(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
(54) ELEKTRONIKMODUL MIT INTEGRIERTER LEITERPLATTENAUFNAHME ZUR KONTAKTIERUNG ZUMINDEST EINES DRAHTES MIT EINER IN DER LEITERPLATTENAUFNAHME ANORDENBAREN LEITERPLATTE SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2022 09 09 102022122933
(72) Zimmer, Andreas, 78655 Dunningen (DE)
(72) Weinöhl, Markus, 78573 Wurmlingen (DE)

H05K 5/02 **EN E-1771965** 2025 02 26 **4216685**
(86) CN22113649 2022 08 19 2022813077
(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 2021 12 08 202123069685 U
(30) CN 2021 12 21 202123228824 U
(72) XUE, Kangle, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GAO, Jiuliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GAO, Baojun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H05K 7/20 **EN E-1771966** 2025 02 26 **3893617**
(86) CN20070973 2020 01 08 2020741897
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) AUFLADESYSTEM, KÜHLVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 01 17 201910043688
(72) YANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H05K 7/20 **FR E-1771967** 2025 02 26 **4333577**
(86) 2022 08 31 2022306294
(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) ZWISCHENKÜHLKÖRPER FÜR EIN KÜHLSYSTEM EINER ELEKTRONISCHEN SUPERRECHNERKARTE
(72) RAETH, Marc, 78910 TACOGNIERES (FR)
(72) DALLASERRA, Luc, 75009 PARIS (FR)

H05K 7/20 **FR E-1771968** 2025 02 26 **4333576**
(86) 2022 08 31 2022306292
(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) AUSGANGSKÜHLKÖRPER FÜR EIN KÜHLSYSTEM EINER ELEKTRONISCHEN SUPERRECHNERKARTE
(72) RAETH, Marc, 78910 TACOGNIERES (FR)
(72) DALLASERRA, Luc, 75009 PARIS (FR)

H05K 7/20 **EN E-1771969** 2025 02 26 **4440269**
(86) 2023 03 29 2023020163
(73) Cristea, Mihai-Lucian, 800198 Galati, Str Arcasilor 113 (RO)
(54) ZYLINDRISCHER RACKSCHRANK
(72) Cristea, Mihai-Lucian, 800198 Galati, Str Arcasilor 113 (RO)

H05K 7/20 **FR E-1771970** 2025 02 26 **3672384**
(86) 2019 12 04 2019213495
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) ELEKTRISCHE ANORDNUNG VON EINER ELEKTRISCHEN STROMSCHIENE UND EINES KÜHLMODULS
(30) FR 2018 12 21 1873994
(72) POUILLY, Aurélien, 78300 POISSY, 71 avenue du Maréchal Foch (FR)
(72) LEGENDRE, Alexandre, 95280 JOUY-LE-MOUTIER, 7 cour du Mûrier (FR)

H05K 9/00 **EN E-1771971** 2025 02 26 **4025029**
(86) 2021 01 05 2021305008
(73) TE Connectivity Sensors France, 31027 Toulouse Cedex 3, 4 Rue Gaye-Marie (FR)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND ERDUNGSVERBINDUNG
(72) VIDAL, Yannick, 31027 TOULOUSE (FR)
(72) LEGER, Vincent, 31027 TOULOUSE (FR)
(72) DUCLOS, Jerome, 31027 TOULOUSE (FR)

H10B 43/10 **EN E-1771972** 2025 02 26 **3928351**
(86) CN20079087 2020 03 13 2020924240
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) KONTAKTSTRUKTUREN FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN SPEICHER
(72) SUN, Zhongwang, Wuhan, Hubei 430223, No. 88 Weilai Third Road, Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Zhong, Wuhan, Hubei 430223, No. 88 Weilai Third Road, Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430223, No. 88 Weilai Third Road, Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) LIU, Lei, Wuhan, Hubei 430223, No. 88 Weilai Third Road, Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430223, No. 88 Weilai Third Road, Donghu New Technology Development Zone (CN)

H10B 43/27 **EN E-1771973** 2025 02 26 **3571720**
(86) US17069113 2017 12 29 2017893369
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) SPEICHERZELLEN, INTEGRIERTE STRUKTUREN UND SPEICHERARRAYS
(30) US 2017 01 18 201715409412
(72) CARLSON, Chris M., Nampa, ID 83687, 19348 Flora Road (US)
(72) BARCLAY, M. Jared, Middleton, ID 83644, 124 E. Willow Creek Drive (US)

H10H 20/85 **EN E-1771974** 2025 02 26 **3852156**
(86) 2014 12 11 2021160416
(73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 13 2013257710
(30) JP 2014 04 09 2014079910
(30) JP 2014 11 20 2014235411
(72) NAKABAYASHI, Takuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) IKEGAMI, Takeshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) IKEDA, Tadaaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) HAYASHI, Tadao, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) TAMAKI, Hiroto, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H10K 50/155 **EN E-1771975** 2025 02 26 **4057369**
(86) 2018 02 20 2022171384
(73) Novalde GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) AKTIVE OLED-ANZEIGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVEN OLED-ANZEIGE UND VERBINDUNG
(30) EP 2017 02 20 17156902
(30) EP 2017 02 20 17156904
(30) EP 2017 02 20 17156906
(72) Heggemann, Ulrich, 01099 Dresden (DE)
(72) Hummert, Markus, 01099 Dresden (DE)

H10K 50/858 **EN E-1771976** 2025 02 26 **4297549**
(86) 2023 06 21 2023180566
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2022 06 24 20220077803
(30) KR 2023 06 19 20230078414
(72) Kim, Sohae, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Kang, Donguk, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Kim, Gyeongheon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Song, Hochul, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Jeon, Sangho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Choi, Sunmi, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)

H10K 59/131 **EN E-1771977** 2025 02 26 **3907729**
(86) 2017 01 19 2021183438
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LEISTUNGS- UND DATENROUTINGSTRUKTUREN FÜR ANZEIGEN MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
(30) US 2016 01 21 201662281602 P
(30) US 2016 02 26 201662300617 P
(72) LIN, Chin-Wei, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) POON, Stephen S., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) RIEUTORT-LOUIS, Warren S., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) YU, Cheng-Ho, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) LEE, ChoongHo, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) LEE, Doh-Hyoung, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) CHANG, Ting-Kuo, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) GUPTA, Vasudha, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) LEE, Younggu, Cupertino, CA, 95014 (US)

H10K 85/10 **EN E-1771978** 2025 02 26 **3561895**
(86) 2019 04 24 2019170928
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2018 04 24 20180047325
(72) KIM, Sehun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Dukki, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) NOH, Seunguk, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HA, Jaekook, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Eungdo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) NAM, Eunju, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Hyunwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LIM, Jaesung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 85/10 **EN E-1771979** 2025 02 26 **3561896**
(86) 2019 04 24 2019170944
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 04 24 20180047326
(72) KIM, Sehun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Dukki, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HA, Jaekook, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jaeyun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 85/40 **EN E-1771980** 2025 02 26 **3891818**
(86) EP19081261 2019 11 14 2019805226
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTORGANISierter MONOSCHICHT ZUR ELEKTRODENMODIFIZIERUNG UND METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER SELBSTORGANISIERTEN MONOSCHICHT
(30) EP 2018 12 04 18210015
(72) SPARROWE, David, Bournemouth BH6 3AB, 17 Southlea Avenue (GB)
(72) WANG, Changsheng, Eastleigh SO53 3GW, 42 Westfield Road (GB)
(72) MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, 55 Donnington Drive (GB)

H10K 85/60 **EN E-1771981** 2025 02 26 **4113639**
(86) 2021 06 29 2021182520

(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
(72) NÜLLEN, Max Peter, 01099 Dresden (DE)
(72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden (DE)
(72) WUDARCZYK, Jakob Jacek, 01099 Dresden (DE)
(72) ROBASCHIK, Peter, 01099 Dresden (DE)
(72) LAMPRECHT, Alexandra, 01099 Dresden (DE)

H10K 85/60 **EN E-1771982** 2025 02 26 **3570340**
(86) CN17098005 2017 08 18 2017891195

(73) Changchun Institute Of Applied Chemistry Chinese Academy Of Sciences, Changchun, Jilin 130022, No. 5625 Renmin Street (CN)
(54) BLAUE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 01 16 201710032259
(72) ZHOU, Liang, Changchun Jilin 130022, No. 5625 Renmin Street (CN)
(72) ZHANG, Hongjie, Changchun Jilin 130022, No. 5625 Renmin Street (CN)
(72) ZHAO, Xuesen, Changchun Jilin 130022, No. 5625 Renmin Street (CN)

H10N 10/01 **FR E-1771983** 2025 02 26 **4355062**
(86) 2023 10 13 2023203608

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOELEKTRISCHEN STRUKTUR
(30) FR 2022 10 14 2210613
(72) SAVELLI, Guillaume, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) BAUDRY, Maxime, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) ROUX, Guilhem, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H10N 30/85 **EN E-1771984** 2025 02 26 **4128378**
(86) EP21058671 2021 04 01 2021716710

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) BLEIFREIER PIEZOELEKTRISCHER DREIKOMPONENTEN-POLYMERVERBUNDSTOFF UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IN 2020 04 02 202041014651
(72) GUHATHAKURTA, Soma, Bangalore 562125 Karnataka, Plot No. 81 to 85, Chikkadunnasandra Village Anekal Taluk Off Sarjapura-Attibele State Highway near St. Philomena School (IN)
(72) HOEKS LAMBERTUS, Theodorus, Bangalore 562125 Karnataka, Plot No. 81 to 85, Chikkadunnasandra Village Anekal Taluk Off Sarjapura-Attibele State Highway near St. Philomena School (IN)
(72) GANAPATHY BHOTLA VENKATA, Ramanarayanan, Bangalore 562125 Karnataka, Plot No. 81 to 85, Chikkadunnasandra Village Anekal Taluk Off Sarjapura-Attibele State Highway near St. Philomena School (IN)
(72) OWENS, Donald, Bangalore 562125 Karnataka, SABIC Research and Technology Private Limited Plot No. 81 to 85, Chikkadunnasandra Village Anekal Taluk, Off Sarjapura-Attibele State Highway near St. Philomena School (IN)
(72) MUCHUKUNTE BADARINATH., Pallavi, Bangalore 562125 Karnataka, SABIC Research and Technology Private Limited Plot No. 81 to 85, Chikkadunnasandra Village Anekal Taluk, Off Sarjapura-Attibele State Highway near St. Philomena School (IN)

H10N 70/00 **EN E-1771985** 2025 02 26 **3224876**
(86) US15056757 2015 10 21 2015862633

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ELEKTRODENKONFIGURATIONEN ZUR ERHÖHUNG DER ELEKTROTHERMISCHEN ISOLIERUNG VON PHASENWECHSELSPEICHERELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 11 24 201414552205
(72) PELLIZZER, Fabio, Boise, Idaho 83716, 5223 South Yarrow Avenue (US)
(72) ALBINI, Giulio, Boise, Idaho 83706, 1924 S. Teal Lane (US)
(72) RUSSELL, Stephen W., Boise, Idaho 83716, 5541 E. Stageline Drive (US)
(72) HINEMAN, Max F., Boise, Idaho 83706, 2167 Independence Drive (US)
(72) RANGAN, Sanjay, Boise, Idaho 83706, 2401 S. Apple Street N 203 (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 03 05

A01B 13/14 **EN E-1771986** 2025 03 05 **3750385**
(86) 2019 06 11 2019179407

(73) Kverneland Group Operations Norway AS, 4353 Klepp Stasjon, Plogfabrikkvegen 1 (NO)
(54) PFLUGSOHLENBRECHER
(72) Skjønberg, Simen, 4322 Sandnes, Markageilen 96 (NO)
(72) Werner, Dag Arne, 4013 Stavanger, Hetlandsgata 28A (NO)
(72) Bryne, Bjørn, 4340 Bryne, Grødelandsveien 98 (NO)
(72) Terjesønn Hansen, Truls Olve, 7560 Vikhammer, Morenevegen 20 (NO)

A01C 7/04 **EN E-1771987** 2025 03 05 **3622793**
(86) 2019 05 24 2019176476

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SAATSYSTEM
(30) US 2018 06 27 201816020571
(72) HUBNER, Cary S., Milan, IL 61264, c/o Quad City Airport - John Deere ADV Lab 6805 74th Ave. (US)
(72) GARNER, Elijah B., Milan, IL 61264, c/o Quad City Airport - John Deere ADV Lab 6805 74th Ave. (US)
(72) PETERSON, James R., Moline, IL 61265, c/o John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)
(72) MARIMAN, Nathan A., Moline, IL 61265, c/o John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)
(72) DHOBALE, Dryanesh, 411028 Pune, c/o Shelke, Survey No. 151/11 A-3, Near Sundar Sankul, Magarpatta City, Hadapsar (IN)

A01C 7/10 **EN E-1771988** 2025 03 05 **4039074**
(86) 2022 01 26 2022153415

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SÄMASCHINE
(30) US 2021 02 04 202117167784
(72) Wonderlich, Grant J., 68163 Mannheim (DE)
(72) Hubner, Cary S., 68163 Mannheim (DE)

A01C 23/00 **DE E-1771989** 2025 03 05 **4378295**
(86) 2023 11 08 2023208584

(73) Kumm Technik GmbH, 56593 Kunkel, Industriepark 70 - 74 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON EXTRAKTEN UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2022 11 30 102022131701
(72) Kumm, Michael, 57635 Hasselbach (DE)

A01D 34/135 **DE E-1771990** 2025 03 05 **4321009**
(86) 2023 07 14 2023185540

(73) ESM Ennepetaler Schneid- u. Mähtechnik GmbH & Co. KG, 58256 Ennepetal, Kölner Straße 29 (DE)
(54) DOPPELMESSER-SCHNEIDSYSTEM
(30) DE 2022 08 12 102022120467
(30) DE 2022 10 21 102022127922
(72) Rutz, Detlef, 42499 Hückeswagen (DE)

A01D 34/835 **EN E-1771991** 2025 03 05 **4335279**
(86) 2023 08 31 2023194712

(73) Macdon Industries Ltd., Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
(54) STOPPELKNICKER MIT SELBSTRÜCKSTELLENDER BRUCHSCHUTZFUNKTION
(30) US 2022 08 31 202263402645 P
(72) Dietsche, Scott, Colfax, 54730 (US)
(72) Nigon, Cyrus, Deforest, 53532 (US)
(72) Christ, Reid, Evansville, 53536 (US)

A01D 41/127 **EN E-1771992** 2025 03 05 **3787390**
(86) CA18050913 2018 07 27 2018917352

(73) Bushel Plus Ltd., Brandon, Manitoba R7A 7L5, Unit B - 44 Limestone Rd. E (CA)
(54) FALLWANNENSYSYSTEM UND PROBENABSCHIEDER FÜR KORNVERLUSTMESSUNG ODER ANDERE PROBENSAMMLUNG UND -BEWERTUNG
(30) CA 2018 05 01 3003362
(72) REICHEL, Martin, 48739 Wehr, 231 Legden (DE)
(72) KRINGE, Marcel, Brandon, Manitoba R7A 6Y8, P.O. Box 20123 Brandon South (CA)

A01D 69/02 **EN E-1771993** 2025 03 05 **3970472**
(86) 2021 06 03 2021177560

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2020 09 16 2020155677
(72) YAMADA, Masahiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)
(72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)
(72) ODAGIRI, Makoto, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)

A01F 25/20 **EN E-1771994** 2025 03 05 **3989708**
(86) NL20050394 2020 06 19 2020745328

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) FUTTERVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) NL 2019 06 26 2023391
(72) VAN DIJK, Samuel, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01G 9/24 **DE E-1771995** 2025 03 05 **4302592**
(86) 2022 07 05 2022182941

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) GEWÄCHSHAUSANORDNUNG
(72) Rollwa, Volker, 66953 Pirmasens (DE)
(72) Liebhaber, Markus, 61440 Oberursel (DE)

A01G 17/04 **EN E-1771996** 2025 03 05 **4156901**
(86) IB21054098 2021 05 13 2021727233
(73) Gripple Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, The Old West Gun Works Savile Street East (GB)
(54) ANKERSYSTEM
(30) GB 2020 05 26 202007803
(30) GB 2021 05 05 202106411
(72) GIEMZA, Lee, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ (GB)

A01G 25/16 **EN E-1771997** 2025 03 05 **3661352**
(86) US18043294 2018 07 23 2018841981
(73) Valmont Industries, Inc., Omaha, NE 68154, 1 Valmont Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND KOMPENSATION EINES BEWÄSSERUNGSWINDES MIT VARIABLER RATE
(30) US 2017 08 01 201762539753 P
(72) FISCHMAN, Kevin K., Elkhorn, NE 68022, 4022 N 212th Street (US)

A01K 67/0275 **EN E-1771998** 2025 03 05 **3813521**
(86) US19035529 2019 06 05 2019815634
(73) Crystal Bioscience Inc., San Diego, CA 92121, 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110 (US)
(54) TRANSGENES HUHNER ZUR HERSTELLUNG DIVERSIFIZierter ANTIKÖRPER MIT DER GLEICHEN LEICHTEN KETTE II
(30) US 2018 06 08 201862682651 P
(30) US 2018 06 13 201862684529 P
(72) LEIGHTON, Philip A., San Diego, California 92121, c/o Crystal Bioscience Inc. 3911 Sorrento Valley Boulevard, Suite 110 (US)
(72) HARRIMAN, William Don, San Diego, California 92121, c/o Crystal Bioscience Inc. 3911 Sorrento Valley Boulevard, Suite 110 (US)
(72) ETCHES, Robert, San Diego, California 92121, c/o Crystal Bioscience Inc. 3911 Sorrento Valley Boulevard, Suite 110 (US)

A01K 67/033 **EN E-1771999** 2025 03 05 **4009782**
(86) EP20069657 2020 07 10 2020745108
(73) Alternative Gene Expression, S.L., 28760 Tres Cantos - Madrid, Ronda de Poniente, 14 - Bajo Izquierda (C-D) (ES)
(54) INSEKTENZUCHTKASTEN
(30) EP 2019 08 06 19382692
(72) MARTÍNEZ ESCRIBANO, José Ángel, 28223 Pozuelo de Alarcón - Madrid, Alternative Gene Expression S.L., Centro de Empresas, Campus de Montegancedo de la UPM (ES)
(72) CID FERNÁNDEZ, Miguel, 28223 Pozuelo de Alarcón - Madrid, Alternative Gene Expression S.L., Centro de Empresas, Campus de Montegancedo de la UPM (ES)
(72) REYTOR SAAVEDRA, Edel, 28223 Pozuelo de Alarcón - Madrid, Alternative Gene Expression S.L., Centro de Empresas, Campus de Montegancedo de la UPM (ES)
(72) ALVARADO FRADUA, Carmen, 28223 Pozuelo de Alarcón - Madrid, Alternative Gene Expression S.L., Centro de Empresas, Campus de Montegancedo de la UPM (ES)
(72) MORENO DALTON, Romy, 28223 Pozuelo de Alarcón - Madrid, Alternative Gene Expression S.L., Centro de Empresas, Campus de Montegancedo de la UPM (ES)

A01K 97/10 **EN E-1772000** 2025 03 05 **3749090**
(86) IB19050953 2019 02 06 2019750674
(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola 1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
(54) STÜTZSTRUKTUR FÜR ANGELZUBEÖR FÜR EIN BOOT
(30) CN 2018 02 07 201820218048 U
(72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)
(72) LIN, Hai, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)
(72) CAI, ZhaoWei, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)
(72) HSU, Yaw Yuan, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)

A01L 11/00 **FR E-1772001** 2025 03 05 **3468359**
(86) FR17051463 2017 06 09 2017783902
(73) Value Feet, 33610 Canejan, ZA du Courneau 5 Avenue de Guitayne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HUFSEISENS
(30) FR 2016 06 10 1655386
(72) ROORYCK, Maxime, 33610 Canejan, ZA du Courneau 5 Avenue de Guitayne (FR)
(72) ROORYCK, Thibaut, 33610 Canejan, ZA du Courneau 5 Avenue de Guitayne (FR)

A01M 21/04 **EN E-1772002** 2025 03 05 **4284168**
(86) EP22051720 2022 01 26 2022704316
(73) Tiense Suikerraffinaderij N.V., 3300 Tienen, Aandorenstraat, 1 (BE)
(73) Meam BV, 3020 Herent, Dorenstraat 28 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEIKRAUTBEKÄMPFUNG MITTELS MIKROWELLEN
(30) BE 2021 02 01 202105071
(72) GROFFILS, Carlo, 3020 Herent (BE)
(72) GROFFILS, Karel, 3020 Herent (BE)
(72) TRAN, Minh Cuong, 3001 Heverlee (BE)

A01N 1/02 **EN E-1772003** 2025 03 05 **3864960**
(86) 2021 01 28 2021154076
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) ORGANBEHÄLTER
(30) JP 2020 02 14 2020023246
(72) TORAI, Shinji, 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) KOBAYASHI, Eiji, Kyoto-Shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

A01N 43/56 **EN E-1772004** 2025 03 05 **4307896**
(86) EP22056940 2022 03 17 2022716030
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) NEUE ÖLSUSPENSIONSKONZENTRATZUSAMMENSETZUNG VON CHLORANTRANILIPROL
(30) EP 2021 03 17 21163273
(30) EP 2021 03 23 21164348
(72) KOH, Kevin S. V., Singapore 117406 (SG)

A01N 43/60 **EN E-1772005** 2025 03 05 **3372082**
(86) JP16081116 2016 10 20 2016859682
(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-8782, 4-26, Ikenohata 1-chome (JP)
(54) BEHANDLUNGSMITTEL FÜR REISSAATGUT
(30) JP 2015 10 30 2015215259
(72) FUJHIRA Yoshitaka, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 4-26 Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)
(72) WATANABE Satoshi, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 4-26 Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)

A01N 43/78 **DE E-1772006** 2025 03 05 **3945822**
(86) EP20057240 2020 03 17 2020713539
(73) NEVEON Austria GmbH, 4550 Kremsmünster, Greinerstraße 70 (AT)
(54) KISSEN FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG
(30) DE 2019 03 25 102019204044
(72) HESSENBERGER, Norbert, 4694 Ohlsdorf, Kapellenweg 17 (AT)

A21B 3/13 **EN E-1772007** 2025 03 05 **3741215**
(86) RU18050170 2018 12 28 2018900124
(73) Petrov, Maksim Sergeevich, Moscow, 115551, Shipilovskiy pr-d, d.41, k.4, kv.551 (RU)
(54) ESSBARER BEHÄLTER FÜR LEBENSMITTEL UND THERMISCHE FORM
(30) RU 2018 01 15 2018101310
(72) Petrov, Maksim Sergeevich, Moscow, 115551, Shipilovskiy pr-d, d.41, k.4, kv.551 (RU)

A22C 15/00 **DE E-1772008** 2025 03 05 **3794947**
(86) 2020 08 18 2020191582
(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283 Verden/Aller, Weserstrasse 32 (DE)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN UND SPREIZEN VON MINDESTENS EINER WÜSTCHENKETTE UND VERFAHREN
(30) DE 2019 09 17 202019105153 U
(72) Köhler, Sven, 27283 Verden, c/o Weserstraße 32 (DE)
(72) Hiller, Klaus, 27313 Dörverden, Pommernweg 7 (DE)

A22C 15/00 **DE E-1772009** 2025 03 05 **3782470**
(86) 2017 07 03 2020201792
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 88400 Biberach, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12 (DE)
(54) AUFHÄNGEINHEIT MIT SCHRÄG GESTELLTER FÜHRUNGSSCHIENE
(72) Merk, Jochen, 88416 Ochsenhausen, Richterweg 14 (DE)
(72) Baechtle, Manfred, 88433 Schemmerhofen, Brandhofstraße 8 (DE)
(72) Schliesser, Gerhard, 88489 Wain, Birkenweg 28 (DE)
(72) Winghart, Robert, 89613 Oberstadion, Bühlstraße 23/1 (DE)
(72) Strohm, Kurt, 88448 Attenweiler, Panoramastrasse 5 (DE)
(72) Osswald, Florian, 89079 Ulm, Ensostasse 16/1 (DE)

A23D 7/005 **EN E-1772010** 2025 03 05 **3986148**
(86) EP20066952 2020 06 18 2020733961
(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) STABILE SPRÜHGETROCKNETE GESCHMACKSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2019 06 21 201962864584 P
(72) SHERMAN, Gregory Alan, Cincinnati, Ohio 45245, 4221 Edinburgh Drive (US)
(72) DOORN, Aloysius, Lambertus, 3893 CB Zeewolde, Zonnehoven 4 (NL)

A23F 3/34 **EN E-1772011** 2025 03 05 **3632213**
(86) BR17000053 2017 05 26 2017911197
(73) Montagner, Juliana - Me, 95990-000 Ilopolis - RS, Rua Conselheiro Jose Bozzetto 912 Ato. 201 (BR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWARZTEE AUS YERBA-MATE
(30) BR 2017 05 24 102017010844
(72) Montagner, Juliana - Me, 95990-000 Ilopolis - RS, Rua Conselheiro Jose Bozzetto 912 Ato. 201 (BR)

A23G 3/34 **DE E-1772012** 2025 03 05 **4072304**
(86) EP20085308 2020 12 09 2020838364
(73) Südzucker AG, 68165 Mannheim, Maximilianstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINE TREHALULOSE-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDEN HARTKARAMELLE
(30) DE 2019 12 11 102019219323
(72) WILLIBALD-ETTLE, Ingrid, 76829 Landau, Nauweg 32 (DE)
(72) RICHFIELD, David, 67549 Worms, Alzeyer Str. 8 (DE)
(72) WILLFAHRT, Jörg, 67590 Monsheim, Hauptstr. 176 (DE)
(72) LUTZ, Christina, 5073 Gipf-Oberfrick, Unterdorf 5 (CH)
(72) PLACE, Raymond, 4059 Basel, Gundeldingerrain 152 (CH)

A23G 9/28 **EN E-1772013** 2025 03 05 **3723495**
(86) EP18083954 2018 12 07 2018830736
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHICHTETEN GEFRORENEN SÜSSWARENPRODUKTS
(30) US 2017 12 15 201762599353 P
(72) GUPTA, Sanjay, Bakersfield, California 93311, 5108 Villa Bella Lane (US)

A23J 1/00 **EN E-1772014** 2025 03 05 **3727013**
(86) EP18086693 2018 12 21 2018822405
(73) Tessenderlo Group NV, 1050 Brussel, Troonstraat 130 (BE)
(54) PROTEINHYDROLYSAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2017 12 22 17210426
(72) BUSTAMANTE, Pablo César, 3017 Sauce Viejo, Francia 1372 (AR)
(72) GARCÍA, Heber Alejandro, 3017 Sauce Viejo, Route 11, Km 455 Parque Industrial Sauce Viejo (AR)
(72) PEROT, Karina Lorena, 3000 Santa Fe, 4496 9 de Julio street (AR)

A23J 3/26 **EN E-1772015** 2025 03 05 **4025063**
(86) US20049443 2020 09 04 2020781137
(73) Frito-Lay North America, Inc., Plano, TX 75024, 7701 Legacy Drive (US)
(54) PFLANZENPROTEIN-SNACK MIT FLEISCHÄHNLICHER TEXTUR
(30) US 2019 09 06 201916562969
(72) COOMES, James M., Plano, Texas 75024, 7701 Legacy Drive (US)
(72) GLADDEN, Charlene, Plano, Texas 75024, 7701 Legacy Drive (US)
(72) TREZZA, Thomas A., Plano, Texas 75024, 7701 Legacy Drive (US)
(72) ZHU, Yi, Plano, Texas 75024, 7701 Legacy Drive (US)

A23K 50/40 **EN E-1772016** 2025 03 05 **4329512**
(86) EP22061531 2022 04 29 2022727037
(73) Spécialités Pet Food, 56250 Elven, Z. A. du Gohélis (FR)
(54) NEUE SCHMACKHAFTIGKEITSSTEIGERENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 04 30 21305564
(72) GOURDON, Isabelle, 56250 Saint Nolf (FR)
(72) DE RATULD, Aurélie, 56880 Ploeren (FR)

A23L 3/32 **EN E-1772017** 2025 03 05 **3597767**
(86) 2015 09 16 2019193737
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) MANIPULIERTE WASSERNANOSTRUKTUREN (EWNS) UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 09 16 201462050996 P
(72) DEMOKRITOU, Philip, Cambridge, MA Massachusetts 02138, 1350 Massachusetts Avenue (US)
(72) PYRGOTAKIS, Georgios, Cambridge, MA Massachusetts 02138, 1350 Massachusetts Avenue (US)
(72) BRAIN, Joseph, Cambridge, MA Massachusetts 02138, 1350 Massachusetts Avenue (US)

A23L 3/3418 **EN E-1772018** 2025 03 05 **3628174**
(86) 2019 09 25 2019199661
(73) Icelandic Export Center Ltd., 108 Reykjavik, Sidumuli 34 (IS)
(54) VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON GARNELEN
(30) SE 2018 09 25 1851141
(72) Ottarsson, Yngvi, 108 Reykjavik, Sidumuli 34 (IS)

A23L 17/60 **EN E-1772019** 2025 03 05 **3880001**
(86) IB19059885 2019 11 18 2019828312
(73) Sea6 Energy Private Ltd., Bangalore 560065, 1st Floor, C-CAMP, NCBS-TIFR, Bellary Road GKVK Post, Karnataka (IN)
(54) GELIERENDE FASER AUF PFLANZLICHER BASIS, VERFAHREN UND VERWENDUNG DERSELBEN
(30) IN 2018 11 16 201841043279
(72) GIRI RAO V V, Hemanth, Bangalore 560065, C/o Sea6 Energy Private Limited, 1st Floor, C- CAMP, NCBS-TIFR, Bellary Road, GKVK Post, Karnataka (IN)
(72) SURYANARAYAN, Shrikumar, Bangalore 560065, C/o Sea6 Energy Private Limited, 1st Floor, C- CAMP, NCBS-TIFR, Bellary Road, GKVK Post, Karnataka (IN)
(72) NORI, Sri Sailaja, Bangalore 560065, C/o Sea6 Energy Private Limited, 1st Floor, C- CAMP, NCBS-TIFR, Bellary Road, GKVK Post, Karnataka (IN)
(72) KUMAR, Sawan, Bangalore 560065, C/o Sea6 Energy Private Limited, 1st Floor, C- CAMP, NCBS-TIFR, Bellary Road, GKVK Post, Karnataka (IN)
(72) SANGHE, Nithin M B, Bangalore 560065, C/o Sea6 Energy Private Limited, 1st Floor, C- CAMP, NCBS-TIFR, Bellary Road, GKVK Post, Karnataka (IN)
(72) VADASSERY, Nelson, Bangalore 560065, C/o Sea6 Energy Private Limited, 1st Floor, C- CAMP, NCBS-TIFR, Bellary Road, GKVK Post, Karnataka (IN)
(72) RAMANAN, Sinduja, Bangalore 560065, C/o Sea6 Energy Private Limited, 1st Floor, C- CAMP, NCBS-TIFR, Bellary Road, GKVK Post, Karnataka (IN)

A23L 27/30 **EN E-1772020** 2025 03 05 **4333645**
(86) US22034628 2022 06 23 2022747178
(73) Firmenich Incorporated, Plainsboro, NJ 08536, 250 Plainsboro Road (US)
(54) MOGROSIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS LEBENSMITTEL
(30) US 2021 06 29 202163216014 P
(72) NORIEGA, Chris Edano, San Diego, California 92121 (US)
(72) MANAM, Rama Rao, San Diego, California 92121 (US)
(72) WILLIAMS, Mark, San Diego, California 92121 (US)
(72) DITSCHUN, Tanya, San Diego, California 92121 (US)

A24B 3/14 **EN E-1772021** 2025 03 05 **3813571**
(86) EP19067420 2019 06 28 2019734782
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BOBINE MIT EINEM ALKALOIDHALTIGEN MATERIAL
(30) EP 2018 06 29 18181034
(72) LAUENSTEIN, Stefan, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) BARBOU DES COURIERES, Bertrand, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) VAN DEN BOOGAART, Marc A. F., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24B 15/30 **EN E-1772022** 2025 03 05 **4230060**
(86) KR22018214 2022 11 17 2022891180
(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) RAUCHARTIKEL MIT NEUARTIGEM AROMASTOFF
(30) KR 2021 11 18 20210159820
(30) KR 2022 05 16 20220059744
(72) LEE, Changgook, Daejeon 34128 (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34128 (KR)
(72) SONG, Ho Rim, Daejeon 34128 (KR)
(72) LEE, Geon Chang, Daejeon 34128 (KR)

A24D 1/18 **EN E-1772023** 2025 03 05 **4287857**
(86) EP22052083 2022 01 28 2022702277
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSTAB MIT MEHREREN AEROSOLERZEUGENDEN SEGMENTEN
(30) EP 2021 02 02 21154825
(72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) BEDASSO, Bekele Alemu, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) BONGIOVANNI, Gianluca, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) OLIANA, Valerio, 1007 Lausanne (CH)
(72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)

A24D 3/02 **EN E-1772024** 2025 03 05 **3669675**
(86) 2018 12 17 2018212859
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzej Stanikowskiego 2 (PL)
(54) KÜGELCHENZUFÜHRUNGSVERFAHREN UND KÜGELCHENZUFÜHRUNGSEINHEIT
(72) FIGARSKI, Radoslaw, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. P.O. Box Radom ul. Andrzej Stanikowskiego 2 (PL)
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzej Stanikowskiego 2 (PL)
(72) SKIERCZYNSKI, Robert, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. P.O. Box Radom ul. Andrzej Stanikowskiego 2 (PL)

A24D 3/02 **EN E-1772025** 2025 03 05 **4362718**
(86) EP22083996 2022 12 01 2022823534
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) MAGAZIN FÜR STABFÖRMIGE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN AUS EINEM MAGAZIN
(30) EP 2021 12 02 21212035
(72) LOBIKOV, Dmitry Alekseevich, Leningrad, 198323 (RU)

A24D 3/10 **EN E-1772026** 2025 03 05 **3930507**
(86) KR21004366 2021 04 07 2021754689
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) ARTIKEL UND VORRICHTUNG ZUR AEROSOLERZEUGUNG
(30) KR 2020 05 07 20200054768
(72) PARK, In Su, Seoul, 07529 (KR)

A24F 1/30 **EN E-1772027** 2025 03 05 **3911182**
(86) EP20050656 2020 01 13 2020700382
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) INFRAROTERWÄRMTES AEROSOLERZEUGUNGSELEMENT
(30) EP 2019 01 14 19151641
(72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) GONZALEZ FLOREZ, Ana Isabel, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/40	EN E-1772028	2025 03 05	3909446
(86) CN20070950	2020 01 08	2020739031	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist. (CN)			
(54) RAUCHSYSTEM MIT ELEKTRISCHER AUFHEIZUNG			
(30) CN 2019 01 08 201910015687			
(72) FAN, Fangqin, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str Baoan Dist (CN)			
(72) GUO, Yonglu, 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-1772029	2025 03 05	4096452
(86) EP21052020	2021 01 28	2021701542	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VERSTELLBARER HALTER FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2020 01 29 20154298			
(72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, Strasse 1 (DE)			
(72) LÖB, Andreas, 68163 Mannheim, Strasse 1 (DE)			
A24F 40/40	EN E-1772030	2025 03 05	4280900
(86) EP22051271	2022 01 20	2022701253	
(73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMEISOLIERENDEN WAND UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN			
(30) EP 2021 01 21 21152796			
(72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 Genève (CH)			
A24F 40/40	EN E-1772031	2025 03 05	4233588
(86)	2020 03 17	2023177585	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) AEROSOLABGABESYSTEM			
(30) EP 2019 03 21 19164458			
(72) LORD, Chris, Liverpool L24 9HP (GB)			
(72) SUDLOW, Thomas, Liverpool L24 9HP (GB)			
(72) ILLIDGE, Ben, Liverpool L24 9HP (GB)			
(72) MADDEN, Alfred, Liverpool L24 9HP (GB)			
(72) ASTBURY, Ben, Liverpool L24 9HP (GB)			
A24F 40/44	EN E-1772032	2025 03 05	3895558
(86) KR21000112	2021 01 06	2021735837	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND SYSTEM MIT EINER ZUSAMMENGESETZTEN WÄRMEQUELLE			
(30) KR 2020 02 17 20200019083			
(72) JEOUNG, Eun Mi, Daejeon 34061, 202-1901 20, Songnim-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KI, Sung Jong, Daejeon 34127, 202-1601 39, Jukdong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Young Joong, Daejeon 34120, 105-1304 65, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, In Su, Seoul 07529, 104-1109 76, Heojun-ro Gangseo-gu (KR)			
(72) LEE, John Tae, Daejeon 34118, 105-1601 43, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Sun Hwan, Daejeon 34337, 3-302 71, Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)			
A24F 40/465	EN E-1772033	2025 03 05	4287884
(86) EP22051719	2022 01 26	2022701647	
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM			
(30) EP 2021 02 02 21154689			
(72) SNIJDER, Erik, 7513 GD Enschede (NL)			
(72) DAMMERS, Jeroen, 8017 JW Zwolle (NL)			
A24F 40/50	EN E-1772034	2025 03 05	4044839
(86) GB20052245	2020 09 17	2020780286	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LIEFERVORHERSAGE			
(30) GB 2019 10 16 201914944			
(72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) CHAN, Justin Han Yang, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			

A24F 40/50	EN E-1772035	2025 03 05	3941250
(86) EP20056763	2020 03 13	2020715690	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) RAUCHERSATZSYSTEM			
(30) EP 2019 03 22 19020143			
(72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)			
(72) SHENTON, Ross, 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) LORD, Chris, 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-1772036	2025 03 05	3818883
(86) KR19015412	2019 11 13	2019887859	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL			
(30) KR 2018 11 23 20180146529			
(72) CHEONG, Bong Su, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KO, Dong Kyun, Sejong 30098, 1008-2502, 20, Bodeum 4-ro (KR)			
(72) NOH, Jae Sung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31019, 205-1101, 1853, Cheonan-daero, Seonghwan-eup, Seobuk-gu (KR)			
(72) CHOI, Sang Won, Daejeon 34116, 65-20, Sinseongnam-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) HWANG, Jung Seop, Daejeon 34071, 103-1601, 317, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR)			
A24F 47/00	EN E-1772037	2025 03 05	3731673
(86) EP18085686	2018 12 18	2018830791	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) HEIZELEMENT GEEINGNET FÜR AEROSOLERSSTOFFE			
(30) GB 2017 12 28 201722177			
(72) HORROD, Martin Daniel, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) WHITE, Julian Darryn, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WX, William James House Cowley Road (GB)			
A41D 1/04	EN E-1772038	2025 03 05	4125470
(86) IB21052386	2021 03 23	2021713767	
(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEIDUNGSGESTÜCKES			
(30) IT 2020 03 27 202000006514			
(72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia, Via del Goletto, 48 (IT)			
(72) SPADA, Lionello, 25135 Brescia, c/o SANTONI S.P.A. Via Carlo Fenzi, 14 (IT)			
A41D 13/018	EN E-1772039	2025 03 05	4278917
(86)	2023 05 18	2023174182	
(73) D-Air Lab S.r.l., 36100 Vicenza, Via dell'Economia 64/C (IT)			
(54) PERSÖNLICHE SCHUTZVORRICHTUNG			
(30) IT 2022 05 19 202200010424			
(72) LANARO, Claudio, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)			
A41D 19/00	EN E-1772040	2025 03 05	4351371
(86) IB22055130	2022 06 01	2022731822	
(73) Salvarani, Marco, 46044 Goito (MN), Strada Statale Goitese 31B (IT)			
(54) SCHNELLÖFFNUNGS-/SCHLIESSSYSTEM FÜR EINEN HANDSCHUH ZUM HERAUSCHIEBEN DER ERSTEN FINGER			
(30) IT 2021 06 09 202100014729			
(72) Salvarani, Marco, 46044 Goito (MN), Strada Statale Goitese 31B (IT)			
A41D 31/08	EN E-1772041	2025 03 05	3474693
(86) US17038776	2017 06 22	2017816215	
(73) Southern Mills, Inc., Union City, GA 30291, 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289 (US)			
(54) FLAMMFESTE STOFFE MIT FASERN MIT ENERGIEABSORBIERENDEN UND/ODER REFLEKTIERENDEN ZUSÄTZEN			
(30) US 2016 06 23 201662353693 P			
(30) US 2016 12 15 201662434733 P			
(72) STANHOPE, Michael T., Atlanta, Georgia 30327, 4780 Jett Road NW (US)			
(72) ADAMS, Dominique Janay, Fairburn, Georgia 30213, 3160 Broadleaf Trail (US)			
(72) DUNN, Charles S., Griffin, Georgia 30224, 2500 Barnesville Road (US)			
A41F 9/00	EN E-1772042	2025 03 05	3657971
(86) IT18000097	2018 07 09	2018762163	
(73) MY Toucher S.r.l., 22100 Como, Via Tommaso Grossi 8/A (IT)			
(54) RIEMEN UND BÄNDER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG DES ÜBERSCHUSSTEILS			
(30) IT 2017 07 26 201700085264			
(72) DI BARTOLO, Maria Cristina, 22100 Como, c/o My Toucher S.r.l. Via Tommaso Grossi 8/A (IT)			

A42B 1/00 **EN E-1772043** 2025 03 05 **3773040**
 (86) US19026111 2019 04 05 2019782071
 (73) Gentex Corporation, Simpson, PA 18407, 324 Main Street (US)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR HELMZUBEHÖR
 (30) US 2018 04 05 201862653034 P
 (72) O'CONNELL, Jason W., Raynham, MA 02767, 965 King Street (US)

A42B 3/22 **EN E-1772044** 2025 03 05 **4023092**
 (86) 2021 12 24 2021217699
 (73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)
 (54) HELM
 (30) IT 2020 12 30 202000032870
 (72) Bertolo, Luca, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)
 (72) Pasqua, Paolo, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)
 (72) Gorza, Roberto, 32034 Pedavena (Belluno) (IT)

A42B 3/22 **FR E-1772045** 2025 03 05 **4266940**
 (86) FR21052439 2021 12 23 2021852052
 (73) Technowill, 39500 Tavaux, Zone Industrielle Les Charmes d'Amont 13, Rue de Madrid (FR)
 (54) HARTHELM MIT EINER GELENKIGEN WANGENPLATTE
 (30) FR 2020 12 23 2014081
 (72) MAROTTE, Philippe, 25440 Quingey (FR)

A43B 1/04 **EN E-1772046** 2025 03 05 **3244763**
 (86) US16013078 2016 01 12 2016701389
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) GESTRICKTE KOMPONENTE MIT STOLLENELEMENT
 (30) US 2015 01 16 201514598433
 (30) US 2015 01 16 201514598389
 (30) US 2015 01 16 201514598406
 (72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/04 **EN E-1772047** 2025 03 05 **4159075**
 (86) 2018 08 29 2022209327
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SOHLENSTRUKTUR EINES SCHUHWERKS
 (30) US 2017 08 31 201762552905 P
 (72) Choi, Yoon Jeong, Beaverton, 97005 (US)
 (72) Cross, Tory M., Beaverton, 97005 (US)
 (72) Steinbeck, Christian Alexander, Beaverton, 97005 (US)
 (72) Zormeir, James, Beaverton, 97005 (US)

A43B 3/00 **EN E-1772048** 2025 03 05 **3692848**
 (86) 2016 04 21 2020150548
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
 (54) SCHUHE FÜR BALLSPORTARTEN
 (30) US 2015 04 23 201514694379
 (72) KIRK, Robert Frank, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) ZWICK, Constantin, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) SCHULDHAUS, Dominik, 91052 Erlangen, Spinnereistr. 16 (DE)
 (72) ESKOFIER, Björn Michael, 91052 Erlangen, Luitpoldstr. 23 (DE)
 (72) DORSCHKY, Eva Andrea, 91054 Buckenhof, Eisenstraße 15 (DE)
 (72) DIBENEDDETTO, Christian, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
 (72) SABBERTON, Ian James, Cambridge CB5 8DE, c/o Special Agent Associates Limited 6 Newmarket Road (GB)
 (72) LAITENBERGER, Peter Georg, Cambridge CB5 8DT, c/o Special Agent Associates Limited 6 Newmarket Road (GB)

A43B 3/10 **EN E-1772049** 2025 03 05 **3967173**
 (86) 2021 04 08 2021020189
 (73) FlipSandal Licensing, LLC, New York, NY 10018, 1410 Broadway, Suite 1205 (US)
 (54) FLIP-FLOP, DER SICH IN EINE SANDALE VERWANDELN LÄSST, MIT EINEM EINGEBETTETEN HINTEREN RIEMEN, DER ZWISCHEN ZWEI POSITIONEN BEWEGBAR IST
 (30) US 2020 09 10 202017016553
 (72) CHEHEBAR, Joseph, New York, New York 10018 (US)

A43B 7/14 **EN E-1772050** 2025 03 05 **3700380**
 (86) US18056979 2018 10 23 2018797498
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) EINTEILIGE EINLEGESOHLenschUHE MIT ERSTEN UND ZWEITEN DÄMPFUNGSKÖRPERN UNTERSCHIEDLICHER HÄRTE
 (30) US 2017 10 23 201762575922 P
 (72) KURCINKA, Kristina L. S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) TO, Jeffrey S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/12 **DE E-1772051** 2025 03 05 **4132314**
 (86) EP21059314 2021 04 09 2021719077
 (73) Mankau, Dieter, 60316 Frankfurt am Main, Seumestraße 11 (DE)
 (54) SCHUHZWISCHENSOHLE UND DAMIT HERGESTELLTER LAUFSCHUH
 (30) DE 2020 04 09 102020002235
 (30) DE 2020 05 22 102020003058
 (72) Mankau, Dieter, 60316 Frankfurt am Main, Seumestraße 11 (DE)

A43B 13/18 **EN E-1772052** 2025 03 05 **4252572**
 (86) 2023 03 09 2023161065
 (73) Reebok International Limited, Altrincham, Cheshire East WA14 2DT, 1 Ashley Road 3rd Floor (GB)
 (54) SCHUH MIT DISPENSIERTEN KOMPONENTEN
 (30) US 2022 03 10 202217691935
 (72) GABORIAULT, Dennis, Boston, 02210 (US)
 (72) CHRISTENSEN, Brian, Boston, 02210 (US)
 (72) HOBSON, Daniel R., Boston, 02210 (US)
 (72) VESTUTI, Ricardo, Boston, 02210 (US)
 (72) SIMONE, Dustin G., Boston, 02210 (US)
 (72) HAMILTON, Brian, Boston, 02210 (US)
 (72) HESTERBERG, Michael, Boston, 02210 (US)
 (72) COSTA, Matthew Joseph, Boston, 02210 (US)
 (72) GREENHALGH, John S., Boston, 02210 (US)
 (72) MILLETTE, Francis F., Boston, 02210 (US)
 (72) RODRIGUEZ, Erasmo, Boston, 02210 (US)

A43B 13/41 **EN E-1772053** 2025 03 05 **4278920**
 (86) 2020 07 20 2023186805
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL
 (30) US 2019 07 25 201962878682 P
 (30) US 2019 10 21 201962923658 P
 (72) HOFFER, Kevin W., Beaverton, 97005 (US)
 (72) LEVY, Cassidy R., Beaverton, 97005 (US)
 (72) LINKFIELD, Brian, Beaverton, 97005 (US)

A43C 15/16 **EN E-1772054** 2025 03 05 **3920749**
 (86) US20021501 2020 03 06 2020714096
 (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) STOLLENANORDNUNG
 (30) US 2019 03 08 201962815819 P
 (72) SANCHEZ, Hernan, Carmel, NY 10512, 210 Weber Hill Road (US)
 (72) PITTURO, Laurence, Mount Kisco, NY 10549, 100 Diplomat Drive, Apt. 8p (US)
 (72) LI, Bo, Hamilton, NJ 08619, 469 Fenwood Ave. (US)
 (72) HILLSTROM, Howard, New York, NY 10044, 415 Main Street, Unit 7D (US)
 (72) KRASZEWSKI, Andrew, New York, NY 10027, 106, Morningside Drive, Apt. 66 (US)
 (72) DRAKOS, Mark, Cold Spring Harbor, NY 11724, 39 Fox Hunt Lane (US)

A44C 5/24 **FR E-1772055** 2025 03 05 **3752024**
 (86) EP19053281 2019 02 11 2019702931
 (73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLEN DER LÄNGE EINES ARMBANDES
 (30) EP 2018 02 16 18157057
 (72) CELANT, Benjamin, 74800 CORNIER, 46, impasse du Cadet (FR)
 (72) CHRISTIAN, Martin, 74800 Eteaux, 323 route de Collonges (FR)

A44C 7/00 **EN E-1772056** 2025 03 05 **4159081**
 (86) CN20124803 2020 10 29 2020953877
 (73) Cheng, Bo, Nanchang, Jiangxi 330029, No.3 Rd. Chuangxin High-tech Development Zone (CN)
 (73) Cheng, Xiaoping, Beijing 100013, Department of Gynaecology Hepingli Hospital No.18 Hepingli North Street Dongcheng District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DURCHSTECHEN DES OHRES
 (30) CN 2020 09 15 202010966715
 (72) Cheng, Bo, Nanchang, Jiangxi 330029, No.3 Rd. Chuangxin High-tech Development Zone (CN)
 (72) Cheng, Xiaoping, Beijing 100013, Department of Gynaecology Hepingli Hospital No.18 Hepingli North Street Dongcheng District (CN)

A45D 19/00 **EN E-1772057** 2025 03 05 **4294234**
 (86) EP22052171 2022 01 31 2022702470
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ZERSTÄUBER UND EINER SAUGEINHEIT
 (30) FR 2021 02 18 2101565
 (72) CHARRAUD, Grégoire, 92110 CLICHY (FR)
 (72) AKERELE, Dominic, Clark, New Jersey 07066 (US)
 (72) SINCLAIR, Nicholas, Clark, New Jersey 07066 (US)
 (72) JACOB, Matthieu, 92110 CLICHY (FR)

A45D 19/00 **EN E-1772058** 2025 03 05 **4294233**
 (86) EP22051302 2022 01 21 2022701257
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER GEGENFORM ZUR REINIGUNG DES HAARES MITTELS ULTRASCHALL
 (30) FR 2021 02 18 2101553
 (72) PARRIS, Eric, 93400 SAINT-OUEN (FR)
 (72) VIC, Gabin, 92110 CLICHY (FR)

A45D 20/12 **EN E-1772059** 2025 03 05 **4140356**
 (86) RU20000356 2020 07 15 2020944904
 (73) Kazanceva, Elena Igorevna, g. Ekaterinburg 620062, ul. Lenina, d. 62, korp. 9, kv. 37 Sverdlovskaya obl. (RU)
 (54) HAARTROCKNERHALTER
 (72) Kazanceva, Elena Igorevna, g. Ekaterinburg 620062, ul. Lenina, d. 62, korp. 9, kv. 37 Sverdlovskaya obl. (RU)

A45D 33/18 **EN E-1772060** 2025 03 05 **4208062**
 (86) EP21074051 2021 08 31 2021773003
 (73) Promens SA, 01100 Bellignat, 5 Rue Castellion Prolongee (FR)
 (54) CONTAINER
 (30) GB 2020 10 06 202015817
 (72) BERNET, Thierry, 49393 Lohne (DE)
 (72) DEGAND, Antoine, 01100 Bellignat (FR)

A45D 34/02 **FR E-1772061** 2025 03 05 **4137002**
 (86) 2021 08 18 2021306127
 (73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
 (54) VERPACKUNGSHÜLLE FÜR PARFÜM-, KOSMETIK- ODER TOILETTENARTIKELFLASCHEN
 (72) NICOLAS, Marc, 92521 NEUILLY SUR SEINE (FR)
 (72) SELLERON, Alexandre, 92521 NEUILLY SUR SEINE (FR)
 (72) SAVOYE, Guillaume, 92521 NEUILLY SUR SEINE (FR)

A45D 40/00 **EN E-1772062** 2025 03 05 **3949800**
 (86) JP20012695 2020 03 23 2020785086
 (73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
 (54) TWIST-UP-BEHÄLTHER
 (30) JP 2019 03 29 2019065405
 (72) SUZUKI, Keiichiro, Tokyo 104-0061, c/o Shiseido Company, Ltd. 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YAO, Xingchen, Tokyo 104-0061, c/o Shiseido Company, Ltd. 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KISHINA, Takahiro, Tokyo 104-0061, c/o Shiseido Company, Ltd. 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HARADA, Yoichi, Tokyo 104-0061, c/o Shiseido Company, Ltd. 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KUSUMOTO, Takahiro, Tokyo 104-0061, c/o Shiseido Company, Ltd. 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)

A45F 3/04 **EN E-1772063** 2025 03 05 **3908147**
 (86) US20012124 2020 01 03 2020703579
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) INTERAKTIVES ZEICHENSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 01 10 201962790814 P
 (30) US 2019 11 13 201916682998
 (72) TEMPLE, Ricky Recardo, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A45F 3/04 **DE E-1772064** 2025 03 05 **3888493**
 (86) 2021 03 24 2021164654
 (73) SIMBA-DICKIE-GROUP GmbH, 90765 Fürth, Werkstrasse 1 (DE)
 (54) RÜCKENTRAGBEHÄLTNIS
 (30) DE 2020 04 02 102020109252
 (72) Steinmann, Oliver, 91126 Schwabach, Am Wasserschloß 36 (DE)
 (72) Prechtel, Thomas, 90425 Nürnberg, Niebüller Str. 6A (DE)
 (72) Atzei, Simon, 91166 Georgensgmünd, Ritterspronweg 2A (DE)

A46B 13/02 **EN E-1772065** 2025 03 05 **3793404**
 (86) EP19062004 2019 05 10 2019723771
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HALTERUNG MIT DUALER STEIFIGKEIT FÜR ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT BÜRSTENKRAFTSENSORANORDNUNG
 (30) US 2018 05 15 201862671462 P
 (72) BOSMAN, Franciscus, Jozef, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A46D 3/04 **DE E-1772066** 2025 03 05 **3322315**
 (86) EP16066575 2016 07 13 2016738757
 (73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER BÜRSTE
 (30) BE 2015 07 13 201505446
 (30) BE 2016 01 12 201605018
 (72) BOUCHERIE, Bart, 8870 Izegem, Ambachtenstraat 84 (BE)
 (72) VANDENBUSSCHE, Henk, 8880 Sint-Eloois-Winkel, Kleine Harelbekestraat 10 (BE)

A47B 51/00 **DE E-1772067** 2025 03 05 **3043680**
 (86) AT14000163 2014 08 25 2014783993
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) OBERSCHRANK
 (30) AT 2013 09 13 7102013
 (72) BOHLE, Wolfgang, 6840 Götzis, Bulitta 45 (AT)

A47B 77/06 **DE E-1772068** 2025 03 05 **4135555**
 (86) EP20060462 2020 04 14 2020719408
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterronsstr. 9-11 (DE)
 (54) TRÄGERTEIL, MÖBELSTÜCK-BAUKASTEN, MÖBELSTÜCK UND KORRESPONDIERENDE VERWENDUNG
 (72) WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, Am Lerchenbuck 6 (DE)

A47C 29/00 **DE E-1772069** 2025 03 05 **4223189**
 (86) 2023 01 27 2023153602
 (73) SH Immobilien GmbH, 6700 Bludenz, Klarenbrunnstraße 69 (AT)
 (54) SCHLAFZELLE MIT EINEM SCHLAFBEREICH UND EINEM ELEKTRISCH LEITENDEN VORHANG
 (30) AT 2022 02 08 372022
 (72) SCHWARZHANS, Ernst, 6700 Bludenz (AT)

A47C 31/02 **DE E-1772070** 2025 03 05 **4277498**
 (86) EP22050378 2022 01 11 2022700376
 (73) Vitra AG, 4127 Birsfelden, Klünenfeldstrasse 22 (CH)
 (54) STÜTZANORDNUNG
 (30) CH 2021 01 12 202021
 (72) REDWANZ, Boris, 2824 Vicques (CH)

A47F 13/06 **EN E-1772071** 2025 03 05 **4081075**
 (86) US21015168 2021 01 27 2021754674
 (73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US)
 (54) FALTBARES GREIFWERKZEUG
 (30) US 2020 02 10 202062972364 P
 (30) US 2021 01 20 202117153167
 (72) SMITH, Robert F., Bridgeport, Connecticut 06610, 425 Asylum Street (US)
 (72) BUCKLEY, James M., Bridgeport, Connecticut 06610, 425 Asylum Street (US)
 (72) PATTERSON, Joseph K., Bridgeport, Connecticut 06610, 425 Asylum Street (US)

A47G 19/22 **EN E-1772072** 2025 03 05 **4087446**
 (86) IB21050007 2021 01 04 2021738320
 (73) Aegis Global Resources (HK) Limited, Tsuen Wan, 4/F, Goodwill Industrial Building 36-44 Pak Tin Par Street (HK)
 (54) AUSGIESSEINHEIT, DECKELANORDNUNG MIT DER AUSGIESSEINHEIT, GETRÄNKEBEHÄLTHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER AUSGIESSEINHEIT
 (30) US 2020 01 06 202062957538 P
 (72) WONG, Siu Wah, Hong Kong, 4/F, Goodwill Industrial Building, 36-44 Pak Tin Par Street, Tsuen Wan (CN)

A47G 21/02 **EN E-1772073** 2025 03 05 **4079197**
 (86) 2022 04 13 2022168258
 (73) Tucker, Harvey, P17 XN79 County Cork, 71 Lower O'Connell Street Kinsale (IE)
 (54) KONSTRUIERBARES GERÄT
 (30) EP 2021 04 22 21169995
 (72) Tucker, Harvey, P17 XN79 County Cork, 71 Lower O'Connell Street Kinsale (IE)

A47G 29/14 **EN E-1772074** 2025 03 05 **3624648**
 (86) US18033059 2018 05 16 2018733018
 (73) VALQARI HOLDINGS, LLC, Batavia, IL 60510, 9 E. Wilson Street (US)
 (54) BRIEFKASTENANORDNUNG
 (30) US 2017 05 16 201762507133 P
 (30) US 2017 05 31 201762513430 P
 (30) US 2017 10 18 201762574177 P
 (30) US 2017 12 26 201715854584
 (72) WALSH, Ryan, Aurora, Illinois 60503, 1912 Middlebury Drive (US)
 (72) FALESCH, Alexander J., Oswego, Illinois 60543, 319 Lakeshore Drive (US)

A47G 33/08 **EN E-1772075** 2025 03 05 **4284218**
 (86) IB22050734 2022 01 27 2022703063
 (73) Belgravia Wood Limited, Central, Kong Kong, 606 Fairmont House 8 Cotton Tree Drive (HK)
 (54) VERBESSERTER SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DURCHSICHTIGE KÜNSTLICHE BLÄTTER
 (30) US 2021 01 28 202163142692 P
 (72) PAS, Hylke, Monte Boi, 8375-049 Faro District (PT)

A47H 27/00 **DE E-1772076** 2025 03 05 **3524103**
(86) 2018 12 18 2018000978
(73) Rusche, Carsten, 06712 Gutenborn, Geraer Straße 14 (DE)
(54) HALTERUNG FÜR BLUMEN UND DEKORATIONSWAREN AN FENSTER- UND TÜRLÜGELN
(30) DE 2018 02 12 102018001119
(72) Rusche, Carsten, 06712 Gutenborn, Geraer Straße 14 (DE)

A47J 27/04 **EN E-1772077** 2025 03 05 **4337068**
(86) IB22054383 2022 05 11 2022727989
(73) Pastificio Rana S.p.A., 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), Via Pacinotti 25 (IT)
(54) MASCHINE ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN IN EINEM BEHÄLTER
(30) IT 2021 05 12 202100012230
(72) RANA, Gian Luca, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR) (IT)

A47J 31/36 **EN E-1772078** 2025 03 05 **4312677**
(86) IB22052596 2022 03 22 2022717659
(73) Componenti Vending S.p.A., 20122 Milano, Viale Emilio Caldara, 24 (IT)
(54) GETRÄNKEAUSGABEMASCHINE, INSBESONDERE DES TYPUS MIT TROPFSTOPPVORRICHTUNG
(30) IT 2021 03 23 202100006929
(72) VANNINI, Antonio, 57023 Cecina (IT)
(72) DITRANI, Marco, 20090 Trezzano Sul Naviglio (IT)
(72) DI DIO, Francesco, 20143 Milano (IT)

A47J 31/40 **DE E-1772079** 2025 03 05 **4274452**
(86) EP22050160 2022 01 05 2022700301
(73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) KARTUSCHENAUFNAHME, KARTUSCHENSYSTEM, GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES
(30) DE 2021 01 07 102021200070
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach (DE)
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

A47J 31/44 **EN E-1772080** 2025 03 05 **4033946**
(86) US20051750 2020 09 21 2020835919
(73) Keurig Green Mountain, Inc., Burlington, MA 01803, 53 South Avenue (US)
(54) GETRÄNKEMASCHINE MIT KAPSELBILDGEBUNG
(30) US 2019 09 24 201962904805 P
(72) IOANNIDIS, Nicholas, George, Burlington, MA 01803, 53 South Avenue (US)
(72) CASSANO, Robert, Dana, Burlington, MA 01803, 53 South Avenue (US)
(72) FUCCI, Joseph, George, Burlington, MA 01803, 53 South Avenue (US)

A47J 31/52 **EN E-1772081** 2025 03 05 **3987989**
(86) 2018 10 19 2021212743
(73) CMA Macchine per caffè S.r.l., 31058 Susegana (TV), via Condotti Bardini n.1 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES
(30) IT 2017 10 20 201700119345
(30) IT 2018 05 22 201800005595
(72) CEOTTO, Beppino, deceased (IT)
(72) ZONELLI, Andrea, 31058 Susegana (TV) (IT)

A47J 37/06 **EN E-1772082** 2025 03 05 **3922151**
(86) 2021 06 08 2021178246
(73) IB Appliances US Holdings, LLC, Downers Grove, IL 60515, 3025 Highland Parkway, Suite 700 (US)
(54) TOPFDECKELANORDNUNG UND KOCHUTENSIL
(30) CN 2020 06 09 202021049447 U
(72) HAN, Yude, Downers Grove, 60515 (US)
(72) QIN, Yi, Downers Grove, 60515 (US)
(72) WANG, Jiwei, Downers Grove, 60515 (US)

A47J 37/06 **EN E-1772083** 2025 03 05 **4104720**
(86) 2022 06 15 2022179175
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GÄRGERÄT
(30) KR 2021 06 15 20210077689
(72) KIM, Gyeongdong, Seoul 08592 (KR)
(72) LEE, Wontaek, Seoul 08592 (KR)

A47J 43/07 **FR E-1772084** 2025 03 05 **4304431**
(86) EP22056157 2022 03 10 2022711981
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) MOTORISIERTE BASIS FÜR EIN GERÄT ZUR ZUBEREITUNG VON LEBENSMITTELN MIT GERÄUSCHARMER ENTLÜFTUNG
(30) FR 2021 03 12 2102494
(72) MONTHERAT, Emile-Philippe, 53960 BONCHAMP-LÈS-LAVAL (FR)
(72) GRUAU, Frédéric, 53000 LAVAL (FR)
(72) LEMERCIER, Michel, 53250 JAVRON-LES-CHAPELLES (FR)

A47K 7/02 **DE E-1772085** 2025 03 05 **4360520**
(86) 2022 10 25 2022203529
(73) Maier, Artur, 52068 Aachen, Freunderweg 96 (DE)
(54) HILFSMITTEL FÜR DIE KÖRPERPFLEGE
(72) Maier, Artur, 52068 Aachen, Freunderweg 96 (DE)

A47K 10/32 **EN E-1772086** 2025 03 05 **4024712**
(86) 2021 12 10 2021213882
(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
(54) INTELLIGENTES MODUL MIT VERSTELLBAREM FLUGZEITSENSOR
(30) US 2020 12 30 202063132135 P
(72) MURPHY, Mark, Ballina. Co. Mayo, F26A327 (IE)

A47K 10/36 **EN E-1772087** 2025 03 05 **3740107**
(86) US19013476 2019 01 14 2019739018
(73) Osborne, Charles Agnew, Cumming, GA 30040, 1245 Holbrook Campground Road (US)
(54) SPENDER FÜR AUFGEROLLTE BLATTMATERIALIEN MIT RIEMENANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2018 01 15 201862617407 P
(30) US 2018 10 25 201862750646 P
(72) Osborne, Charles Agnew, Cumming, GA 30040, 1245 Holbrook Campground Road (US)

A47K 13/30 **DE E-1772088** 2025 03 05 **4216781**
(86) EP22078377 2022 10 12 2022802921
(73) Hamberger Industrierwerke GmbH, 83071 Stephanskirchen, Rohrdorfer Str. 133 (DE)
(54) WC-SITZGARNITUR UND WC
(30) DE 2021 12 15 102021133283
(72) HAMBERGER, Peter, 83071 Stephanskirchen (DE)

A47L 5/24 **EN E-1772089** 2025 03 05 **3831260**
(86) 2018 09 20 2020217725
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) TRAGBARES OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT
(30) US 2017 09 22 201762561851 P
(30) US 2017 11 13 201762585320 P
(30) US 2018 01 12 201862616908 P
(30) US 2018 01 19 201862619309 P
(72) TONDERYS, Daniel, Needham, MA 02494, 89 A Street Suite 100 (US)
(72) BROWN, Andre D., Natick, MA 01760, 200 Glen Street (US)
(72) INNES, Daniel J., West Roxbury, MA 02459, 3 Moville Street (US)
(72) ANTONISAMI, Bastin, Needham, MA 02494, 89 A Street Suite 100 (US)
(72) THORNE, Jason B., Wellesley Hills, MA 02481, 19 Fiarbanks Avenue (US)
(72) CHEN, Heliang, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 304 Building No. 38 Jinlwan Garden XuShuGuan Town (CN)
(72) XU, Kai, Suzhou, Jiangsu 21500, Susheng Road Lishe 32 Building 302 (CN)

A47L 5/24 **EN E-1772090** 2025 03 05 **4248824**
(86) 2018 09 20 2023185652
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) TRAGBARES OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT
(30) US 2017 09 22 201762561851 P
(30) US 2017 11 13 201762585320 P
(30) US 2018 01 12 201862616908 P
(30) US 2018 01 19 201862619309 P
(72) TONDERYS, Daniel, Needham, 02494 (US)
(72) BROWN, Andre D., Natick, 01760 (US)
(72) INNES, Daniel J., West Roxbury, 02459 (US)
(72) ANTONISAMI, Bastin, Needham, 02494 (US)
(72) THORNE, Jason B., Wellesley Hills, 02481 (US)
(72) XU, Kai, Suzhou Jiangsu, 215000 (CN)
(72) CHEN, Heliang, Suzhou Jiangsu, 215000 (CN)

A47L 5/36 **EN E-1772091** 2025 03 05 **4302668**
(86) 2023 07 05 2023183708
(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) EXTRAKTIONSREINIGER
(30) US 2022 07 06 202263367740 P
(72) Royale, Victoria J., Grand Rapids, 49544 (US)
(72) Sloboda, Mitchell P., Grand Rapids, 49544 (US)

A47L 9/00 **DE E-1772092** 2025 03 05 **3453297**
(86) 2018 08 06 2018187433
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STEUERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LEISTUNGSZWISCHENSTUFE FÜR EINEN STAUBSAUGER
(30) DE 2017 09 07 102017120580
(72) Braun, Otto, 33739 Bielefeld, Im Hagen 20b (DE)

A47L 9/00	EN E-1772093	2025 03 05	3852592
(86) US19051889	2019 09 19	2019863315	
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(54) REINIGUNGSKOPF FÜR EINE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN STABILISATOREN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT			
(30) US 2018 09 19 201862733239 P			
(30) US 2019 06 17 201962862436 P			
(72) THORNE, Jason B., Dover, Massachusetts 02481, 19 Fairbanks Avenue (US)			
(72) XU, Kai., Suzhou, Jiangsu 215000, Susheng Road, Lishe 32 Building 302 (CN)			
(72) CHENG, Bruce., Needham, Massachusetts 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(72) LIU, Ian., Suzhou, Jiangsu 215128, Building 5th, Suhua Science & Technology Park No. 208 Tongyuan Road (CN)			
(72) XU, AiMing., Suzhou, Jiangsu, Room 605, Building 75 Youngor Future West Area, SIP (CN)			
(72) GAO, Wenxiu., Suzhou, Jiangsu, 10-1001 Lingfeng Garden Wuzhong District (CN)			
(72) BROWN, Andre D., Natick, Massachusetts 01760, 200 Glen Street (US)			
(72) JAMES, Samuel Emrys., London E9 5AH, 12b Brookfield Road (GB)			
(72) RIDGLEY, Jordan., Needham, Massachusetts 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(72) SARDAR, Nicholas., London N16 8SW, 43A Nevill Road (GB)			
(72) PINCHES, Christopher P., Surrey KT6 4AE, 60 Maple Road, Flat 6 (GB)			
(72) CLARE, David S., London W68RN, 1st Floor Flat, 51 Margravine Gardens (GB)			
(72) COTTRELL, Lee M., Newton, Massachusetts 02461, 45B Elliot Street (US)			
A47L 9/10	DE E-1772094	2025 03 05	4362758
(86) DE22200147	2022 07 01	2022757486	
(73) Headis GmbH, 66919 Weselberg, In den Hanfgärten 16 (DE)			
(54) STAUBSAUGERAUFSATZ FÜR EIN SAUGROHR EINES STAUBSAUGERS ZUM ZERSTÖRUNGSFREIEN AUSSIEBEN VON GEGENSTÄNDEN UND/ODER VON LEBEWESSEN MIT EINEM AUFPRALLSCHUTZMATERIAL			
(30) DE 2021 07 02 202021103572 U			
(72) WEGNER, René, 66919 Weselberg (DE)			
A47L 9/14	DE E-1772095	2025 03 05	4212080
(86)	2022 01 14	2022151549	
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) FILTERBEUTEL FÜR EINEN STAUBSAUGER			
(72) Vahldiek, Utz, 58332 Schwelm (DE)			
A47L 9/16	EN E-1772096	2025 03 05	4069049
(86) KR20005347	2020 04 23	2020921759	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 02 25 20200022978			
(72) HER, Jonguk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) HYUN, Kietak, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) EO, Soohan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Sangchul, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) HWANG, Inkyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
A47L 9/20	EN E-1772097	2025 03 05	4066714
(86) KR20007097	2020 06 01	2020893191	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) STAUBSAUGER			
(30) KR 2019 11 29 20190157392			
(72) RYU, Jung Wan, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) SHIN, Jin Hyouk, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Kook Haeng, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) CHANG, Dae Ho, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
A47L 9/28	DE E-1772098	2025 03 05	3995066
(86)	2021 10 19	2021203342	
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDES BODENBEARBEITUNGSGERÄT			
(30) DE 2020 11 09 102020129411			
(72) Windorfer, Harald, 40822 Mettmann (DE)			
A47L 9/28	EN E-1772099	2025 03 05	3863485
(86) US19057196	2019 10 21	2019874131	
(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT DURCH NÄHERUNG AUSGELOSTER BENUTZEROBERFLÄCHE			
(30) US 2018 10 19 201862747922 P			
(72) MILLER, David M., Grand Rapids, Michigan 49544-2516, c/o Bissel Inc. 2345 Walker Avenue N.W. (US)			

A47L 11/04	EN E-1772100	2025 03 05	4368084
(86)	2020 01 08	2024167789	
(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2019 01 08 201962789661 P			
(72) RESCH, Jacob, Grand Rapids (US)			
(72) BOLES, Jacob S., Grand Rapids (US)			
A47L 11/24	EN E-1772101	2025 03 05	3858210
(86) CN18114875	2018 11 09	2018939361	
(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)			
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)			
(54) KEHRROBOTER			
(72) YANG, Pin, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)			
(72) CHENG, Jiefeng, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)			
A47L 11/40	EN E-1772102	2025 03 05	4144274
(86) CN21086471	2021 04 12	2021796866	
(73) Tineco Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108, Shihu West Road Wuzhong District (CN)			
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNGSSYSTEM			
(30) CN 2020 04 30 202010367636			
(72) ZHOU, Chunfeng, Suzhou, Jiangsu 215168 (CN)			
(72) YE, Chao, Suzhou, Jiangsu 215168 (CN)			
A47L 15/48	DE E-1772103	2025 03 05	4030981
(86) EP20073705	2020 08 25	2020767982	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ZUMINDEST EINER LUFTTROCKNUNGSEINRICHTUNG			
(30) DE 2019 09 16 102019214045			
(72) STICKEL, Martin, 89537 Giengen, Hopfengartenstrasse 17 (DE)			
(72) LUTZ, Stephan, 86637 Zusammltheim, Am Sonnenberg 1 (DE)			
(72) BURGGRAF, Thomas, 89407 Dillingen, Pfalz-Neuburg-Str. 29 (DE)			
A47L 15/50	EN E-1772104	2025 03 05	3863494
(86) CN19097434	2019 07 24	2019896098	
(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)			
(54) GESCHIRRSPÜLER MIT EINZIEHBAREM GESCHIRRSPÜLERGESTELLSYSTEM UND VERFAHREN UM EINE HÖHENEINSTELLUNG ZUZULASSEN			
(30) US 2018 12 10 201816214778			
(72) FAWAZ, Bassam, Louisville, KY 40220, 3225 Radiance Road (US)			
A61B 1/00	EN E-1772105	2025 03 05	3897340
(86) IB19060797	2019 12 13	2019832456	
(73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) ENDOSKOP MIT DOPPELTEN BILDSENSOREN			
(30) US 2018 12 20 201862782697 P			
(30) US 2019 11 26 201916695500			
(72) SHAMELI, Ehsan, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275, 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275, 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) EBRAHIMI, Babak, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(72) AKBARIAN, Fatemeh, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(72) PALUSHI, Jetmir, Irvine, CA 92620, 80 Granite Path (US)			
(72) LEVI, Moran, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) RACHELI, Noam, Hadera 6538530, Hashminit 14a (IL)			
A61B 1/005	EN E-1772106	2025 03 05	3435835
(86) EP17057249	2017 03 28	2017713941	
(73) Digital Endoscopy GmbH, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Straße 5 (DE)			
(54) ENDOSKOPSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOP			
(30) DE 2016 03 30 102016105767			
(72) DO, Anh Minh, 80689 München, Blumenauerstr. 12 (DE)			
(72) FETT, Joachim Axel, 86152 Augsburg, Henisiusstr. 8 (DE)			
A61B 1/008	DE E-1772107	2025 03 05	4376757
(86) EP22070789	2022 07 25	2022758150	
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND LENKGETRIEBE DAFÜR			
(30) DE 2021 07 28 102021119524			
(72) SCHNEIDER, Janosz, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) LÄNGLE, Dominik, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) STEFAN, Jochen, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) SPECKER, Christina, 78532 Tuttlingen (DE)			

A61B 1/045	EN E-1772108	2025 03 05	4088645
(86) JP20000647	2020 01 10	2020912344	
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) ENDOSKOPIEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPIEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(72) KIMURA, Tatsu, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) KAMIJO, Kenichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) OHTSUKA, Shota, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) TAKOH, Kimiyasu, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Ikuma, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) OKUTSU, Motoyasu, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
A61B 1/24	FR E-1772109	2025 03 05	4277512
(86) EP22050463	2022 01 11	2022700760	
(73) Dental Monitoring, 75017 Paris, 75, rue de Tocqueville (FR)			
(54) ZAHNÄRZTLICHER RETRAKTOR ZUR AUTONOMEN BILDGEBUNG MIT GESCHLOSSENEM ODER OFFENEM MUND			
(30) FR 2021 01 12 2100236			
(72) PELLISSARD, Thomas, 94700 Maisons-Alfort (FR)			
(72) LANCON, Cédric, 39600 Villers Farlay (FR)			
(72) ROISIN, Louis-Charles, 75016 Paris (FR)			
A61B 3/12	EN E-1772110	2025 03 05	3544485
(86) NL17050772	2017 11 24	2017817262	
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buereplein 1 (NL)			
(54) QUANTITATIVE RETINALBILDGEBUNG			
(30) EP 2016 11 25 16200795			
(72) AMELINK, Arjen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)			
(72) WIERINGA, Fokko Pieter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)			
(72) ODERWALD, Michiel Peter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)			
A61B 5/00	EN E-1772111	2025 03 05	3694394
(86) EP18076704	2018 10 02	2018779680	
(73) QUANTUM MEDICAL S.L., 08302 Mataró (Barcelona), TecnoCampus TCM2 Av. Ernest Lluch 32 Oficina 3.16 (ES)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER SUBSTANZKONZENTRATION IN DER AUSATEMLUFT EINES PATIENTEN			
(30) EP 2017 10 11 17382675			
(72) LINDNER, Claus, 08005 Barcelona, Carrer de Sant Francesc 5 bis 1-2 (ES)			
(72) GONZÁLES PIJUAN, Carmen, 08006 Barcelona, Carrer Madrazo 91 2 ^a (ES)			
(72) JENSEN, Erik, Weber, 08395 Sant Pol de Mar, C/Joan Coromines 37 (ES)			
A61B 5/00	FR E-1772112	2025 03 05	3745948
(86) FR19050173	2019 01 28	2019707856	
(73) Edevice, 33700 Merignac, Parc Cadera Sud Bat P2 Avenue Ariane (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNTEN ÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN MIT CHRONISCHEM HERZVERSAGEN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND PROGRAMM			
(30) FR 2018 01 30 1850760			
(72) RAPHAEL, Pierre, 37000 TOURS, 13 place Châteauneuf (FR)			
(72) JOURDAIN, Patrick, 95300 PONTOISE, 23 rue Saint Jean (FR)			
A61B 5/00	EN E-1772113	2025 03 05	3570733
(86) US18014107	2018 01 17	2018741606	
(73) 1A Smart Start, LLC, Grapevine TX 76051, 500 E. Dallas Road Suite 100 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES TRINKVERHALTENS			
(30) US 2017 01 17 201762447214 P			
(72) MOELLER, Michael, Newton, MA 02459, 114 Carlisle Street (US)			
A61B 5/00	EN E-1772114	2025 03 05	3668386
(86) US18045799	2018 08 08	2018846235	
(73) Bodhi Neuro Tech, Inc., Charleston, SC 29407, 1 Charing Cross Road (US)			
(54) VERBESSERUNG DER MEDITATION			
(30) US 2017 08 18 201762547154 P			
(72) BADRAN, Bashar, San Ramon, CA 94583, 12 Stow Court (US)			
(72) SHORT, Baron, Charleston, SC 29407, 1 Charin Cross Road (US)			
A61B 5/00	EN E-1772115	2025 03 05	3871589
(86)	2016 11 16	2021162317	
(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, 4 Robbins Road (US)			
(54) ERKENNUNG VON STENTSTREBEN RELATIV ZU SEITENABZWEIGUNGEN			
(30) US 2015 11 18 201562257185 P			
(30) US 2015 12 18 201514975462			
(72) Ambwani, Sonal, Hopkinton, MA 01748, 172 Saddle Hill Road (US)			

A61B 5/00	EN E-1772116	2025 03 05	4311477
(86)	2022 07 28	2022187372	
(73) National Taiwan University, Taipei, 10617, No.1, Sec.4, Roosevelt Road (TW)			
(54) GERÄT ZUR NICHT-INVASIVEN BILDAUFZEICHNUNG DER DICHTTE DER INTRA-EPIDERMALLEN NERVENFASERN DER MENSCHLICHEN HAUT			
(72) SUN, CHI-KUANG, 106319 Taipei City (TW)			
(72) WU, PEI-JHE, 106319 Taipei City (TW)			
(72) TSENG, HSIAO-CHIEH, 104 Taipei City (TW)			
A61B 5/00	EN E-1772117	2025 03 05	4192355
(86) US21070489	2021 04 30	2021727771	
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)			
(54) HARDWARE-BEZOGENE MAGNETRESONANZDÄMPFUNG IN DER POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIE			
(30) US 2020 09 11 202062706806 P			
(72) SCHLEYER, Paul, Knoxville, Tennessee 37934 (US)			
(72) ANAYA, Emily, Menlo Park, California 94025 (US)			
A61B 5/00	EN E-1772118	2025 03 05	3840632
(86) US19047076	2019 08 19	2019773207	
(73) Briteseed, LLC, Chicago, IL 60625, 4611 N Lincoln Ave. (US)			
(54) SYSTEM MIT ANGEWANDTER STIMULATION ZUR ERKENNUNG ODER DIFFERENZIERUNG VON GEWEBE ODER ARTEFAKTEN			
(30) US 2018 08 20 201862719792 P			
(30) US 2018 12 31 201862786666 P			
(72) LE ROLLAND, Paul, Campbell, CA 95008, 1725 S. Bascom Ave., Apt. 303 (US)			
(72) CHATURVEDI, Amal, San Jose, CA 95134, 3473 N. 1st St., Apt. 577 (US)			
A61B 5/00	EN E-1772119	2025 03 05	3374758
(86) IL16051137	2016 10 20	2016857048	
(73) Schneiderman, Jacob, 5540213 Kiryat Ono, 26 Hamaagal Street (IL)			
(73) Cohen, Moshik, 6041707 Neve Savion Or Yehuda, 13 Bar Lev street (IL)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG BIOLOGISCHER MATERIALIEN			
(30) US 2015 10 22 201562244756 P			
(72) Schneiderman, Jacob, 5540213 Kiryat Ono, 26 Hamaagal Street (IL)			
(72) Cohen, Moshik, 6041707 Neve Savion Or Yehuda, 13 Bar Lev street (IL)			
A61B 5/00	EN E-1772120	2025 03 05	3701853
(86) CN17107923	2017 10 27	2017929801	
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 6/F, Building 2 1203 Nanhuan Avenue Yutang Block Guangming District (CN)			
(54) MONITOR, AUF DEN MONITOR ANGEWENDETES ANZEIGEVERFAHREN, ANZEIGEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(72) ZOU, Xiaoling, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) QING, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
A61B 5/00	EN E-1772121	2025 03 05	3397145
(86) US16068994	2016 12 28	2016882598	
(73) Raydiant Oximetry, Inc., San Ramon, CA 94583, 2603 Camino Ramon Bishop Ranch 3, Suite 413 (US)			
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSABDOMINALER FÖTALER OXIMETRIE UND/ODER TRANSABDOMINALER FÖTALER PULSOXIMETRIE			
(30) US 2015 12 30 201562273196 P			
(72) RAY, Neil, Padharia, San Ramon CA 94583, c/o Raydiant Oximetry, Inc. 2603 Camino Ramon Bishop Ranch 3, Suite 413 (US)			
A61B 5/00	EN E-1772122	2025 03 05	4088650
(86)	2021 05 11	2021173319	
(73) AMRA Medical AB, 582 22 Linköping, Badhusgatan 5 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES EFFEKTIVEN VOLUMENS EINES MUSKELS			
(72) DAHLQVIST LEINHARD, Olof, 582 22 Linköping (SE)			
A61B 5/00	EN E-1772123	2025 03 05	4154801
(86)	2022 09 14	2022195583	
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Honmachi 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) SENSORVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 09 24 2021155046			
(72) Matsui, Satoshi, Hamura-shi, Tokyo (JP)			

A61B 5/02 **EN E-1772124** 2025 03 05 **3664702**
(86) IB18054726 2018 06 27 2018823618
(73) Beijing Shunyuan Kaihua Technology Co., Ltd., Beijing 100193, Room 206-2, Floor 2, Building 23 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidan District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN PHYSIOLOGISCHER INFORMATIONEN EINES BENUTZERS
(30) US 2017 06 27 201762525483 P
(30) US 2017 06 28 201762525795 P
(72) VULE, Yan, Vancouver V3H 0A8, British Columbia, 108 Sycamore dr. (CA)
(72) AMINOV, Yoav, Tel Aviv 6745420, 20 Nahal St. (IL)
(72) SROMIN, Alexander, Ashdod 7747628, 12 Malakhi Ha-Navi St. (IL)
(72) GALEEV, Artem, Vancouver V6P 3K6, British Columbia, 8-7187 Ash Crescent (CA)
(72) DICKINSON, Elisabeth, Vancouver V6S 1G4, British Columbia, 3940 West 20th Avenue (CA)
(72) GOREV, Ninel, Lod 7145318, 16 Regavim St. (IL)

A61B 5/02 **EN E-1772125** 2025 03 05 **4226852**
(86) JP21034094 2021 09 16 2021877337
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2020 10 05 2020168305
(72) KITAKAMI, Yukinojo, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) ISHIKAWA, Takanori, Tokyo 108-0075 (JP)

A61B 5/021 **DE E-1772126** 2025 03 05 **3917386**
(86) EP20052138 2020 01 29 2020702989
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES BLUTDRUCKWERTS EINES PATIENTEN, BLUTDRUCKMESSGERÄT UND DIALYSESYSTEM
(30) DE 2019 01 29 102019102178
(72) WEI, Zhang, 97464 Niederwerrn, Nordring 13 (DE)
(72) RÜTH, Christof, 97762 Hammelburg, Maltesergasse 10 (DE)

A61B 5/0215 **EN E-1772127** 2025 03 05 **3508115**
(86) JP17030930 2017 08 29 2017846488
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(54) FÜHRUNGSDRAHTSTECKER
(30) JP 2016 08 31 2016170384
(30) JP 2016 08 31 2016170383
(30) JP 2017 02 03 2017018408
(30) JP 2017 06 12 2017115312
(72) MIYAGAWA, Katsuya, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) SHIMAZAKI, Natsumi, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) MORITA, Tomoe, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)

A61B 5/0215 **EN E-1772128** 2025 03 05 **4093272**
(86) US21014433 2021 01 21 2021744390
(73) Shifamed Holdings, LLC, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(54) INTRAKARDIALER DRUCKSENSOR MIT SPERRSTRUKTUR, ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2020 01 21 202062963686 P
(72) FAHEY, Brian, Campbell, California 95008, 590 Division Street (US)
(72) ANDRIOLA, Peter, Campbell, California 95008, 590 Division Street (US)
(72) SCHRECK, Stefan, Campbell, California 95008, 590 Division Street (US)

A61B 5/024 **EN E-1772129** 2025 03 05 **4197436**
(86) CN22115913 2022 08 30 2022839971
(73) Beijing Honor Device Co., Ltd., Beijing 100095, Floor 2-14, Building 3, Yard 5 Rendong Road Haidian District (CN)
(54) HERZFREQUENZDETEKTIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 29 202111644631
(30) CN 2021 11 01 202111284126
(72) ZHANG, Xiawu, Beijing 100095 (CN)
(72) LI, Danhong, Beijing 100095 (CN)
(72) DI, Haoxuan, Beijing 100095 (CN)

A61B 5/06 **EN E-1772130** 2025 03 05 **4221584**
(86) US21052582 2021 09 29 2021795209
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) ELEKTROPHYSIOLOGIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LOKALEN ZYKLUSLÄNGE UND DES LOKALEN ARBEITSZYKLUS
(30) US 2020 09 30 202063085649 P
(72) BENNETT, Nathan H., Cambridge, Massachusetts 02138 (US)
(72) STEWART, Brian, Reading, Massachusetts 01864 (US)
(72) LI, Suzhou, Cleveland Heights, Ohio 44106 (US)
(72) GELB-BICKNELL, Rudy, Somerville, Massachusetts 02144 (US)
(72) HERLAMANG, Nicholas, Quincy, Massachusetts 02169 (US)
(72) PERLMAN, Mordechai, Cresskill, New Jersey 07626 (US)

A61B 5/06 **EN E-1772131** 2025 03 05 **3307157**
(86) EP16063388 2016 06 10 2016732526
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KATHETER FÜR EIN ELEKTROMAGNETISCHES TRACKINGSYSTEM
(30) EP 2015 06 12 15171774
(72) FAZZI, Alberto, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) TERMEER, Maurice Alain, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/097 **DE E-1772132** 2025 03 05 **4085833**
(86) 2022 05 04 2022171623
(73) HAGER SAFETY Deutschland GmbH, 66440 Blieskastel, Zum Gunterstal (DE)
(54) BEHÄLTER, NACHWEISGERÄT SOWIE EIN VERFAHREN FÜR IN LUFT ENTHALTENE PATHOGENE SUBSTANZEN
(30) DE 2021 05 04 102021111494
(72) Schaaf, Norbert, 65343 Eltville (DE)
(72) Kroh, Christoph, 65510 Idstein (DE)
(72) Viertel, Tobias, 65527 Niederseelbach (DE)

A61B 5/11 **EN E-1772133** 2025 03 05 **4216814**
(86) EP21075973 2021 09 21 2021782694
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN VITALPARAMETERÜBERWACHUNG
(30) US 2020 09 23 202063082197 P
(72) KAEMMERER, Christoph, 81476 München (DE)
(72) TRAA, Johannes, Medford, Massachusetts 02155 (US)

A61B 5/11 **EN E-1772134** 2025 03 05 **3801237**
(86) US19033199 2019 05 21 2019729977
(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(54) TRAGBARE HERZVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER PHYSIOLOGISCHEN REAKTION AUF AKTIVITÄT
(30) US 2018 05 25 201862676304 P
(72) VOLOSIN, Kent, Mars, Pennsylvania 16046, 2021 Gables Ct. (US)
(72) PERUMAL, Ramu, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 871 Ashley Rd (US)

A61B 5/12 **DE E-1772135** 2025 03 05 **4134002**
(86) 2022 07 15 2022185263
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN UND HÖRSYSTEM ZUM ERSTELLEN EINES AUDIOGRAMMS EINER TESTPERSON MITTELS EINES HÖRINSTRUMENTS
(30) DE 2021 08 10 102021208735
(72) GÖKAY, Umut, 55116 Mainz (DE)

A61B 5/1495 **EN E-1772136** 2025 03 05 **3965657**
(86) US20031916 2020 05 07 2020802211
(73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876, 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
(54) VERMITTLUNG VON IN-VIVO-ANALYTSIGNALABNAHME
(30) US 2019 05 08 201962845020 P
(72) CHATTERJEE, Joon, Germantown, MD 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
(72) MOHANTY, Sanat, Germantown, MD 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
(72) HUFFSTETLER, Philip, Germantown, MD 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)

A61B 5/15 **EN E-1772137** 2025 03 05 **3845126**
(86) 2018 01 11 2021158781
(73) Cypher Medical, LLC, Fair Oaks Ranch, TX 78015, 30051 Cibolo Trace (US)
(54) BLUTINDIKATORPANEL, SAMMELGERÄT UND KIT ZUR IDENTIFIZIERUNG UND/ODER MESSUNG VON BLUT IN EINEM MATERIAL
(30) US 2017 01 11 201762445067 P
(72) CAREW, Christopher, Fair Oaks Ranch, Texas 78015, 30051 Cibolo Trace (US)
(72) LING, Jian, Spring Branch, Texas 78070, 511 Left Fork Place (US)
(72) DUPERIER, Harold, T., III, Boerne, Texas, 511 Left Fork Place (US)
(72) HANDLEY, David, Fair Oaks Ranch, Texas 78015 (US)

A61B 5/15 **EN E-1772138** 2025 03 05 **3851045**
(86) KR19007488 2019 06 21 2019866544
(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) APPLIKATOR FÜR EINE KONTINUIERLICHE BLUTZUCKERMESSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 09 27 20180114776
(72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, Sehyundong, Sibumdangji Woosung Apt.) 224-dong, 1103-ho, 54, Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, Changsin-dong) 17-8, Changsin 7-gil Jongno-gu (KR)
(72) RYU, Goang Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 10518, Haengsin-dong, Saemteo Maeul 2-danji Apt.) 211- dong, 402-ho, 118-30, Chungjang-ro Deogyang-gu (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10240, Tanhyeon-dong, Tanhyung Maeul 6-danji Apt.) 605- dong, 205-ho, 64, Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) KANG, Young Jea, Seoul 10213, Songcheon Centerville) 202-dong, 1302-ho, 39, Sungin-ro Gangbuk-gu (KR)

A61B 5/349 **EN E-1772139** 2025 03 05 **3456246**
(86) 2018 01 25 2018153347

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) KASKADIERTER BINÄRER KLASSIFIZIERER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RHYTHMEN IN EINEM EINADRIGEN ELEKTROKARDIOGRAMM (EKG)-SIGNAL
(30) IN 2017 09 19 201721033210
(72) Datta, Shreyasi, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
(72) Puri, Chetanya, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata STP (IN)
(72) Mukherjee, Ayan, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata STP (IN)
(72) Banerjee, Rohan, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata STP (IN)
(72) Choudhury, Anirban Dutta, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata STP (IN)
(72) Ukil, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata STP (IN)
(72) Bandyopadhyay, Soma, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata STP (IN)
(72) Pal, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata STP (IN)
(72) Khandelwal, Sundeeep, 201 309 Noida, Uttar Pradesh, Tata Consultancy Services Limited Plot No. A-44 & A-45, Ground, 1st to 5th Floor & 10th floor Block - C & D, Sector - 62 (IN)
(72) Singh, Rituraj, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata STP (IN)

A61B 6/00 **EN E-1772140** 2025 03 05 **3750481**
(86) 2019 06 13 2019180019

(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ERWEITERTEN BILDES EINES PATIENTEN
(72) Svensson, Stina, 11161 Stockholm, RaySearch Laboratories AB Tegnergatan 55C (SE)
(72) Weistrand, Ola, 14169 Huddinge, RaySearch Laboratories AB Azaleavägen 6 (SE)
(72) Eriksson, Kjell, 74651 Bålsta, RaySearch Laboratories AB Älgvägen 5 (SE)
(72) Andersson, Sebastian, 118 24 Stockholm, RaySearch Laboratories AB Tavastgatan 13 (SE)

A61B 6/00 **EN E-1772141** 2025 03 05 **4331492**
(86) 2023 08 29 2023193966

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MAMMOGRAPHIEGERÄT
(30) JP 2022 08 30 2022137271
(72) OGAWA, Daisuke, Kanagawa, 258-8538 (JP)
(72) OTA, Kohei, Kanagawa, 258-8538 (JP)
(72) KOBAYASHI, Takeyasu, Kanagawa, 258-8538 (JP)
(72) SAITO, Sayaka, Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61B 6/00 **EN E-1772142** 2025 03 05 **3826540**
(86) GB19052014 2019 07 18 2019745226

(73) Cerebria Limited, London E1W 9US, 2 Leman Street (GB)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLUOROSKOPIEVERFAHREN
(30) GB 2018 07 23 2018111954
(72) DAVIES, Justin, London Greater London EC1V 9EE, Finsgate 5-7 Cranwood Street (GB)
(72) WALKER, Jeremy, London Greater London EC1V 9EE, Finsgate 5-7 Cranwood Street (GB)
(72) COOK, Christopher, London Greater London EC1V 9EE, Finsgate 5-7 Cranwood Street (GB)

A61B 6/00 **EN E-1772143** 2025 03 05 **4005486**
(86) 2021 11 24 2021210214

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) CT-SYSTEM UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER POSITION DER RÖNTGENRÖHRE
(30) CN 2020 11 25 202011339298
(72) WANG, Ying Li, Shanghai, 200051 (CN)
(72) DING, Jin Hua, Shanghai, 200136 (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shanghai, 201318 (CN)
(72) ZHU, Jia Peng, Shanghai, 201318 (CN)

A61B 6/02 **DE E-1772144** 2025 03 05 **4159132**
(86) 2022 09 22 2022197199

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MAMMOGRAPHIESYSTEM MIT SCHUTZEINHEIT
(30) EP 2021 09 30 21200287
(72) Limmer, Andreas, 90768 Fürth (DE)
(72) Nanke, Ralf, 91077 Neunkirchen am Brand (DE)
(72) Radicke, Marcus, 90587 Veitsbronn (DE)
(72) Ritter, Juliane, 91096 Möhrendorf (DE)
(72) Weidner, Tom, 91056 Erlangen (DE)
(72) Eller, Lukas, 91301 Forchheim (DE)
(72) Göttler, Stephanie, 92348 Berg (DE)
(72) Speitel, Jutta, 91056 Erlangen (DE)

A61B 6/46 **EN E-1772145** 2025 03 05 **4186429**
(86) 2022 11 15 2022207479

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG GENAUER MESSUNGEN UND QUANTIFIZIERUNG VON RÖNTGENBILDERN AUS DER SCHÄTZUNG VON ANATOMISCHEN SCHLÜSSELSTELLEN
(30) US 2021 11 26 202163283350 P
(30) US 2022 10 28 202217975889
(72) RAO, Gireesha Chinthamani, Pewaukee, 53072 (US)
(72) SONI, Ravi, San Ramon, 94583 (US)
(72) AVINASH, Gopal B., Concord, 94520 (US)
(72) DALAL, Poonam, Brookfield, 53005 (US)
(72) LIU, Chen, Mountain View, 94040 (US)
(72) ZHANG, Molin, Cambridge, 02139 (US)
(72) HERCZEG, Zita, 6722 Szeged (HU)

A61B 8/00 **EN E-1772146** 2025 03 05 **4011298**
(86) 2015 11 13 2022154728

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER BILDDARSTELLUNG
(30) US 2014 11 18 201462081530 P
(30) US 2014 11 18 201462081275 P
(30) WO 2015 02 27 PCT/US2015/018068
(72) Cox, Jeremy B., Tempe, AZ, 85281 (US)
(72) Randall, Michael A., Tempe, AZ, 85281 (US)
(72) Zheng, Peng, Tempe, AZ, 85281 (US)
(72) Radochonski, Samuel J., Tempe, AZ, 85281 (US)
(72) Addison, Dean M., Victoria, BC, V8Z 1E7 (CA)
(72) Matthews, Bryan A., Victoria, BC, V8Z 1E7 (CA)
(72) Addison, Jeffery L., Victoria, BC, V8Z 1E7 (CA)

A61B 8/06 **EN E-1772147** 2025 03 05 **3941358**
(86) EP20057584 2020 03 19 2020712932

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) QUANTIFIZIERUNG UND MESSUNG DREIDIMENSIONALER VOLUMENSTRÖME
(30) US 2019 03 19 201962820549 P
(72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JAGO, James Robertson, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LI, Sibö, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WANG, Shiyang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHIN, Jun Seob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HARRISON, Gerard Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LOUPAS, Thanasis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHANG, Liang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/06 **EN E-1772148** 2025 03 05 **3737293**
(86) GB19050074 2019 01 11 2019701900

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) FLUIDDURCHFLUSSANALYSE
(30) GB 2018 01 11 201800481
(72) WEINBERG, Peter David, London SW7 2AZ, Department of Bioengineering Imperial College (GB)

A61B 8/10 **EN E-1772149** 2025 03 05 **3558135**
(86) US17067103 2017 12 18 2017884252

(73) Fujifilm Sonosite, Inc., Bothell, WA 98021, 21919 30th Drive SE (US)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM FÜR BILDGEBUNG UND SCHUTZ VON OPHTHALMISCHEM ODER ANDEREM EMPFINDLICHEN GEWEBE
(30) US 2016 12 22 201615389428
(72) KELLY, Gina, Bothell WA 98021-3504, 21710 31st Dr S.E (US)
(72) LUNDBERG, Andrew, Woodinville WA 98072, 16906 126th Avenue NE (US)
(72) WILLIAMS, Keith, Seattle WA 98115, 6557 48th Avenue NE (US)
(72) DUNBAR, Lee, D., Loon Lake WA 99148, 4102 Tamarack Bay Road (US)

A61B 10/00 **EN E-1772150** 2025 03 05 **3624696**
(86) US18033434 2018 05 18 2018801377

(73) Envivo Bio Inc, San Carlos CA 94070, 733 Industrial Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ENTNAHME VON MAGEN-DARM-PROBEN
(30) US 2017 05 19 201762509014 P
(30) US 2017 05 23 201762510247 P
(30) US 2017 05 30 201762512719 P
(30) US 2017 06 09 201762517841 P
(30) US 2017 06 19 201762522078 P
(30) US 2017 06 26 201762525183 P
(30) US 2017 07 03 201762528406 P
(30) US 2017 08 04 201762541379 P
(30) US 2017 10 27 201762578289 P
(30) US 2017 12 06 201762595576 P
(30) US 2018 02 06 201862627175 P
(72) SHALON Tidhar, Los Altos Hills, CA 94022, 26160 Rancho Manuella Lane (US)

A61B 10/02	EN E-1772151	2025 03 05	3328287
(86) US16044688	2016 07 29	2016748021	
(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)			
(54) FLÜSSIGKEITSSTIFTVORRICHTUNG			
(30) US 2015 07 30 201562198781 P			
(72) O'CALLAGHAN, Rory, Shercock Co. Cavan, Nolagh (IE)			
(72) CLANCY, Michael, Monaleen Co. Limerick, 31 Oackfield (IE)			
A61B 10/02	EN E-1772152	2025 03 05	3781042
(86) US18028145	2018 04 18	2018723140	
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)			
(54) DOPPELUMIGE KOAXIALE EINFÜHRVORRICHTUNG MIT FREISETZUNG INTEGRIERTER GEWEBEMARKER			
(72) VAN LIERE, Chad, Tempe, AZ 85281, 1415 West 3rd Street (US)			
(72) JENSEN, Angela, K., Tempe, AZ 85281, 1415 West 3rd Street (US)			
(72) HUGHES, Channing, M., Colorado Springs, CO 80920, 4350 Morning Glory Rd. (US)			
A61B 17/00	EN E-1772153	2025 03 05	3600069
(86) US18025454	2018 03 30	2018774296	
(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)			
(54) KNOCHENFIXATIONSSYSTEME UND INSERTIONSFÜHRUNGEN			
(30) US 2017 03 31 201762479535 P			
(72) DACOSTA, Albert, Englewood, Colorado 80112, c/o PARAGON 28, INC. 4B Inverness Court E., Suite 280 (US)			
(72) DOGUE, Joseph, Englewood, Colorado 80112, c/o PARAGON 28, INC. 4B Inverness Court E., Suite 280 (US)			
(72) BARMES, Frank, Englewood, Colorado 80112, c/o PARAGON 28, INC. 4B Inverness Court E., Suite 280 (US)			
(72) ALLARD, Randy, Englewood, Colorado 80112, c/o PARAGON 28, INC. 4B Inverness Court E., Suite 280 (US)			
A61B 17/00	EN E-1772154	2025 03 05	4037576
(86) IB20059226	2020 10 01	2020790067	
(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)			
(54) AUSGABESYSTEME UND VORRICHTUNGEN MIT VERSTOPFUNGSVORHINDERNDEN SPRÜHSPITZEN ZUR ABGABE VON ZWEI ODER MEHR FLÜSSIGKEITEN, DIE MITEINANDER REAGIEREN			
(30) US 2019 10 04 201916593783			
(72) TREZZA, II, Michael J., Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 P.O. Box 151 (US)			
(72) GHODBANE, Salim A., Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 P.O. Box 151 (US)			
(72) GUO, Jianxin, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)			
A61B 17/00	EN E-1772155	2025 03 05	3960095
(86)	2019 12 12	2021203364	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) SPERRMECHANISMEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE			
(30) US 2018 12 13 201862779187 P			
(30) US 2019 11 15 201916684718			
(72) WILLIAMS, Justin, North Southbury, CT Connecticut 06488 (US)			
(72) EISINGER, Joseph, Northford, CT Connecticut 06472 (US)			
(72) INGMANSON, Michael, Stratford, CT Connecticut 06615 (US)			
(72) AZEREDO, Kelly, Killingworth, CT Connecticut 06419 (US)			
(72) WINGARDNER, Thomas, North Haven, CT Connecticut 06043 (US)			
(72) VALENTINE, David, Hamden, CT Connecticut 06518 (US)			
A61B 17/00	EN E-1772156	2025 03 05	3890620
(86) US20013430	2020 01 14	2020741772	
(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)			
(54) MECHANISCHER NAHTVERSCHLUSS			
(30) US 2019 01 16 201962793352 P			
(72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14534, 451 West Bloomfield Road (US)			
(72) PATTI, Jason, C., Rochester, NY 14625, 100 Stockton Lane (US)			
A61B 17/00	EN E-1772157	2025 03 05	3395259
(86)	2018 04 25	2018169302	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABLENKBAREN EINSETZWERKZEUGS			
(30) US 2017 04 26 201762490202 P			
(30) US 2018 01 10 201815867091			
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Steet (IL)			
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Sreet (IL)			

A61B 17/00	EN E-1772158	2025 03 05	3962562
(86) US20030207	2020 04 28	2020727753	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) ENDOSKOPISCHER PATCH-APPLIKATOR			
(30) US 2019 04 30 201962840734 P			
(72) KING, Joseph, W., Franklin, MA 02038, 1 Oak Tree Lane (US)			
(72) SAENZ VILLALOBOS, Gonzalo, Jose, Heredia, 40101, Av 11, Calles 8 Y 10, Fatima (CR)			
(72) FAVREAU, John, T., Spencer, MA 01562, 49 McCornick Road (US)			
(72) LYDECKER, Lauren, S., Millbury, MA 01527, 6 Azalea Circle (US)			
A61B 17/00	EN E-1772159	2025 03 05	3977941
(86)	2017 10 17	2021211429	
(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)			
(54) KASSETTE ALS BESTANDTEIL EINER NÄHVORRICHTUNG UND CHIRURGISCHE NÄHVORRICHTUNG			
(30) US 2016 10 17 201662409304 P			
(72) SAUER, Jude S., Pittsford, 14534 (US)			
A61B 17/00	EN E-1772160	2025 03 05	4048168
(86) IB21059885	2021 10 26	2021805631	
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM BACKENAUSRICHTSYSTEM			
(30) US 2020 10 29 202017084215			
(72) HUANG, Zhifan F., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
A61B 17/02	EN E-1772161	2025 03 05	4069095
(86) EP20083321	2020 11 25	2020812306	
(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUR FAHRERSPEZIFISCHEN BACKOUT-VERHINDERUNG			
(30) US 2019 12 04 201916703093			
(72) SMITH, Keanan R, Raynham, Massachusetts MA 02767, 325 Paramount Drive (US)			
(72) RODRIGUEZ, Joshua, Raynham, Massachusetts MA 02767, 325 Paramount Drive (US)			
(72) MURPHY, Raymond F, Raynham, Massachusetts MA 02767, 325 Paramount Drive (US)			
A61B 17/04	EN E-1772162	2025 03 05	3846703
(86) US19050210	2019 09 09	2019857788	
(73) NeoChord, Inc., St. Louis Park, MN 55416, 5402 Parkdale Drive Suite 160 (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR NAHTBEFESTIGUNG FÜR MINIMALINVASIVE HERZKLAPPENREPARATUR			
(30) US 2018 09 07 201862728349 P			
(72) CAFFES, Levi, Denver, Colorado 80218, 1275 E 11th Avenue (US)			
(72) HELGERSON, Joel, Erie, Colorado 80516, 1623 Harris Ct (US)			
(72) SCHIFLE, Andrew, Louis Park, Minnesota 55416, c/o NeoChord, Inc. 5402 Parkdale Drive, Suite 160 St. (US)			
(72) EDMISTON, Daryl, Draper, Utah 84020, 437 W. Amber Glow Lane (US)			
(72) GARVIN, Graham, Redwood City, CA 94061, 3713 Red Oak Way (US)			
A61B 17/064	FR E-1772163	2025 03 05	4444192
(86) FR22051964	2022 10 18	2022801860	
(73) Endoply, 69140 Rillieux-La-Pape, 65 Rue des Contamines (FR)			
(54) ENDOSKOPISCHE MAGENPLIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) FR 2022 01 12 2200220			
(72) PAIN, Bernard, 43120 Monistrol-sur-Loire (FR)			
(72) DARGENT, Jérôme, 69002 Lyon (FR)			
A61B 17/068	EN E-1772164	2025 03 05	3613354
(86)	2019 08 19	2019192307	
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTEN VERSCHLUSSELEMENTEN			
(30) US 2018 08 20 201816105122			
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 17/072	EN E-1772165	2025 03 05	3996602
(86) US20040907	2020 07 06	2020750880	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON GEWEBE			
(30) US 2019 07 10 201962872290 P			
(72) BELKHAYAT, Nora, Framingham, MA 01702, 1630 Worcester Rd Apt C613 (US)			
(72) WALES, Ryan, V., Northborough, MA 01532, 2 Hawthorne Circle (US)			
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, 45 Lakeside Drive (US)			
(72) REID, Conor, Cambridge, MA 02141, 357 Columbia Street Apartment 2 (US)			
(72) GRAY, Jeff, Sudbury, MA 01776, 11 Allene Avenue (US)			

A61B 17/072	EN E-1772166	2025 03 05	4007535
(86) IB21056757	2021 07 26	2021749325	
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT DOPPELSPHÄRISCHEN GELENKVERBINDUNGSANORDNUNGEN			
(30) US	2020 07 28	202063057430 P	
(30) US	2020 07 28	202063057432 P	
(30) US	2021 06 28	202117360211	
(72) HALL, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) WITTE, Spencer J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
A61B 17/072	EN E-1772167	2025 03 05	3342357
(86)	2017 12 21	2017209370	
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) VERSCHLUSSELEMENTE MIT NOCKENFLÄCHEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT GETRENNTEN UND UNTERSCHIEDLICHEN SCHLIESS- UND ABSCHUSSSYSTEMEN			
(30) US	2016 12 21	201615385929	
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 17/072	EN E-1772168	2025 03 05	4054433
(86) IB21059881	2021 10 26	2021805628	
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM INDIKATOR, DER ANZEIGT, DASS EIN GELENKANTRIEB BETÄTIGBAR IST			
(30) US	2020 10 29	202017084198	
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
A61B 17/11	EN E-1772169	2025 03 05	3900644
(86) CN20073596	2020 01 21	2020857786	
(73) Beijing Percutec Therapeutics Co., Ltd., Beijing 102600, Room 6201, Floor 2, Building 1, No. 27 Yongwang Rd. Bioengineering & Medical Industry Base Daxing District (CN)			
(54) NAHTLOSE KLAMMER FÜR VASKULÄRE ANASTOMOSE			
(30) CN	2019 08 29	201910811226	
(72) LIU, Ying, Beijing 102600, Room 6201, Floor 2, Building 1, No. 27 Yongwang Rd., Bioengineering & Medical Industry Base, Daxing District (CN)			
(72) LI, Fei, Beijing 102600, Room 6201, Floor 2, Building 1, No. 27 Yongwang Rd., Bioengineering & Medical Industry Base, Daxing District (CN)			
(72) DONG, Yonghe, Beijing 102600, Room 6201, Floor 2, Building 1, No. 27 Yongwang Rd., Bioengineering & Medical Industry Base, Daxing District (CN)			
(72) DU, Qingqing, Beijing 102600, Room 6201, Floor 2, Building 1, No. 27 Yongwang Rd., Bioengineering & Medical Industry Base, Daxing District (CN)			
(72) HAN, Wuen, Beijing 102600, Room 6201, Floor 2, Building 1, No. 27 Yongwang Rd., Bioengineering & Medical Industry Base, Daxing District (CN)			
(72) YANG, Fan, Beijing 102600, Room 6201, Floor 2, Building 1, No. 27 Yongwang Rd., Bioengineering & Medical Industry Base, Daxing District (CN)			
A61B 17/12	EN E-1772170	2025 03 05	3761888
(86) US19020693	2019 03 05	2019764860	
(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, Office of Research and Development 620 W. Lexington Street, 4th Floor (US)			
(54) TRANSÖSOPHAGEALE AORTENDURCHFLUSSREGELUNG			
(30) US	2018 03 05	201862638600 P	
(72) RABIN, Joseph, Silver Spring, Maryland 20902, 301 Hermleigh Road (US)			
(72) WU, Zhongjun, Marriottsville, Maryland 21104, 2111 Whitman Way (US)			
A61B 17/12	EN E-1772171	2025 03 05	3968925
(86) SE20050491	2020 05 13	2020727403	
(73) Hogne AB, 131 30 Nacka, Hästholmsvägen 28 (SE)			
(54) NASENSTOPFEN			
(30) SE	2019 05 13	1950566	
(72) ÄHNBLAD, Susanne, 131 46 Stockholm, Sankt Paulsgatan 16 (SE)			
(72) ÄHNBLAD, Peter, 148 95 Muskö, Hyttavägen 120 B (SE)			
A61B 17/12	EN E-1772172	2025 03 05	3840671
(86) EP19080621	2019 11 07	2019797752	
(73) pfm medical gmbh, 50996 Köln, Wankelstraße 60 (DE)			
(54) SYSTEM ZUM VERBINDEN EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS MIT EINER EINFÜHRHILFE			
(30) IT	2018 11 14	201800010311	
(72) TERRAZAS, Rodrigo, 66129 Saarbrücken, Rebenstr. 52 (DE)			
(72) WEITZIG, Pierre, 54666 Irrel, Talstr. 4b (DE)			
A61B 17/16	EN E-1772173	2025 03 05	3873356
(86) US19059463	2019 11 01	2019809311	
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)			
(54) KALIBRIERUNGS- UND ANPASSUNGSBESTIMMUNG IN EINEM CHIRURGISCHEN HANDSTÜCKSSYSTEM			
(30) US	2018 11 02	201862754944 P	
(30) US	2019 09 18	201962901878 P	
(72) LAMBERT, Trevor, Jonathan, Portage, MI 49002, 814 Bacon Avenue (US)			
(72) SIMON, Adam, Richland, MI 49083, 10864 M-43 (US)			
(72) SCHNEIDER, Brendan, Portage, MI 49024, 8646 Tozer Court, Apartment 9 (US)			
(72) SHARMA, Rahul, Gurgaon, Haryana 233 001, House No. 912, Sector-10 (IN)			

A61B 17/17	EN E-1772174	2025 03 05	3533400
(86)	2014 03 07	2018214962	
(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)			
(54) PATIENTENSPEZIFISCHE GLENOIDFÜHRUNG MIT WIEDERVERWENDBAREM FÜHRUNGSHALTER			
(30) US	2013 03 11	201361776607 P	
(30) US	2013 05 08	201313889869	
(72) EASH, Christopher, Albion, IN 46701, 3365W 525N (US)			
A61B 17/22	DE E-1772175	2025 03 05	4101398
(86)	2021 06 09	2021178420	
(73) Purenun GmbH, 28359 Bremen, Fahrenheitstraße 1 (DE)			
(54) MEHR-KOMPONENTEN-ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELN			
(72) Stößlein, Sebastian, 28209 Bremen (DE)			
(72) Grunwald, Ingo, 28865 Lilienthal (DE)			
A61B 17/29	DE E-1772176	2025 03 05	4376732
(86) EP22070834	2022 07 25	2022757867	
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND LENKGETRIEBE DAFÜR			
(30) DE	2021 07 28	102021119536	
(72) GRÜNER, Sven Axel, 78532 Tuttlingen (DE)			
A61B 17/29	DE E-1772177	2025 03 05	4376728
(86) EP22070776	2022 07 25	2022757533	
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND LENKGETRIEBE DAFÜR			
(30) DE	2021 07 28	102021119522	
(72) SCHNEIDER, Janosz, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) LÄNGLE, Dominik, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) GRÜNER, Sven Axel, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) STEFAN, Jochen, 78532 Tuttlingen (DE)			
A61B 17/3203	EN E-1772178	2025 03 05	3500192
(86) US17039046	2017 06 23	2017816314	
(73) Hydrocision, Inc., Billerica, MA 01862, 267 Boston Road Suite 28 (US)			
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON GEWEBE			
(30) US	2016 06 24	201662354515 P	
(72) DONNELLY, Howard W., Dover, MA 02030, 10 Powisset Street (US)			
(72) LEWIS, Mark, Haverhill, MA 01830, 21 Westland Terrace (US)			
(72) MESSINA, Lynne, Cambridge, MA 02141, 22 Water Street Apt. 530 (US)			
A61B 17/56	EN E-1772179	2025 03 05	3975891
(86) IB20000423	2020 06 03	2020833638	
(73) Apifix Ltd., 2161401 Carmiel, PO Box 499 (IL)			
(54) EXPANDIERBARES POLYAXIALES WIRBELSÄULENSYSTEM			
(30) US	2019 06 03	201916429198	
(72) ARNIN, Uri, 3603117 Kiryat Tivon, 17 Habonim Street (IL)			
A61B 17/70	EN E-1772180	2025 03 05	3531942
(86) US17058100	2017 10 24	2017866284	
(73) Institute For Musculoskeletal Science And Education, Ltd., King of Prussia, PA 19406, 501 Allendale Road (US)			
(54) IMPLANTAT MIT GEKRÜMMTEN KNOCHENKONTAKTELEMENTEN			
(30) US	2016 10 25	201662412657 P	
(30) US	2016 10 25	201615334053	
(30) US	2017 10 23	201715791279	
(72) HAMZEY, Rami, King of Prussia, PA 19406, c/o Institute For Musculoskeletal Science And Education Ltd. 501 Allendale Road (US)			
(72) MORRIS, Robert, King of Prussia, PA 19406, c/o Institute For Musculoskeletal Science And Education Ltd. 501 Allendale Road (US)			
(72) DUFFIELD, William, King of Prussia, PA 19406, c/o Institute For Musculoskeletal Science And Education Ltd. 501 Allendale Road (US)			
(72) MCSHANE, Edward, J., III., King of Prussia, PA 19406, c/o Institute For Musculoskeletal Science And Education Ltd. 501 Allendale Road (US)			
(72) STAUFFER, Megan, A., King of Prussia, PA 19406, c/o Institute For Musculoskeletal Science And Education Ltd. 501 Allendale Road (US)			
(72) GORDON, Mathew, King of Prussia, PA 19406, c/o Institute For Musculoskeletal Science And Education Ltd. 501 Allendale Road (US)			
(72) NYAHAY, Joseph, M., King of Prussia, PA 19406, c/o Institute For Musculoskeletal Science And Education Ltd. 501 Allendale Road (US)			
A61B 17/70	EN E-1772181	2025 03 05	4371511
(86)	2022 11 15	2022207511	
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)			
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER STANGE MIT EINEM KNOCHENVERANKERUNGSELEMENT			
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE)			
(72) DANNECKER, Berthold, 78112 St. Georgen (DE)			
(72) FISCHER, Bernd, 78199 Bräunlingen (DE)			

A61B 17/70 **EN E-1772182** 2025 03 05 **4201348**
(86) 2021 12 23 2021217539

(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
(54) MODULARE KOPFANORDNUNG ZUR WIRBELSÄULENFIXATION
(72) E. MCCLINTOCK, Larry, GORE, 22637 (US)
(72) BARRUS, Michael, REDONDO BEACH, 90277 (US)

A61B 18/02 **EN E-1772183** 2025 03 05 **3612118**
(86) US18030483 2018 05 01 2018806087

(73) Channel Medsystems, Inc., Berkeley, CA 94710, 2919 7th Street (US)
(54) GEBUNDENES SYSTEM FÜR KRYOGENE BEHANDLUNG
(30) US 2017 05 25 201715605630
(72) COTE, Ric, Oakland, California 94802, 5712 Country Club Way (US)
(72) MALECKI, William, Piedmont, California 94611, 91 Wildwood Gardens (US)
(72) SYLLIAASEN, Scott, Kensington, CA94706, 435 Berkeley Park Boulevard (US)
(72) BEAULIEU, David, El Cerrito, CA 94530, 7321 Lynn Avenue (US)
(72) BLOOD, Sarah, Oakland, California 94618, 6397 Colby Street (US)
(72) LOPRESTI, Vincent, San Anselmo, CA 94960 (US)
(72) MUNRO, Paul, San Jose, California 95150-7282 (US)

A61B 18/02 **EN E-1772184** 2025 03 05 **3873365**
(86) US19059503 2019 11 01 2019835883

(73) Biocompatibles UK Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, Lakeview
Riverside Way Watchmoor Park (GB)
(54) KRYOSONDE MIT VERSTEIFUNGSELEMENT
(30) US 2018 11 01 201862754352 P
(30) US 2019 03 25 201962823366 P
(72) TRUMER, Dror, London EC4M 7RD, c/o BTG International Limited 5 Fleet
Place (GB)
(72) BLEIWIES, Modechay, London EC4M 7RD, c/o BTG International Limited 5
Fleet Place (GB)
(72) RAMADHYANI, Satish, Minneapolis, Minnesota (US)

A61B 18/12 **EN E-1772185** 2025 03 05 **3806767**
(86) US19044451 2019 07 31 2019752845

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed
Place (US)
(54) BIPOLARE GESPÜLTE RADIOFREQUENZABLATIONSSONDE MIT
ZINKEN
(30) US 2018 08 01 201862713257 P
(30) US 2019 07 30 201916526738
(72) CAO, Hong, Maple Grove, MN 55311, 17733 62nd Ct N (US)
(72) OSTROOT, Timothy, A., Cokato, MN 55321, 17037 County Road 35 West
(US)

A61B 18/12 **EN E-1772186** 2025 03 05 **3897430**
(86) US19066691 2019 12 17 2019836444

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) DURCHFLUSSRATENSTEUERUNG FÜR EINE GEKÜHLTE MEDIZINISCHE
SONDENANORDNUNG
(30) US 2018 12 20 201816227610
(72) WANG, Ruoya, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward
Parkway (US)

A61B 18/12 **DE E-1772187** 2025 03 05 **4299022**
(86) 2023 06 28 2023182146

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHER GENERATOR MIT VERBESSERTER
INVERTERSTEUERUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2022 06 29 202263356631 P
(72) Janich, Fabian, 14469 Potsdam (DE)
(72) Dijkstra, Jelle, 12205 Berlin (DE)
(72) Behrendt, Raphael, 12103 Berlin (DE)

A61B 18/14 **EN E-1772188** 2025 03 05 **3539497**
(86) 2014 11 28 2019172980

(73) Kardium Inc., Burnaby, BC V5J 0B6, 155-8518 Glenlyon Parkway (CA)
(54) MEDIZINISCHES SYSTEM
(30) US 2013 12 20 201361919388 P
(72) Postma, Marius J., Coquitlam, British Columbia V3E 1K6, 1278 Lansdowne
Drive (CA)
(72) Moisa, Saar, Vancouver, British Columbia V6B 1R1, 2106 - 550 Taylor Street
(CA)

A61B 18/14 **EN E-1772189** 2025 03 05 **3836859**
(86) US19046202 2019 08 12 2019849636

(73) Cardionomic, Inc., New Brighton, MN 55112, 601 Campus Drive, Suite 12
(US)
(54) SYSTEME ZUR BEEINFLUSSUNG DER HERZKONTRAKTILITÄT
UND/ODER -RELAXATION
(30) US 2018 08 13 201862718147 P
(30) US 2019 04 30 201962840608 P
(30) US 2019 06 27 201962867438 P
(72) MOLNAR, Gabriela, Cristina, New Brighton, Minnesota 55112, 601 Campus
Drive Suite 12 (US)
(72) GOEDEKE, Steven, D., New Brighton, Minnesota 55112, 601 Campus Drive
Suite 12 (US)
(72) KENNEFICK, Michelle, Leslie, New Brighton, Minnesota 55112, 601 Campus
Drive Suite 12 (US)
(72) OLSON, David, Christopher, New Brighton, Minnesota 55112, 601 Campus
Drive Suite 12 (US)
(72) WALDHAUSER, Steven, L., New Brighton, Minnesota 55112, 601 Campus
Drive Suite 12 (US)
(72) KERKOW, Todd, Alan, New Brighton, Minnesota 55112, 601 Campus Drive
Suite 12 (US)
(72) ESKURI, Alan, David, New Brighton, Minnesota 55112, 601 Campus Drive
Suite 12 (US)
(72) THORSTENSON, Chad, Allen, Andover, Minnesota 55304, 325 Andover Blvd
NW (US)
(72) HER, John, Son, Brooklyn Park, Minnesota 55429, 6724 Adair Ave. North
(US)

A61B 18/18 **EN E-1772190** 2025 03 05 **4147660**
(86) 2021 09 13 2021196298

(73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
(54) MIKROWELLENAPPLIKATOR MIT ZWEI BETRIEBSARTEN
(72) HESSINGER, Carolin, 55130 Mainz (DE)
(72) SCHÜSSLER, Martin, 63768 Hösbach (DE)
(72) PARAVICINI, Markus Tobias, 55122 Mainz (DE)
(72) JAKOBY, Rolf, 61191 Rosbach (DE)

A61B 34/00 **EN E-1772191** 2025 03 05 **4070751**
(86) 2016 06 10 2022167507

(73) The Trustees of Dartmouth College, Hanover, NH 03755-1404, 11 Rope Ferry
Road Room 6210 (US)
(54) SYSTEME ZUR GEWEBERESEKTIONSSTEUERUNG
(30) US 2015 06 12 201562174949 P
(30) US 2015 06 26 201562185292 P
(30) US 2015 10 21 201514919411
(72) KRISHNASWAMY, Venkataramanan, Lebanon, 03766 (US)
(72) BARTH, Richard J., Hanover, 03755 (US)
(72) PAULSEN, Keith D., Hanover, 03755 (US)

A61B 34/10 **EN E-1772192** 2025 03 05 **4289380**
(86) 2022 06 09 2022382553

(73) Medlumics S.L., 28760 Tres Cantos, Madrid, Plaza de la Encina 10-11,
Núcleo 3, 2ªA (ES)
(54) VERBESSERN DER GENAUIGKEIT EINES ABLATIONSMODELLS DURCH
SYNCHRONISATION
(72) Sancho, Juan, Tres Cantos - Madrid (ES)
(72) Herranz, David, Tres Cantos - Madrid (ES)
(72) Bailleul, Christophe, Tres Cantos - Madrid (ES)
(72) Greene, James, Tres Cantos - Madrid (ES)

A61B 34/20 **EN E-1772193** 2025 03 05 **4178479**
(86) US21040808 2021 07 08 2021763163

(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) LEICHT HERZUSTELLENDEN AUTOKLAVIERBARE LED FÜR OPTISCHE
VERFOLGUNG
(30) US 2020 07 08 202063049319 P
(72) MARTI, Gaëtan, 1070 Puidoux (CH)
(72) HÄLG, Maurice, 1070 Puidoux (CH)
(72) GIRARD, Olivier, 1070 Puidoux (CH)
(72) LAMBERT, Matthias, 1070 Puidoux (CH)
(72) MATO SABAT, Marc, 1070 Puidoux (CH)

A61B 34/30 **EN E-1772194** 2025 03 05 **3824840**
(86) 2013 08 15 2020198221

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road
(US)
(54) BENUTZEREINGELEITETE ENTRIEGELBARE KUPPLUNG EINER
CHIRURGISCHEN MONTAGEBÜHNE
(30) US 2012 08 15 201261683626 P
(72) GRIFFITHS, Paul, Santa Clara, CA 95054, 4503 Carlyle Ct., Apt. 2304 (US)
(72) MOHR, Paul W., Mountain View, CA 94040, 301 Monroe Dr. (US)
(72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, CA 94087, 250 W. El Camino Real 6315 (US)
(72) HANUSCHIK, Michael L., Mountain View, CA 94040, 1449 Isabelle Ave. (US)

A61B 34/30 **EN E-1772195** 2025 03 05 **4340770**
(86) EP22063678 2022 05 20 2022729686
(73) Ecential Robotics, 38610 Gieres, 2, avenue de Vignate Zone Mayencin II (FR)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EIN CHIRURGISCHES ROBOTISCHES SYSTEM
(30) EP 2021 05 21 21305672
(72) ARMAND, David, 38120 SAINT EGREVE (FR)
(72) GIRAULT, François, 18100 VIERZON (FR)
(72) BEREAU, Marc, 38420 REVEL (FR)

A61B 34/30 **DE E-1772196** 2025 03 05 **4376758**
(86) EP22070791 2022 07 25 2022758151
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND LENKGETRIEBE DAFÜR
(30) DE 2021 07 28 102021119527
(72) SCHNEIDER, Janosz, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) LÄNGLE, Dominik, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) STEFAN, Jochen, 78532 Tuttlingen (DE)

A61B 34/35 **EN E-1772197** 2025 03 05 **3664740**
(86) US18044060 2018 07 27 2018844930
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ERHÖHTE INSTRUMENTENGEBRAUCHSDAUER IN TELECHIRURGISCHEN SYSTEMEN
(30) US 2017 08 10 201762543726 P
(72) ROSA, David J., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 50/30 **EN E-1772198** 2025 03 05 **3672646**
(86) AU18000143 2018 08 21 2018848614
(73) Multigate Medical Products Pty Ltd, Villawood, New South Wales 2163, 27 Llewellyn Avenue (AU)
(54) STERILISATIONSHÜLLE UND VERFAHREN
(30) AU 2017 08 21 2017101130
(72) LEEDHAM, Amy, Villawood, NSW 2163, 27 Llewellyn Avenue (AU)
(72) CHANG, Peter, Villawood, NSW 2163, 27 Llewellyn Avenue (AU)

A61B 90/00 **EN E-1772199** 2025 03 05 **3777718**
(86) JP19014281 2019 03 29 2019776397
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERWEILCLIP
(30) JP 2018 03 30 2018069010
(72) SUGITANI, Tatsuro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUNO, Hikaru, Tokyo 100-0005, c/o Zeon Medical Inc. 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NINOMIYA, Masakazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A61B 90/30 **EN E-1772200** 2025 03 05 **4044957**
(86) IB20059663 2020 10 14 2020877080
(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) FLACHBILDSCHIRMLICHTMODUL MIT DYNAMISCHEM STRAHL
(30) US 2019 10 15 201962915253 P
(30) US 2020 01 03 202062956843 P
(72) HALLACK, Jason D., Holland, Michigan 49424, 15742 Ryan Drive (US)
(72) HAMLIN, Bradley R., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) KNALLAY, Todd W., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) MINIKY, Danny L., Jr., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

A61B 90/30 **EN E-1772201** 2025 03 05 **4096562**
(86) US21014268 2021 01 21 2021705068
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) CHIRURGISCHER LICHTKOPF MIT STRAHLAUSBREITUNG UND EINSTELLBAREM LEISTUNGS AUSGLEICH
(30) US 2020 01 31 202062968208 P
(72) JESURUN, David, South Euclid, Ohio 44121, 1196 Dorsh Road (US)
(72) YODER, Benjamin L., Cleveland Heights, Ohio 44118, 3333 Ormond Road (US)

A61C 1/00 **EN E-1772202** 2025 03 05 **3373843**
(86) US16061882 2016 11 14 2016865225
(73) Millennium Healthcare Technologies, Inc., Cerritos, CA 90703, 10929 South Street Suite 106B (US)
(54) LASER-UNTERSTÜTZTES PARODONTALGERÄT
(30) US 2015 11 12 201514940126
(30) US 2016 09 06 201615257588
(72) GREGG, Robert, H., II, Cerritos, CA 90703, c/o Millennium Dental Technologies Inc. 10945 South Street Suite 104A (US)
(72) GREGG, Dawn, M., Cerritos, CA 90703, c/o Millennium Dental Technologies Inc. 10945 South Street Suite 104A (US)

A61C 5/85 **EN E-1772203** 2025 03 05 **3968892**
(86) EP20063546 2020 05 14 2020727595
(73) Magic-Trix Limited, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 6AD, 12 Market Street (GB)
(54) DENTALE VORRICHTUNG
(30) GB 2019 05 17 201907008
(72) SEHMI, Prem-Pal, Wakefield, WF2 7BJ, 13/14 Navigation Court Calder Park (GB)

A61C 13/00 **EN E-1772204** 2025 03 05 **3995108**
(86) KR20007353 2020 06 05 2020817978
(73) Osstemimplant Co., Ltd., Gangseo-gu Seoul 07789, 3, Magokjungang 12-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNABUTMENTS
(30) KR 2019 06 05 20190066563
(72) LEE, Young Seok, Seoul 08505, 8F, World Merdiang 2 Cha 123, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HEO, Jae Chan, Seoul 08505, 8F, World Merdiang 2 Cha 123, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHANG, Keun Sik, Seoul 08505, 8F, World Merdiang 2 Cha 123, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) EOM, Tae Gwan, Seoul 08505, 8F, World Merdiang 2 Cha 123, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Kyoo Ok, Seoul 08505, 8F, World Merdiang 2 Cha 123, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)

A61F 2/00 **EN E-1772205** 2025 03 05 **3895659**
(86) 2008 10 10 2021171177
(73) Implantica Patent Ltd, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES PATIENTEN MIT EINER DARMERKRANKUNG
(30) US 2007 10 11 960715 P
(30) US 2007 10 11 96071607 P
(30) US 2007 10 12 960766 P
(72) Forsell, Peter, 6300 Zug (CH)

A61F 2/01 **EN E-1772206** 2025 03 05 **3399944**
(86) US18012834 2018 01 08 2018725097
(73) RAM Medical Innovations, Inc., Springfield, OH 45503-1307, 326 Braytonburne Drive (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTEN ZUGANG EINES PROZEDURALEN KATHETERS IN GEWUNDENEN GEFÄSSEN
(30) US 2017 03 06 201762467785 P
(72) SYED, Mubin I., Springfield, OH 45503, 326 Braytonburne Drive (US)
(72) SHAIKH, Azim, Beavercreek, OH 45431, 3049 Westminster Drive Apt. 208 (US)

A61F 2/02 **EN E-1772207** 2025 03 05 **3773330**
(86) US19025025 2019 03 29 2019778363
(73) Mati Therapeutics Inc., Austin TX 78701, 101 Colorado Suite 2409 (US)
(54) FORMULIERUNG ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG OPHTHALMISCHER ARZNEIMITTEL UND VERWENDUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGE
(30) US 2018 03 29 201862650157 P
(30) US 2018 09 30 201862739320 P
(30) US 2018 10 01 201862739466 P
(72) UTKHEDE, Deepank, Burnaby, British Columbia V5G 4X4, 201-4475 Wayburn Drive (CA)
(72) WISEMAN, David, Burnaby, British Columbia V5G 4X4, 201-4475 Wayburn Drive (CA)
(72) ANDERSON, Koren, Corvallis, Oregon 97330, 7439 NW Mountain View Dr. (US)

A61F 2/04 **EN E-1772208** 2025 03 05 **4267241**
(86) IB21062065 2021 12 21 2021844813
(73) Sidam S.r.l., 41037 S. Giacomo Roncole, Mirandola (MO), Via Statale Sud 169 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SPEISERÖHRENSTENOSE
(30) IT 2020 12 23 202000032342
(72) AZZOLINI, Graziano, 41037 Mirandola (MO) (IT)

A61F 2/07 **EN E-1772209** 2025 03 05 **4057939**
(86) US20058621 2020 11 03 2020816011
(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) SCHRÄGNAHT ZUR VERRINGERUNG DER PACKUNGSDICHTE EINES STENTGRAFT-EINFÜHRSYSTEMS
(30) US 2019 11 15 201916685271
(72) BARANOWSKI, Ian Benjamin, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/12 **EN E-1772210** 2025 03 05 **4230178**
(86) 2019 01 30 2023162281
(73) Tepha, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue East Wing Suite 360 (US)
(54) HERSTELLUNGSMETHODE VON EINEM VOLLKONTUR-BRUSTIMPLANTAT
(30) US 2018 02 09 201862628739 P
(72) LIMEM, Skander, Lexington, Massachusetts, 02421 (US)
(72) RIZK, Said, Lexington, Massachusetts, 02421 (US)
(72) WILLIAMS, Simon, Lexington, Massachusetts, 02421 (US)

A61F 2/16	EN E-1772211	2025 03 05	3731780
(86) HU18050055	2018 12 28	2018845346	
(73) Medcontur Medical Engineering Limited, 2072 Zsámbék, Herceghalmi út 1 (HU)			
(54) LINGENGEHÄUSE UND LINGENFREISETZUNGSSYSTEM			
(30) WO 2017 12 28 PCT/HU2017/000054			
(72) HANGYA, Péter, 2060 Bicske, Erdőalja u. 33. H- (HU)			
(72) KONTUR, László, 1123 Budapest, Csőrsz utca 13, H- (HU)			
A61F 2/24	EN E-1772212	2025 03 05	3583921
(86)	2014 12 12	2019189166	
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)			
(54) KLAPPENSEGEL-MANSCHETTEN-VERBINDUNGEN FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE			
(30) US 2013 12 19 201361918305 P			
(72) BRAIDO, Peter N., Linwood, MN Minnesota 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)			
(72) SCHRAUT, Julia A., Shoreview, MN Minnesota 55126, 844 County Road I West (US)			
(72) FAHIM, Mina S., Shoreview, MN Minnesota 55126, 5899 Hamlin Avenue North (US)			
(72) PARA, Andrea N., Centennial, CO 80121, 5963 S. Birch Way (US)			
(72) SMITH, Kent J., Shoreview, MN Minnesota 55126, 680 White Birch Drive (US)			
A61F 2/24	EN E-1772213	2025 03 05	3641700
(86) US18038527	2018 06 20	2018821226	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) DOPPELDRAHTFORM-HERZKLAPPEN MIT BEGRENZTER EXPANSION			
(30) US 2017 06 21 201762523157 P			
(72) JOHNSON, Derrick, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
(72) MURAD, Michael, C., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
(72) FORD, Steven, M., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
(72) RODRIGUEZ, Rodolfo, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
A61F 2/24	EN E-1772214	2025 03 05	3892239
(86) CN19121425	2019 11 28	2019892776	
(73) Jenscare Scientific Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, Block B No. 777 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN)			
(54) TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESENERSETZSYSTEM			
(30) CN 2018 12 03 201811462571			
(72) LV, Shiwen, Ningbo, Zhejiang 315336, Block B No. 777 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN)			
(72) LI, Yibin, Ningbo, Zhejiang 315336, Block B No. 777 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN)			
(72) CHEN, Zhi, Ningbo, Zhejiang 315336, Block B No. 777 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN)			
(72) LU, Kan, Ningbo, Zhejiang 315336, Block B No. 777 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN)			
A61F 2/24	EN E-1772215	2025 03 05	4138734
(86) US21038420	2021 06 22	2021745498	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)			
(54) PROTHESENIMPLANTATSYSTEME ZUR DURCHMESSERANPASSUNG			
(30) US 2020 06 23 202063042734 P			
(72) NIR, Noam, 30889 Caesarea (IL)			
(72) BUKIN, Michael, 30889 Caesarea (IL)			
A61F 2/24	EN E-1772216	2025 03 05	4032501
(86)	2018 10 26	2022153340	
(73) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3, Tower 1 (FI)			
(54) ANNULOPLASTIE-IMPLANTAT			
(30) EP 2017 10 27 17199059			
(30) US 2017 10 27 201762578066 P			
(72) Zerkowski, Hans-Reinhard, 8280 Kreuzlingen (CH)			
(72) Keränen, Olli, 23741 Bjärred (SE)			
A61F 2/24	EN E-1772217	2025 03 05	4014927
(86)	2010 04 07	2021208027	
(73) Medtronic ATS Medical Inc., Plymouth, Minnesota 55447, 3905 Annapolis Lane Suite 105 (US)			
(54) HERZKLAPPE MIT VERANKERUNGSSSTRUKTUR MIT KONKAVEM ABLAGEBEREICH			
(30) US 2009 06 05 18465009 P			
(30) US 2009 10 21 60331509			
(72) Elizondo, David R., Champlin (US)			
(72) Malewicz, Andrzej M., Minneapolis (US)			
(72) Weston, Matthew W., Little Canada (US)			
(72) Myers, Keith E., Lake Forest (US)			

A61F 2/24	EN E-1772218	2025 03 05	4378420
(86)	2009 01 23	2024161759	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)			
(54) STENTS FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN			
(30) US 2008 01 24 6220708 P			
(30) US 2008 06 26 7590208 P			
(72) P. TABOR, Charles, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) ELSA EBERHARDT, Carol, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) G. LASKE, Timothy, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) R. RYAN, Timothy, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) MORROW, Joseph, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) TAM, Tammy, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) CAMPBELL, Louis, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) A. GLYNN, Brian, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) B. RUBIN, Anne, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) J. TUCHEK, Michael, Minneapolis, 55432 (US)			
A61F 2/24	EN E-1772219	2025 03 05	4101420
(86)	2012 07 27	2022188967	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) EINFÜHRUNGSSYSTEME FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN			
(30) US 2011 07 27 201161512328 P			
(30) US 2012 07 26 201213559284			
(72) TRAN, Tri D., Irvine, CA 92614 (US)			
(72) CAYABYAB, Ronaldo, Irvine, CA 92614 (US)			
(72) EVANS, David J., Irvine, CA 92614 (US)			
(72) CHOW, Sean, Irvine, CA 92614 (US)			
(72) CHIA, Christoper, Irvine, CA 92614 (US)			
A61F 2/26	EN E-1772220	2025 03 05	3506856
(86) US17049306	2017 08 30	2017764985	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)			
(54) AUFBLASBARE PENISPROTHESE MIT RÜCKFLUSSPUMPE			
(30) US 2016 09 02 201662383051 P			
(30) US 2017 08 29 201715689551			
(72) BROWN, Nathan K., Maple Grove, MN 55311-1566, Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)			
(72) NELSON, Matthew Lee, Maple Grove, MN 55311-1566, Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)			
(72) DERUS, Patricia M., Maple Grove, MN 55311-1566, Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)			
(72) EVANS, Douglas Lawrence, Maple Grove, MN 55311-1566, Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)			
A61F 2/30	EN E-1772221	2025 03 05	3984501
(86)	2021 09 15	2021196870	
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)			
(54) GENERATIV GEFERTIGTE NICHTGEWEBTE FASERIGE IMPLANTATE, SYSTEME UND VERWANDTE HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2020 10 14 202017069981			
(72) DEWEY, Jonathan M., Minneapolis (US)			
A61F 2/38	EN E-1772222	2025 03 05	3834779
(86)	2020 12 08	2020212564	
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)			
(54) ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM MIT EINEM ANTERIOR BELASTENDEN TIBIALLAGERUNGSVERSUCH UND ZUGEHÖRIGES CHIRURGISCHES VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG			
(30) US 2019 12 09 201916707425			
(72) Webb, Anthony J., Warsaw, IN Indiana 46582, C/O DePuy Synthes Products, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)			
(72) Shulaw, Cory A., Warsaw, IN Indiana 46582, C/O DePuy Synthes Products, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)			
(72) Carver, Adam L., Warsaw, IN Indiana 46582, C/O DePuy Synthes Products, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)			
A61F 2/40	EN E-1772223	2025 03 05	3785672
(86)	2020 07 29	2020188284	
(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)			
(54) KIELFÖRMIGES GLENOID-IMPLANTAT			
(30) US 2019 07 30 201962880147 P			
(72) TERRILL, Lance N., League City, TX 77573, 528 Green Cedar Drive (US)			
A61F 2/44	EN E-1772224	2025 03 05	3993740
(86) IB20055426	2020 06 09	2020733027	
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)			
(54) ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT FÜR VIERFÜSSLER			
(30) US 2019 07 03 201916502954			
(72) BORDEAUX, Jean-Noel, West Chester, New Jersey 19380, 1301 Goshen Parkway (US)			

A61F 2/44 **EN E-1772225** 2025 03 05 **3954338**
(86) 2021 08 04 2021189618
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) IN-SITU-ADDITIVE EXPANDIERBARE IMPLANTATE
(30) US 2020 08 06 202016986869
(72) DEWEY, Jonathan M., Minneapolis (US)
(72) SUTTON, Michael L., Minneapolis (US)

A61F 2/44 **EN E-1772226** 2025 03 05 **3531984**
(86) US17058006 2017 10 24 2017866273
(73) Institute For Musculoskeletal Science And Education, Ltd., Wayne, PA 19087, 418 E. Lancaster Avenue (US)
(54) IMPLANTAT MIT GESCHÜTZTEN FUSIONSZONEN
(30) US 2016 10 25 201615334022
(72) MCSHANE, Edward, J. III., Wayne, PA 19087, c/o Institute For Musculoskeletal Science And Education Ltd. 418 E. Lancaster Avenue (US)
(72) RYAN, Christopher, J., Wayne, PA 19087, c/o Institute For Musculoskeletal Science And Education Ltd. 418 E. Lancaster Avenue (US)

A61F 2/58 **EN E-1772227** 2025 03 05 **3790513**
(86) IB19053682 2019 05 06 2019723218
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(73) INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni, 00187 Roma, Via IV Novembre, 244 (IT)
(54) UNTERBETÄTIGTE HANDPROTHESE
(30) IT 2018 05 09 201800005213
(72) TRAVERSO, Simone, 16165 Genova, Via Di Creto, 3 O (IT)
(72) LINCE, Andrea, 15064 Fresonara (Alessandria), Vicolo Cairoli, 17 (IT)
(72) LAFFRANCHI, Matteo, 16128 Genova, Via Ilva, 5/1 (IT)
(72) DE MICHIELI, Lorenzo, 16148 Genova, Via G. Rossetti, 15/d (IT)
(72) BOCCARDO, Nicolò, 16159 Genova, Via Castelluccio 16/4 (IT)

A61F 2/80 **DE E-1772228** 2025 03 05 **4312898**
(86) EP22058254 2022 03 29 2022719257
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) ORTHOPÄDISCHER SCHAFT UND VERFAHREN ZU DESSEN EINSTELLUNG
(30) DE 2021 03 29 102021107816
(72) KOPPE, Mario, 37115 Duderstadt (DE)
(72) REINELT, Stefan, 37115 Duderstadt (DE)
(72) FINKE, Lars Benjamin, 37115 Duderstadt (DE)
(72) VIER, Leonard, 37115 Duderstadt (DE)
(72) SIEGEL, Johannes, 37115 Duderstadt (DE)

A61F 2/95 **EN E-1772229** 2025 03 05 **3806783**
(86) US18037582 2018 06 14 2018737482
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES HALTEMECHANISMUS AUF EINER VORRICHTUNG
(72) STASTKA, Jerry J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SKELTON, Tyson J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 5/00 **EN E-1772230** 2025 03 05 **3685692**
(86) 2020 01 14 2020151655
(73) Chase, Noel, Toronto, Ontario M5N 2M1, 25 Latimer Avenue (CA)
(54) BECKENHALTER UND KÖRPERKLEMME
(30) US 2019 01 16 201916248837
(72) Chase, Noel, Toronto, Ontario M5N 2M1, 25 Latimer Avenue (CA)

A61F 5/04 **EN E-1772231** 2025 03 05 **3993742**
(86) US20036376 2020 06 05 2020750408
(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
(54) TRAKTIONSTURMFANG UND FINGERFANGSYSTEM
(30) US 2019 07 07 201962871146 P
(30) US 2019 11 04 201962930115 P
(72) ALFONSO, Gregory, Seffner, FL 33584, 104 Running Horse Road (US)
(72) THIBODEAU, Robert, Saint Petersburg, FL 33710, 6736 9th Avenue North (US)
(72) SUMMITT, Matthew, C., Palm Harbor, FL 34683, 626 Severs Landing (US)
(72) VU, Thien, Pinellas Park, FL 33782, 6247 Fallingleaf Court North (US)
(72) HICKS, Jennifer, Cocoa, FL 32927, 4610 North Indian River Drive (US)
(72) YANTZER, Brenda, Temple Terrace, FL 33617, 6605 Baybrooks Circle (US)

A61F 5/058 **EN E-1772232** 2025 03 05 **3746010**
(86) GB19050244 2019 01 30 2019704395
(73) ARMATREX LTD, Newcastle Upon Tyne, NE20 9NH, 19 Main Street, Ponteland (GB)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR SCHIENUNG
(30) GB 2018 01 31 201801553
(72) BARTON, Derrick Mark Andrew, North Shields Tyne and Wear NE29 6RN, c/o Amron House Office 5, Borough Road (GB)

A61F 5/48 **EN E-1772233** 2025 03 05 **3223758**
(86) NL15050828 2015 11 26 2015841074
(73) NovioScan B.V., 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5, (NL)
(54) TRAGBARES ULTRASCHALLGERÄT ZUR BENACHRICHTIGUNG VON ÄNDERUNGEN IN MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERN
(30) NL 2014 11 27 2013884
(72) WOLTJER, Reinout, 3584 CM Utrecht, p/a Yalelaan 40 (NL)
(72) TJABBES, Huibert Alexander, 3584 CM Utrecht, p/a Yalelaan 40 (NL)
(72) VAN DE VOSSE, Renatus Eligius, 3584 CM Utrecht, p/a Yalelaan 40 (NL)
(72) KONING, Jan Jacob, 3584 CM Utrecht, p/a Yalelaan 40 (NL)
(72) VAN LEUTEREN, Paulus Gerardus, 3811 HR Amersfoort, Stadsring 22 (NL)
(72) DIK, Pieter, 3707 EL Zeist, Aristoteleslaan 12 (NL)
(72) WESTRA, Albert Harald, 3554 VK Utrecht, Cornelis Dirkszoonstraat 155 (NL)
(72) VAN SCHELVEN, Leonard Jan, 3994 CE Houten, Tappersgilde 31 (NL)

A61F 7/12 **EN E-1772234** 2025 03 05 **3562448**
(86) US17069107 2017 12 29 2017888553
(73) Zoll Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(54) FLÜSSIGKEITSZIRKULATIONS-KATHETER FÜR ENDOVASKULÄREN WÄRMEAUSTAUSCH
(30) US 2016 12 30 201615395858
(72) MAZZONE, James, D., San Jose CA 95128, 409 S. Genevieve Ln. (US)
(72) MAFI, Masoumeh, Mountain View CA 94040, 946 Madison Dr. (US)
(72) LIM, Alex, L., Daly City CA 94015, 150 Palisades Drive (US)
(72) IRWIN, Jack, I., Campbell CA 95008, 37 Sanford Ave (US)
(72) NGUYEN, Dung, A., San Jose CA 95111, 293 Kenbrook Circle (US)

A61F 13/15 **EN E-1772235** 2025 03 05 **3741337**
(86) JP19000180 2019 01 08 2019740760
(73) Zuiko Corporation, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TRAGBAREN WEGWERFARTIKELS
(30) JP 2018 01 16 2018004844
(72) INOUE, Daisuke, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefu-cho (JP)
(72) UTANI, Kouji, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefu-cho (JP)
(72) FUJITA, Hideki, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefu-cho (JP)

A61F 13/20 **EN E-1772236** 2025 03 05 **4026526**
(86) 2022 01 06 2022150410
(73) Anne's Day Ltd., London SE16 4DG, J113 Jam Studios, The Biscuit Factory 100 Drummond Road (GB)
(54) RÖHRENFÖRMIGER TAMPON UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2021 01 08 202163135247 P
(72) Lee V., William States, London, N1 6EH (GB)
(72) Bertolaso, John David Narciso, London, SE15 4BG (GB)
(72) Milanova, Valentina, London, SE16 4DG (GB)

A61F 13/49 **EN E-1772237** 2025 03 05 **3949922**
(86) JP20020513 2020 05 25 2020813132
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
(54) UNTERHOSENARTIGER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2019 05 31 2019103295
(72) MATSUDA, Kohei, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)
(72) KAWAGUCHI, Hiroko, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)

A61F 13/505 **EN E-1772238** 2025 03 05 **3911289**
(86) US20013442 2020 01 14 2020708724
(73) Medline Industries, LP, Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive (US)
(54) MEHRSCICHTIGES BLASEN-KONTROLLKISSEN
(30) US 2019 01 15 201962792534 P
(30) US 2020 01 10 202016740125
(72) ROSZKOWIAK, Amanda, Chicago, IL 60618, 2118 West Fletcher, Apt. 1 (US)

A61F 13/511 **EN E-1772239** 2025 03 05 **3962425**
(86) US20030336 2020 04 29 2020726636
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter and Gamble Plaza (US)
(54) VLIESTOFFE MIT EINER ODER MEHREREN WIEDERHOLUNGSEINHEITEN
(30) US 2019 05 03 201962842807 P
(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GIOVANNI, Sara, L., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ALVARADO, Keith, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CANFIELD, Brittany, D., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/511 **EN E-1772240** 2025 03 05 **4090303**
(86) CN20072758 2020 01 17 2020913925

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT HALBHYDROPHILEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(72) LIU, Zhe, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) ERDEM, Gueltekin, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) SCHMIDT, Mattias, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61F 13/511 **EN E-1772241** 2025 03 05 **4332289**
(86) JP21022399 2021 06 11 2021945221

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) VLIESTOFF FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)

A61F 13/532 **EN E-1772242** 2025 03 05 **4014938**
(86) JP20023101 2020 06 11 2020872101

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(30) JP 2019 09 30 2019180591
(72) ONISHI, Kazuaki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
(72) TSUKUDA, Atsushi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
(72) TADA, Hiroaki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

A61G 3/06 **EN E-1772243** 2025 03 05 **4380527**
(86) US22039378 2022 08 04 2022761763

(73) The Braun Corporation, Winamac, Indiana 46996, 631 W. 11th St. (US)
(54) UMWANDELBARES RAMPENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2021 08 05 202163229620 P
(72) PETERSON, Kenneth, Winamac, Indiana 46996 (US)
(72) BETTCHER, Robert, Winamac, Indiana 46996 (US)
(72) TOWELS, Chad, Winamac, Indiana 46996 (US)

A61G 7/012 **EN E-1772244** 2025 03 05 **4076327**
(86) US20064212 2020 12 10 2020902422

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) PATIENTENLIEGE MIT HEBEANORDNUNG
(30) US 2019 12 16 201962948540 P
(72) ST. JOHN, Connor Feldpausch, Kalamazoo, Michigan 49001, 1404 Kingston Avenue (US)
(72) CHILDS, William Dwight, Plainwell, Michigan 49080, 11812 Lakeway Street (US)
(72) BARTLEY, Gary L., Kalamazoo, Michigan 49004, 7880 North 26th Street (US)

A61G 10/02 **EN E-1772245** 2025 03 05 **3541340**
(86) PL17000114 2017 11 13 2017818316

(73) Creator Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 54-154 Wroclaw, Ul Lotnicza 37 (PL)
(54) GROSSRAUMBEHÄLTER
(30) PL 2016 11 18 41952216
(72) JÓZEFOWICZ, Adam, 54-130 Wroclaw, ul. Szybowcowa 23 (PL)

A61G 13/12 **DE E-1772246** 2025 03 05 **4125765**
(86) DE20101057 2020 12 14 2020841874

(73) Condor Medtec GmbH, 33154 Salzkotten, Dr.-Krismann-Str. 15 (DE)
(54) FUSSROTATIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 03 23 102020107943
(72) SCHULTE, Dominik, 33154 Salzkotten, Am Rothebach 4 (DE)
(72) FECKE-SCHULTE, Ira, 33129 Delbrück, Luisenstraße 17 (DE)

A61H 1/00 **EN E-1772247** 2025 03 05 **3277396**
(86) NL16050227 2016 04 01 2016727246

(73) Vekoma Rides Engineering B.V., 6063 BA Vlodrop, Schaapweg 18 (NL)
(54) FAHRGESCHÄFT MIT VERSTÄRKUNGSANTRIEBEN
(30) NL 2015 04 03 2014583
(72) ROODENBURG, Hendrik Ficus, 2925 CR Krimpen Aan Den IJssel, 131, Populierenlaan (NL)
(72) THISSEN, Mattheus Hendrik Louis, 6071 NC Swalmen, 1A, Raaystraat (NL)
(72) JANSSEN, Koen, 3650 Dilsen-Stokkem, 27/5, Nieuwstraat (BE)
(72) VAN OOSTERHOUT, Petrus Henricus Josephus, 6041 PM Roermond, 6, Kruisbrodersweg (NL)

A61H 1/02 **EN E-1772248** 2025 03 05 **3470041**
(86) JP17021213 2017 06 07 2017810376

(73) Advanced Telecommunications Research Institute International, Soraku-gun Kyoto 619-0288, 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)
(54) MOTORIK-LEHRSYSTEM UND MOTORIK-LEHRMETHODE
(30) JP 2016 06 08 2016114200

(72) TAKAI, Asuka, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)
(72) NODA, Tomoyuki, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)
(72) LISI, Giuseppe, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)
(72) TERAMAE, Tatsuya, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)
(72) MORIMOTO, Jun, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)
(72) IMAMIZU, Hiroshi, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)

A61H 3/04 **EN E-1772249** 2025 03 05 **4096613**
(86) US21015335 2021 01 27 2021747682

(73) Burns, Richard, S., Phoenix AZ 85028, 4526 E. Onyx Avenue (US)
(73) Burns, Andrew, J.D., Bend OR 97701, 2046 NE Red Rock Lane (US)
(54) FORTBEWEGUNGSVORRICHTUNG ZUR KÖRPERGEWICHTSENTLASTUNG
(30) US 2020 01 28 202062967011 P
(72) Burns, Richard, S., Phoenix AZ 85028, 4526 E. Onyx Avenue (US)
(72) Burns, Andrew, J.D., Bend OR 97701, 2046 NE Red Rock Lane (US)

A61H 5/00 **EN E-1772250** 2025 03 05 **4088710**
(86) 2022 04 26 2022169973

(73) Diplo D Ltd., Netanya 4201966, 13 Benei Binyamin Street Flat 36 (IL)
(54) AUTOMATISIERTES COMPUTERGESTEUERTES AUDIO-FEEDBACK-SYSTEM FÜR MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (KI) GESTEUERTE AUGENÜBUNGEN
(30) WO 2021 05 10 PCT/IL2021/050530
(72) Nimtsovitch, Claude, 4201966 Netanya (IL)

A61H 9/00 **FR E-1772251** 2025 03 05 **4243757**
(86) FR21051999 2021 11 10 2021819926

(73) Dreamer, 75014 Paris, 4 Rue Maurice Bouchor (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MASSAGE DER NARBENHAUT
(30) FR 2020 11 12 2011624
(72) L. TIGUERT, Elenita, 75014 Paris (FR)

A61H 31/00 **EN E-1772252** 2025 03 05 **3870131**
(86) US19057371 2019 10 22 2019804904

(73) Zoll Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(54) AKTIVE KOMPRESSIONS-DEKOMPRESSIONS-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2018 10 22 201862749035 P
(72) REYNOLDS, Byron J., San Jose, California 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(72) LAWRENCE, David Trevor, Mountain View, California 94043, 142 Kittoe Dr. Unit B (US)
(72) GIACOMETTI, Paolo, Grafton, Massachusetts 01536, 23 Amherst Street North (US)
(72) FREEMAN, Gary A., Waltham, Massachusetts 02453, 185 Crescent Street Apt. 423 (US)
(72) PRESTEZOG, Anna Grace, Sunnyvale, California 94086, 442 Leota Avenue (US)
(72) MANOUKIAN, Ari, Mountain View, California 94043, 415 Lotus Ln (US)
(72) HELKOWSKI, Richard A., Redwood City, California 94062, 80 Fox Hollow Lane (US)
(72) HARRIS, Melanie Lynn, Santa Clara, California 95054, 779 Laurie Ave (US)

A61H 33/12 **EN E-1772253** 2025 03 05 **3771459**
(86) 2020 03 13 2020163097

(73) AISIN CORPORATION, Aichi-ken 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FEINVERTEILTEM WASSER AUF DEN MENSCHLICHEN KÖRPER
(30) JP 2019 07 30 2019139694
(72) ADACHI, Yoko, KARIYA-SHI AICHI-KEN 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) INOUE, Shinsuke, KARIYA-SHI AICHI-KEN 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) HIRANO, Akiyoshi, KARIYA-SHI AICHI-KEN 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) MIYABE, Masayuki, KARIYA-SHI AICHI-KEN 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

A61J 1/14 **DE E-1772254** 2025 03 05 **3549572**
(86) 2014 10 22 2019172546

(73) Eurozyto GmbH, 61462 Königstein, Limburger Straße 50 (DE)
(54) BEHÄLTNIS UND SET ZUR BEREITSTELLUNG PARENTERALER NAHRUNG
(30) DE 2014 02 07 102014202261
(72) Rose, Uwe-Bernd, 61462 Königstein, Parkstraße 19d (DE)

A61J 3/07	EN E-1772255	2025 03 05	3743035
(86) US19013976	2019 01 17	2019743995	
(73) Encapsys, LLC, Appleton, WI 54915, 2515 Eisenhower Dr (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIKROVERKAPSELTER SAURER MATERIALIEN			
(30) US 2018 01 23	201862620657 P		
(72) SCHWANTES, Todd, Arlin, Lena, WI 54139, 5057 Machickanee Lane (US)			
A61K 6/75	EN E-1772256	2025 03 05	3479812
(86)	2018 10 01	2018197879	
(73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)			
(54) GEHÄRTETER HARZKÖRPER FÜR EIN ZAHNÄRZTLICHES SCHNEIDVERFAHREN IN DER VERBESSERUNG VON HAFT-EIGENSCHAFTEN			
(30) JP 2017 09 29	2017189787		
(30) JP 2018 09 24	2018178200		
(72) HOSOKAWA, Mamoru, Kyoto, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, (JP)			
(72) KITAMURA, Toshio, Kyoto, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, (JP)			
A61K 8/02	EN E-1772257	2025 03 05	3789005
(86)	2016 11 23	2020201111	
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangangdaero Yongsan-gu (KR)			
(54) KOSMETIKA MIT EINEM IMPRÄGNIERELEMENT MIT VERTIEFTEM MUSTER, DAS AUF SEINER OBERFLÄCHE DURCH LASERBEARBEITUNG GEBILDET IST			
(30) KR 2015 11 24	20150164374		
(30) KR 2016 08 29	20160109742		
(72) KIM, Jun Young, 04386 Seoul, c/o Amorepacific Corporation 100, Hangang-daero Yongsan-gu (KR)			
(72) KIM, Ju Ho, 04386 Seoul, c/o Amorepacific Corporation 100, Hangang-daero Yongsan-gu (KR)			
A61K 8/19	EN E-1772258	2025 03 05	4167922
(86) GB21051554	2021 06 18	2021737129	
(73) Bsolve Limited, Glasgow G72 0FB, 2 Bell Drive Hamilton International Technology Park Blantyre (GB)			
(54) ZAHNBLEICHUNGS- UND ZAHNEMPFLINDLICHKEITSTREIFEN ODER -FOLIE			
(30) GB 2020 06 19	202009404		
(72) CULLEN, John Edward, Glasgow G72 0FB (GB)			
(72) LIVINGSTONE, Mark Alexander, Glasgow G72 0FB (GB)			
(72) CRICHTON, Robert, Glasgow G72 0FB (GB)			
(72) MACFARLANE, Melanie, Glasgow G72 0FB (GB)			
A61K 8/31	EN E-1772259	2025 03 05	3233031
(86) US15064410	2015 12 08	2015820926	
(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Department-3E One Gillette Park (US)			
(54) SCHMIERELEMENTE MIT HYDROPHOBEN KOMPONENTEN FÜR RASIERKLINGENKARTUSCHEN			
(30) US 2014 12 18	201462093732 P		
(72) MOLONEY, Michael, John, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)			
(72) HAINES, Christopher, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)			
(72) STEPHENS, Alison, Fiona, Egham Surrey TW20 9NW, Whitehall Lane (GB)			
(72) BRADFORD, Valerie, Jean, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)			
(72) SEROUT, Adrien, Loic, 1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)			
A61K 8/9789	EN E-1772260	2025 03 05	3815675
(86) KR19009053	2019 07 23	2019840421	
(73) Exocobio Inc., Seoul 08594, Suite 306 19 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM VON ROSENSTAMMZELLEN ABGELEITETEN EXOSOM ALS WIRKSAMER INHALTSSTOFF			
(30) KR 2018 07 26	20180087232		
(30) KR 2019 01 30	20190011567		
(72) YI, Yong Weon, Seoul 07976, Suite 202, 38-12, Mokdongjungangbon-ro 2-gil Yangcheon-gu (KR)			
(72) CHO, Byong Seung, Gunpo-si Gyeonggi-do 15835, 137-102, 5, Beonyeong-ro 550beon-gil (KR)			
A61K 9/00	EN E-1772261	2025 03 05	3681471
(86) GB18052640	2018 09 14	2018778969	
(73) Oxular Limited, Oxford OX4 4GA, Magdalen Centre 1 Robert Robinson Avenue (GB)			
(54) OPHTHALMISCHE FREISETZUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2017 09 15	201762559218 P		
(72) BLEY, Robert Steven, Menlo Park California 94025, 158 Hillside Avenue (US)			
(72) CONSTON, Stanley R., San Carlos California 94070, 148 Rogers Avenue (US)			
(72) YAMAMOTO, Ronald K., Oxford Oxfordshire OX3 7PD, 64 London Road (GB)			
(72) NGUYEN, Tien T., Daly City California 94014, 242 Ardenale Drive (US)			
(72) LUNSFORD, John P., San Carlos California 94070, 123 Leslie Drive (US)			
(72) MARTINEZ, Dillon Daniel, Oakland California 94610, 369 Orange Street (US)			
(72) PHAN, Loc X., Santa Clara California 95051, 2233 Augusta Place (US)			

A61K 9/00	EN E-1772262	2025 03 05	3684333
(86) US18051579	2018 09 18	2018783228	
(73) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., San Diego, CA 92130, 12780 El Camino Real (US)			
(54) HOCHDOSIERTE VALBENAZINFORMULIERUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS DAZU			
(30) US 2017 09 21	201762561629 P		
(30) US 2017 09 28	201762564951 P		
(72) MOORE, Richard Alexander, Jr., San Diego, California 92127, 16348 Pinto Ridge Court (US)			
(72) MCCLELLAND, Gregory A., San Diego, California 92128, 14029 Via Corsini (US)			
(72) O'BRIEN, Christopher F., San Diego, CA 92130, 12780 El Camino Real (US)			
A61K 9/00	EN E-1772263	2025 03 05	4231999
(86) US21055876	2021 10 20	2021806580	
(73) Poseida Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 9390 Towne Centre Drive, Suite 200 (US)			
(73) University of San Diego, San Diego, CA 92110, 5998 Alcalá Park (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON NUKLEINSÄUREN			
(30) US 2020 10 21	202063094813 P		
(30) US 2021 09 08	202163241770 P		
(72) RYCHAK, Joshua, San Diego, California 92121 (US)			
(72) YEWLE, Jivan, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ESSEX, Sean, San Diego, California 92121 (US)			
(72) CAM, Nicholas, San Diego, California 92121 (US)			
(72) IOVINE, Peter M., San Diego, California 92106 (US)			
(72) HUGHES, Jake R., San Diego, California 92129 (US)			
(72) VEMURI, Gopi Nath, San Diego, California 92110 (US)			
A61K 9/12	EN E-1772264	2025 03 05	3552602
(86)	2010 03 18	2019176272	
(73) Incarda Therapeutics, Inc., Newark, CA 94560, 39899 Balentine Dr. (US)			
(54) EINHEITSDOSEN, AEROSOLE, KITS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZLEIDEN MITTELS PULMONALER VERABREICHUNG			
(30) US 2009 03 18	210382 P		
(72) Schuler, Carlos A, Kensington, CA California 94708, 256 Lake Dr. (US)			
(72) Narasimhan, Rangachari, Sunnyvale CA 94087 (US)			
A61K 9/16	EN E-1772265	2025 03 05	3525763
(86) US17054962	2017 10 03	2017859871	
(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., Bedminster, NJ 07921, 135 Route 202/206, Suite 6 (US)			
(54) AMORPHE FESTE DISPERSIONEN			
(30) US 2016 10 12	201662407285 P		
(72) Li, Peng, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)			
A61K 9/16	EN E-1772266	2025 03 05	3765002
(86) US19022478	2019 03 15	2019766575	
(73) Cerecin Inc., Denver, CO 80206, 44 Cook Street, Suite 100-71 (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM WIRKSTOFFGEHALT AN MITTELKETTIGEN TRIGLYCERIDEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT			
(30) US 2018 03 15	201862643479 P		
(72) BOIVIN, Taryn, Surrey, British Columbia V4A 9W5, 2275 132A St. (CA)			
(72) DUBOSE, Devon B., Bend, Oregon 97703, 18696 Kuhlman Rd. (US)			
(72) HENDERSON, Samuel T., Golden, Colorado 80403, 29809 Hwy 72 (US)			
(72) HOSTETLER, Christi Lynn, Bend, Oregon 97702, 61435 Rock Bluff Lane (US)			
(72) LYON, David K., Bend, Oregon 97702, 20448 Klahani Dr. (US)			
(72) SATHER, Craig A., Bend, Oregon 97701, 20635 Sierra Dr. (US)			
(72) SHAFFER, Matthew J., Bend, Oregon 97701, 64590 Deschutes Market Rd. (US)			
A61K 9/20	EN E-1772267	2025 03 05	4066821
(86)	2010 11 02	2022169771	
(73) Wyeth LLC, New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)			
(54) TABLETTENFORMULIERUNGEN AUS NERATINIB-MALEAT			
(30) US 2009 11 09	25940309 P		
(72) ASHRAF, Muhammad, Elmwood Park, 07407 (US)			
(72) GHOSH, Krishnendu, Pearl River, 10965 (US)			
(72) GOOLCHARRAN, Chimanlall, Groton, 06340 (US)			
(72) MAHMUD, Mainuddin, Oak Ridge, 07438 (US)			
(72) NAGI, Arwinder Singh, Moorpark, 93021 (US)			

A61K 9/20 **EN E-1772268** 2025 03 05 **3616696**
(86) JP18017159 2018 04 27 2018791486
(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(54) ORAL VERABREICHBARE ENZALUTAMIDHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 04 28 2017090300
(72) UMEMOTO, Yoshiaki, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Takatsune, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAMIKI, Sachie, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAGI, Akira, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOJIMA, Ryo, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKAI, Toshiro, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OBA, Shinsuke, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) AOKI, Hajime, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

A61K 9/48 **EN E-1772269** 2025 03 05 **3756657**
(86) 2010 12 23 2020164025
(73) Rani Therapeutics, LLC, San Jose, CA 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINES SCHLUCKBAREN WIRKSTOFFS
(30) US 2009 12 24 28476609 P
(30) US 2010 03 15 34033110 P
(30) US 2010 05 10 39530410 P
(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, CA 94022, 12894 Brendel Drive (US)

A61K 9/50 **EN E-1772270** 2025 03 05 **3773518**
(86) US19024725 2019 03 29 2019724962
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(73) Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, VA 24061, 800 W. Campus Dr. (US)
(54) POLYMERSTOFFE UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2018 04 10 201862655398 P
(72) HODGDON, Travis, Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GRAHAM, Douglas, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BARNABAS, Freddy, Arthur, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KENNEALLY, Corey, James, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WILLIAMS, Christopher, Bryant, Blacksburg, Virginia 24061, 800 W. Campus Dr. (US)
(72) ZAWASKI, Callie, Elizabeth, Blacksburg, Virginia 24061, 800 W. Campus Dr. (US)
(72) LONG, Timothy, E., Blacksburg, Virginia 24061, 800 W. Campus Dr. (US)
(72) PEKKANEN, Allison, Blacksburg, Virginia 24061, 317 Kelly Hall, Stanger St. (US)
(72) WHITE, Benjamin, Tyler, Blacksburg, Virginia 24061, 800 W. Campus Dr. (US)

A61K 9/70 **EN E-1772271** 2025 03 05 **4021426**
(86) EP20075927 2020 09 17 2020780966
(73) The Queen's University Of Belfast, Belfast, Antrim BT7 1NN, University Road (GB)
(54) BIOAKTIVE IMPLANTATE ZUR WIRKSTOFFABGABE
(30) GB 2019 09 18 201913456
(72) JONES, David, Belfast Research & Enterprise Directorate, 63 University Road Belfast Antrim BT7 1NF, The Queen's University of (GB)
(72) ANDREWS, Gavin, Belfast 63 University Road Belfast Antrim BT7 1NN, c/o The Queen's University of (GB)
(72) SVIRSKIS, Darren, Auckland UniServices Limited Level 10, 49 Symonds Street Auckland, 1010, C/O (NZ)
(72) HILL, Andrew, Auckland UniServices Limited Level 10, 49 Symonds Street Auckland, 1010, C/O (NZ)
(72) BHUSAL, Prabhat, Auckland UniServices Limited Level 10, 49 Symonds Street Auckland, 1010, C/O (NZ)
(72) SHARMA, Manisha, Auckland UniServices Limited Level 10, 49 Symonds Street Auckland, 1010, C/O (NZ)
(72) AGARWAL, Priyanka, Auckland UniServices Limited Level 10, 49 Symonds Street Auckland, 1010, C/O (NZ)
(72) LI, Shu, Belfast 63 University Road Belfast, BT7 1NF, Research & Enterprise Directorate The Queen's University of (GB)

A61K 31/121 **EN E-1772272** 2025 03 05 **4218745**
(86) 2022 08 03 2022188635
(73) Taihe Hospital of Shiyao City (Affiliated Hospital of Hubei University of Medicine), Shiyao 442001, N° 32, Renmin Road, Shiyao City Hubei Province (CN)
(54) VERWENDUNG VON 2-PENTANON UND DESSEN SPEZIFISCHEM REZEPTOR ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN ZUR REGULIERUNG VON ZELLFUNKTIONEN
(30) CN 2022 01 27 202210102995
(72) KE, Changbin, Shiyao, 442001 (CN)
(72) WU, Yangqiong, Shiyao, 442001 (CN)
(72) SU, Shanchun, Shiyao, 442001 (CN)
(72) XU, Xueqin, Shiyao, 442001 (CN)

A61K 31/167 **EN E-1772273** 2025 03 05 **4090327**
(86) EP21050625 2021 01 14 2021700866
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, 15 parvis René Descartes (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon I, 69622 Villeurbanne Cedex, 43 boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) ENYO Pharma, 69008 Lyon, 60 avenue Rockefeller Bioserra 1 Bâtiment B (FR)
(54) VERWENDUNG VON FXR-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG EINER INFektion DURCH DAS HEPATITIS-D-VIRUS
(30) EP 2020 01 15 20305024
(72) DARTEIL, Raphaël, 69006 LYON, 48 rue Sainte Geneviève (FR)
(72) LUCIFORA, Julie, 69003 LYON, 26 rue Bonnard (FR)
(72) DURANTEL, David, 69740 GENAS, 41 rue René Cassin (FR)
(72) RAMIERE, Christophe, 69007 LYON, 75 rue Parmentier (FR)
(72) LACOMBE, Benoît, 1020 Renens VD, 22 avenue du 24 janvier (CH)
(72) LOTTEAU, Vincent, 69390 VOURLES, 68 ter, chemin des Balmes (FR)
(72) ANDRE, Patrice, 69003 LYON, 5 rue Servient (FR)

A61K 31/20 **EN E-1772274** 2025 03 05 **3405188**
(86) IL17050075 2017 01 19 2017741187
(73) Galmed Research and Development Ltd., 6578317 Tel Aviv, 16 Ze'ev Tyomkin Street 4th floor (IL)
(54) ARAMCHOL ZUR VERWENDUNG IN EINER BEHANDLUNG ZUR MODULIERUNG DER DARMSFLORA
(30) IL 2016 01 20 24370716
(72) HALPERN, Maya, 15241 Kfar Tavor, 16 Barcan Street (IL)
(72) BAHARAFF, Allen, 66215441 Tel Aviv, 7 Hayutman Street (IL)

A61K 31/20 **EN E-1772275** 2025 03 05 **4346795**
(86) US22031729 2022 06 01 2022740572
(73) Esperion Therapeutics, Inc., Ann Arbor, MI 48108, 3891 Ranchero Drive Suite 150 (US)
(54) ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND BEMPEDOSÄURE ALLEIN ODER IN KOMBINATION MIT TOLVAPTAN ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOSOMAL DOMINANTER POLYZYSTISCHEM NIERENERKRANKUNG (ADPKD)
(30) US 2021 06 02 202163195843 P
(30) US 2021 11 03 202163275077 P
(72) PASTOR-SOLER, Nuria M., Altadena, CA 91001 (US)
(72) HALLOWS, Kenneth R., Altadena, CA 91001 (US)
(72) PINKOSKY, Stephen L., Plymouth, MI 48170 (US)
(72) SASIELA, William J., Bloomington, NJ 07403 (US)
(72) HALL, Ashley F., Camarillo, CA 93010 (US)

A61K 31/20 **EN E-1772276** 2025 03 05 **3151824**
(86) AU15050310 2015 06 05 2015803574
(73) Meizon Innovation 2 Pty Ltd, North Carlton, VIC 3053, Grimsey Wealth Ground Floor West 32 Lincoln Square (AU)
(54) TRANS-10-HYDROXY-2-DECENSAURE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG EINER AUTISMUS-SPEKTRUM-STÖRUNG
(30) AU 2014 06 06 2014902173
(72) CHEUNG, Steve, Burwood, Victoria 3125, c/o Deakin University 221 Burwood Highway (AU)
(72) BOON, Wah Chin, Parkville, Victoria 3052, c/- The Florey Institute of Neuroscience and Mental Health 30 Royal Parade (AU)

A61K 31/351 **EN E-1772277** 2025 03 05 **3727449**
(86) EP18086790 2018 12 21 2018825727
(73) PREBONA AB, 272 36 Simrishamn, Lästgatan 2 (SE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOLLOIDALEN DISPERSION UND EINEM THERAPEUTIKUM SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2017 12 21 17209879
(72) AHLNECK, Claes, 431 35 Mölndal, Störfjällsgatan 10 (SE)
(72) ANDERSSON, Dan, 756 44 UPPSALA, Torigny Segerstedts Allé 32 (SE)

A61K 31/381 **EN E-1772278** 2025 03 05 **4247361**
(86) EP21081838 2021 11 16 2021805552
(73) Inventiva, 21121 Daix, 50 rue de Dijon (FR)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN
(30) EP 2020 11 17 20306394
(72) WETTSTEIN, Guillaume, 21490 NORGES LA VILLE (FR)
(72) BROQUA, Pierre, 92160 ANTONY (FR)

A61K 31/4015 **EN E-1772279** 2025 03 05 **3458049**
(86) EP17062190 2017 05 19 2017727823
(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
(54) LEVETIRACETAM, BRIVARACETAM ODER SELECTRACETAM ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SEPSIS-INDUZIERTER AKUTER HIRNDRYSFUNKTION
(30) US 2016 05 20 201662339414 P
(72) SHARSHAR, Tarek, 75724 Paris Cedex 15 (FR)
(72) CHRETIEN, Fabrice, 75008 Paris (FR)
(72) MAZERAUD, Aurélien, 75724 Paris Cedex 15 (FR)
(72) BOZZA, Fernando Augusto, 22451-041 Rio De Janeiro (BR)

A61K 31/404 **EN E-1772280** 2025 03 05 **3818980**
(86) KR19008235 2019 07 04 2019830345
(73) CK Regeon Inc., Seodaemooon-gu Seoul 03722, B137A, Yonsei Engineering Research Park Yonsei University Yonsei-ro 50 (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT INDIRUBINDERIVAT ALS WIRKSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHEN WUNDEN
(30) KR 2018 07 06 20180078585
(30) KR 2019 07 03 20190080244
(72) CHOI, Kang-Yell, Seoul 03168, 105-309, 4, Sajik-ro 8-gil Jongno-gu (KR)
(72) KIM, Eunhwan, Ansan-si Gyeonggi-do 15623, 510-203, 11, Gamgol 2-ro, Sangnok-gu (KR)
(72) SEO, Seol Hwa, Seoul 03773, 202-1203, 17, Bugahyeon-ro 1-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) YOON, Minguen, Seoul 03787, 204, 44, Yonsei-ro 7-gil Seodaemun-gu (KR)

A61K 31/41 **EN E-1772281** 2025 03 05 **3406610**
(86) CN17071625 2017 01 19 2017741062
(73) Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing Plaza, Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District (CN)
(54) ANGIOTENSIN-II-REZEPTOR-ANTAGONISTMETABOLIT UND NEP-INHIBITORZUSAMMENSETZUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 01 20 201610038846
(30) CN 2016 03 30 201610193099
(30) CN 2016 06 16 201610430248
(72) YAN, Jie, Shenzhen Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing Plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District (CN)
(72) XU, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing Plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District (CN)
(72) ZHI, Jiangqiong, Shenzhen Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing Plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District (CN)
(72) LI, Song, Shenzhen Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing Plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District (CN)
(72) WANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing Plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District (CN)
(72) ZHENG, Yanxin, Shenzhen Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing Plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District (CN)

A61K 31/4245 **EN E-1772282** 2025 03 05 **4228630**
(86) EP21078623 2021 10 15 2021794528
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Fahrenbergplatz (DE)
(54) NLRP3-AKTIVATOREN ZUR BEHANDLUNG VON INFektionsKRANKHEITEN ODER KREBS DURCH AKTIVIERUNG DES NLRP3-INFLAMMASOMS
(30) EP 2020 10 16 20202297
(72) GROSS, Olaf, 79341 Kenzingen (DE)
(72) NEUWIRT, Emilia, 79114 Freiburg (DE)
(72) JUNG, Manfred, 79194 Gundelfingen (DE)

A61K 31/44 **EN E-1772283** 2025 03 05 **4093398**
(86) NL21050035 2021 01 20 2021701194
(73) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut- Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, 1066 CX Amsterdam, Plesmanlaan 121 (NL)
(54) ABT-751 UND IONISIERENDE STRAHLUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINES GEHIRNTUMORS
(30) NL 2020 01 22 2024725
(30) NL 2020 11 02 2026813
(72) VAN TELLINGEN, Olaf, 1066 CX AMSTERDAM, c/o Plesmanlaan 121 (NL)
(72) DE GOIJER, Mark Cornelis, 1066 CX AMSTERDAM, c/o Plesmanlaan 121 (NL)

A61K 31/444 **EN E-1772284** 2025 03 05 **3592350**
(86) US18021939 2018 03 12 2018764574
(73) Embera NeuroTherapeutics, Inc., Biddeford, ME 04005, 2 Main Street, Building 17 Suite 302P (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND METYRAPON AND OXAZEPAM UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 03 10 201762469798 P
(72) STRAUB, Julie, Winchester, MA 01890, 100 Cambridge Street (US)
(72) DUVVURI, Muralikrishna, Chapel Hill, NC 27516, 104 Bristol Drive (US)
(72) VED, Parag, M., Lutz, FL 33558, 45003 Perdita Lane (US)
(72) REHLAENDER, Bruce, Lake Oswego, OR 97034, 18051 Kelok Road (US)
(72) BREAU, Jay, Chapel Hill, NC 27514, 7708 Amesbury Drive (US)
(72) VADINO, Winston, A., Whitehouse Station, NJ 08889, 9 Glenmont Road (US)
(72) BORAH, Kripanath, Stewartville, NJ 08886, 1028 Deerhaven Terrace (US)
(72) GLOFF, Carol, Natick, MA 01760, 20 South Avenue Unit 308 (US)

A61K 31/4535 **EN E-1772285** 2025 03 05 **3927428**
(86) US20018205 2020 02 14 2020760077
(73) Bridge Pharma, Inc., Sarasota, FL 34242, 902 Contento Street (US)
(54) NORKETOTIFEN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
(30) US 2019 02 22 201962809212 P
(30) US 2020 01 24 202016751539
(72) ABERG, A. K. Gunnar, Sarasota, Florida 34242, 902 Contento Street (US)
(72) CIOFALO, Vincent, B., Branford, Connecticut 06405, 53 River Walk (US)
(72) PUCAJ, Kresimir, 10090 Zagreb, Perjavica 80 B (HR)

A61K 31/4545 **EN E-1772286** 2025 03 05 **4058022**
(86) EP20081788 2020 11 11 2020803167
(73) University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB)
(54) (S)-2-(1-(5-(CYCLOHEXYLCARBAMOYL)-6-(PROPYLTHIO)PYRIDIN-2-YL) PIPERIDIN-3-YL)ESSIGSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER WUNDHEILUNG
(30) EP 2019 11 12 19208698
(72) TIGANESCU, Ana, Leeds Leeds LS2 9JT, The Faculty of Medicine & Health, University of (GB)
(72) STEWART, Paul, Leeds Leeds LS2 9JT, The Faculty of Medicine & Health, University of (GB)

A61K 31/4965 **EN E-1772287** 2025 03 05 **3903783**
(86) JP19050578 2019 12 24 2019905022
(73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0031, 14-1, Kyobashi 2-chome (JP)
(54) THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN RNA-VIRUSINFektionen, ERHALTEN DURCH DIE KOMBINATION EINES PYRAZINDERIVATS UND EINER VERBINDUNG, DIE DIE MENGE DES PYRAZINDERIVAT-RIBOSETRIPHOSPHATS IN EINER ZELLE ERHÖHT.
(30) JP 2018 12 25 2018240652
(72) KOMENO Takashi, Toyama-shi, Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., Toyama Factory, 4-1, Shimookui 2-chome (JP)
(72) NAKATANI Toshiyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) KURIMOTO Yusuke, Toyama-shi, Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., Toyama Factory, 4-1, Shimookui 2-chome (JP)
(72) MATSUDA Shun, ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210, Nakanuma, Minami- (JP)
(72) BAN Toshikazu, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation, MIDTOWN WEST, 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku (JP)

A61K 31/5025 **EN E-1772288** 2025 03 05 **3849534**
(86) US19050224 2019 09 09 2019858883
(73) Mirati Therapeutics, Inc., Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) KOMBINATION VON DASATINIB UND ADAGRASIB ZUR BEHANDLUNG VON NICHT-KLEINZELLIGEM LUNGENKARZINOM
(30) US 2018 09 10 201862729169 P
(72) ENGSTROM, Lars, Daniel, Carlsbad, CA 92009, 7974 Amargosa Dr. (US)
(72) ARANDA, Ruth, Wei, San Diego, CA 92108, 10797 San Diego Mission Rd. Unit 311 (US)
(72) OLSON, Peter, San Diego, CA 92122, 4763 Robbins St. (US)
(72) CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego, CA 92130, 4276 Kenwood ct. (US)

A61K 31/52 **EN E-1772289** 2025 03 05 **3750544**
(86) 2012 11 30 2020176195
(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, 1599 Clifton Road 4th Floor (US)
(54) JAK-HEMMER ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG EINER DURCH EINE CORONAVIRIDAE VERURSACHTE VIRALEN KRANKHEIT
(30) US 2011 11 30 201161564994 P
(30) US 2011 12 14 201161570813 P
(72) Gavegnano, Christina, Decatur, Georgia GA 30033, 477 Sherman Way (US)
(72) Schinazi, Raymond, Miami, Florida FL 33132, 1100 Biscayne Blvd. Apt. 2101 (US)

A61K 31/5377 **EN E-1772290** 2025 03 05 **3911330**
(86) EP19086316 2019 12 19 2019828736
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) DNA-PKCS-HEMMER ZUR FÖRDERUNG DER GENOMEDITIERUNGSWIRKUNG
(30) EP 2018 12 21 18215071
(72) RIESENBERG, Stephan, 07743 Jena, Zenkerweg 4 (DE)
(72) MARICIC, Tomislav, 04103 Leipzig, An der Verfassungslinde 16 (DE)

A61K 31/5377 **EN E-1772291** 2025 03 05 **4058028**
(86) US20060340 2020 11 13 2020820686
(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(54) PÄDIATRISCHE FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2019 11 14 201962935581 P
(72) MITRA, Biplob K., Summit, NJ 07901, 181 Passaic Avenue (US)
(72) AYCINENA, J. Alex, San Francisco, CA 94158, 1560 3rd Street, Apt. 408 (US)
(72) RUMONDOR, Alfred C.F., Summit, NJ 07901, 556 Morris Avenue (US)

A61K 31/5377 **EN E-1772292** 2025 03 05 **4313058**
(86) EP22058283 2022 03 29 2022719266
(73) iOnctura SA, 1202 Genève, Avenue Sécheron 15 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND ROGINOLISIB UND DOSIERUNGSSCHEMA ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ODER EINER ENTZÜNDUNGS- ODER AUTOIMMUNEN ERKRANKUNG
(30) GB 2021 03 29 202104416
(30) GB 2021 12 03 202117511
(72) PICKERING, Catherine, 1202 Genève (CH)
(72) VAN DER VEEN, Lars, 1202 Genève (CH)
(72) LAHN, Michael, 1202 Genève (CH)
(72) ZORRILLA, Rebeca, 1202 Genève (CH)
(72) JOHNSON, Zoë, 1202 Genève (CH)

A61K 31/538 **EN E-1772293** 2025 03 05 **4313060**
(86) US22021922 2022 03 25 2022716719

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) RIFAMYCIN-ANALOGUE IN KOMBINATION MIT VANCOMYCIN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2021 03 26 202163166597 P
(72) NITTOLI, Thomas, Tarrytown, NY 10591 (US)
(72) ZUMSTEG, Anna, Kirkwood, MO 63122 (US)

A61K 31/56 **EN E-1772294** 2025 03 05 **3139928**
(86) CN15077942 2015 04 30 2015788674

(73) Shanghai Institute Of Planned Parenthood Research, Shanghai 200032, 2140 Xietu Rd. Room 502 Building 2 Xuhui District (CN)
(73) Changzhou Ruiming Pharmaceutical Company, Ltd., Changzhou, Jiangsu 213127, 1558 North Longjiang Road (CN)
(54) ANORDRIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) CN 2014 05 08 201410192569
(72) YANG, Jun, Shanghai 200032, 2140 Xietu Road Building 2, Room 502 Xuhui District (CN)
(72) SHI, Huijuan, Shanghai 200032, 2140 Xietu Road Building 2, Room 502 Xuhui District (CN)
(72) XU, Wenping, Shanghai 200032, 2140 Xietu Road Building 2, Room 502 Xuhui District (CN)

A61K 31/575 **EN E-1772295** 2025 03 05 **3568138**
(86) US18013525 2018 01 12 2018738460

(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MYELINBEDINGTEN UND ENTZÜNDUNGSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN ODER STÖRUNGEN
(30) US 2017 01 13 201762446211 P
(72) BENNER, Eric, Durham, NC 27705, c/o Duke University 2812 Erwin Road Suite 306 (US)
(72) GREGORY, Simon, Durham, NC 27705, c/o Duke University 2812 Erwin Road Suite 306 (US)

A61K 31/616 **EN E-1772296** 2025 03 05 **3993783**
(86) US20040754 2020 07 02 2020836323

(73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) POLYMERTEILCHEN ZUR BEHANDLUNG VON EINEM AKUTEN LUNGENVERLETZUNGARTHRITIS (ALI) ODER EINEM AKUTEN ATEMNOTSYNDROM (ARDS)
(30) US 2019 07 05 201962870879 P
(72) ENIOLA-ADEFESO, Omolola, Ann Arbor, MI 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(72) KELLEY, William, Ann Arbor, MI 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(72) STANDIFORD, Theodore, Ann Arbor, MI 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)

A61K 33/04 **FR E-1772297** 2025 03 05 **4122472**
(86) 2022 07 19 2022185685

(73) Domes Pharma, 63430 Pont-du-Château, 3 Rue André Citroën (FR)
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VERDAUUNGSSTÖRUNGEN BEI TIEREN
(30) FR 2021 07 19 2107762
(72) CHAUDER, Anne, 63430 PONT-DU-CHÂTEAU (FR)

A61K 35/22 **EN E-1772298** 2025 03 05 **3704227**
(86) AU18051178 2018 10 31 2018874672

(73) Murdoch Childrens Research Institute, Parkville, Victoria 3052, The Royal Children's Hospital Flemington Road (AU)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
(30) AU 2017 10 31 2017904424
(72) LITTLE, Melissa, Parkville Victoria 3052, C/- The Royal Children's Hospital Flemington Road (AU)
(72) KUMAR, Santhosh V., Parkville Victoria 3052, C/- The Royal Children's Hospital Flemington Road (AU)

A61K 35/35 **EN E-1772299** 2025 03 05 **3838279**
(86) JP19031897 2019 08 14 2019849254

(73) National Center for Global Health and Medicine, Tokyo 162-8655, 1-21-1, Toyama Shinjuku-ku (JP)
(73) ID Pharma Co., Ltd., Tokyo 102-0071, 2-10-2 Fujimi Chiyoda-ku (JP)
(54) ÜBERSTAND VON BRAUNEN ADIPOZYTEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
(30) JP 2018 08 14 2018152727
(30) JP 2019 02 18 2019026463
(72) SAEKI, Kumiko, Tokyo 162-8655, c/o National Center for Global Health and Medicine, 1-21-1, Toyama, Shinjuku-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Norihiko, Tokyo 162-8655, c/o National Center for Global Health and Medicine, 1-21-1, Toyama, Shinjuku-ku (JP)
(72) OKA, Masako, Tokyo 162-8655, c/o National Center for Global Health and Medicine, 1-21-1, Toyama, Shinjuku-ku (JP)
(72) MATSUMURA, Kazunori, Tokyo 162-8655, c/o National Center for Global Health and Medicine, 1-21-1, Toyama, Shinjuku-ku (JP)
(72) NISHIO, Miwako, Tokyo 162-8655, c/o National Center for Global Health and Medicine, 1-21-1, Toyama, Shinjuku-ku (JP)
(72) SHU, Tsugumine, Tokyo 102-0071, c/o ID Pharma Co., Ltd., 2-10-2, Fujimi, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Toyotaka, Tokyo 102-0071, c/o ID Pharma Co., Ltd., 2-10-2, Fujimi, Chiyoda-ku (JP)

A61K 35/741 **EN E-1772300** 2025 03 05 **4208180**
(86) EP21080505 2021 11 03 2021805500

(73) The Akkermansia Company, 1435 Mont-Saint-Guinert, Rue Granbonpré, 11 (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND AKKERMANSIA MUCINIPHILA UND GRÜNER TEE
(30) BE 2020 11 09 202005802
(72) CANI, Patrice, 1435 Mont-Saint-Guibert (BE)
(72) BROCHET, Amandine, 1435 Mont-Saint-Guibert (BE)

A61K 35/741 **EN E-1772301** 2025 03 05 **4291211**
(86) EP22072523 2022 08 11 2022765443

(73) Schjölín, Evaggelos, 135 43 Tyresö, Skördevägen 8 (SE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT PEDIOCOCCUS PENTOSACEUS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON LEBENSMITTEL- UND/ODER ALKOHOLVERGIFTUNG
(30) SE 2021 08 31 2151087
(30) SE 2021 12 07 2151493
(30) SE 2021 12 08 2151496
(72) BEAUSSANT TÖRNE, Eric, 135 43 Tyresö (SE)
(72) SCHJÖLIN, Evaggelos, 135 43 Tyresö (SE)

A61K 36/22 **EN E-1772302** 2025 03 05 **3818987**
(86) 2020 11 05 2020205961

(73) Velleja Research S.r.l., 29010 Pontenure (PC), Via G. Natta, 28 (IT)
(54) ÖLFRAKTIONEN VON PISTACIA LENTISCUS UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON DURCH GRAMPOSITIVE ODER GRAMNEGATIVE BAKTERIEN VERURSACHTEN INFESTIONEN DER MUNDHÖHLE UND HALS-NASEN-OHREN-INFESTIONEN
(30) IT 2019 11 08 201900020654
(72) DI PIERRO, Francesco, 29010 PONTENURE (PC), c/o VELLEJA RESEARCH s.r.l. Via G. Natta, 28 (IT)

A61K 38/16 **EN E-1772303** 2025 03 05 **4066849**
(86) 2013 09 11 2022169277

(73) Hospira Australia Pty Ltd, Sydney NSW 2000, Level 15, 135-151 Clarence Street (AU)
(54) DAPTOMYCINFORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 09 11 201261699570 P
(30) US 2013 06 26 201361839699 P
(72) ALEXIOU, Jim, Oakleigh, East Victoria, 3166 (AU)
(72) NORRIS, Noel, Endeavour Hills, Victoria, 3802 (AU)
(72) KNILL, Andrew, Bittern, Victoria, 3918 (AU)
(72) WHITTAKER, Darryl, Vermont, Victoria, 3133 (AU)

A61K 38/17 **EN E-1772304** 2025 03 05 **3662922**
(86) CN18097609 2018 07 27 2018840639

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 QinghuaYuan (CN)
(73) Beijing Protgen Ltd., Beijing 100085, Room B 412 Zhongguancun Biomedical Park No.5 Kaituo Road Haidian District (CN)
(54) EINE KOMBINATION AUS ENDOSTATIN UND EINEM DNA-DOPPELSTRANGBRUCH-INDUZIERENDEN CHEMOTHERAPEUTISCHEN MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON P53(-)-MELANOM UND P53(-)-NICHT-KLEINZELLIGEM LUNGENKREBS
(30) CN 2017 07 30 201710638033
(30) CN 2017 08 24 201710733900
(72) LUO, Yongzhang, Beijing 100084, Room 301 Life Science Building Tsinghua University Haidian District (CN)
(72) JIA, Lin, Beijing 100084, Room 310 Life Science Building Tsinghua University Haidian District (CN)
(72) CHANG, Guodong, Beijing 100085, Room B412 No.5 Kaituo Road Haidian District (CN)

A61K 38/17 **EN E-1772305** 2025 03 05 **4017519**
(86) EP20073516 2020 08 21 2020764591

(73) Allergan Pharmaceuticals International Limited, Dublin, D17 E400, Clonsaugh Business & Technology Park (IE)
(54) TROPOELASTIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AKKENARBEIN
(30) US 2019 08 23 201962891232 P
(72) DANIELS, Robert, Sydney, New South Wales NSW 2024, 42 Wiley Street, Waverley (AU)
(72) COLLINS, Caroline, Dublin, D 17 E400, c/o Allergan Pharmaceuticals International Limited Clonsaugh Business & Technology Park (IE)
(72) ROBERTS, John St. Clair, Suffolk IP29 5RD, The Rambles, Old Post Offices Road Chevington (GB)
(72) WESTWATER, John, Dublin, D 17 E400, c/o Allergan Pharmaceuticals, International Limited Clonsaugh Business & Technology Park (IE)

A61K 38/18 **EN E-1772306** 2025 03 05 **3615560**
(86) US18000110 2018 04 26 2018791574

(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road, Suite 460 (US)
(54) FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT ISCHÄMIE-REPERFUSIONSTHERAPIE
(30) US 2017 04 26 201762490103 P
(72) SCHULTZ, Jo El J., Milford, OH 45150, 1561 US Highway 50 (US)
(72) MOHAMMADI, Moosa, New York, NY 10016, 550 First Avenue (US)

A61K 38/48 **EN E-1772307** 2025 03 05 **3967322**
(86) CN20089632 2020 05 11 2020805941
(73) Talengen International Limited, Hong Kong 999077, Rm 2B, blk 10, la Serence, Discovery Bay (CN)
(54) PLASMINOGEN ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE
(30) WO 2019 05 10 PCT/CN2019/086431
(72) Li, Jinan, Shenzhen City, Guangdong 518020, Room 510, Number 12, Tianbei Third Road, Luohu District (CN)

A61K 38/48 **EN E-1772308** 2025 03 05 **4272818**
(86) 2018 01 23 2023193805
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) THROMBOLYTISCHES MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOEMBOLIE
(30) US 2017 01 24 201762449966 P
(72) ALLEN, Lynn Gourley, Bothell, WA, 98011 (US)

A61K 39/00 **EN E-1772309** 2025 03 05 **3322722**
(86) EP16066476 2016 07 12 2016738736
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) MITTEL, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SYNKLEINOPATHIEN
(30) GB 2015 07 13 2015122203
(72) KALLUNKI, Pekka, 2500 Valby (DK)
(72) FOG, Karina, 2500 Valby (DK)
(72) VESTERAGER, Louise, Buur, 2500 Valby (DK)
(72) BERGSTRÖM, Ann-Louise, 2500 Valby (DK)
(72) SOTTY, Florence, 2500 Valby (DK)
(72) SATIJN, David, NL-CM 3584 Utrecht (NL)
(72) VAN DEN BRINK, Edward, NL-CM 3584 Utrecht (NL)
(72) PARREN, Paul, NL-CM 3584 Utrecht (NL)
(72) RADEMAKER, Rik, NL-CM 3584 Utrecht (NL)
(72) VINK, Tom, NL-CM 3584 Utrecht (NL)
(72) MALIK, Ibrahim, John, 2500 Valby (DK)
(72) MONTEZINHO, Liliana, Christina, Pereira, 2500 Valby (DK)
(72) STAVENHAGEN, Jeffrey B, San Mateo, CA 94402 (US)

A61K 39/02 **EN E-1772310** 2025 03 05 **3094348**
(86) US15011455 2015 01 14 2015736937
(73) AbVacc, Inc., Rockville, MD 20850, 4 Research Court, Suite 310 (US)
(54) TARGETING IMMUNOLOGISCHER FUNKTIONEN AUF BAKTERIELLE INFESTIONEN MIT ZELLWANDTARGETINGDOMÄNEN VON BACTERIOLYSINEN
(30) US 2014 01 14 201461927120 P
(72) AMAN, Mohammad Javad, Rockville, Maryland 20850, 12809 Circle Drive (US)
(72) ADHIKARI, Rajan Prasad, Gaithersburg, Maryland 20878, 16917 Longdraft Road (US)

A61K 39/395 **EN E-1772311** 2025 03 05 **3277316**
(86) EP16057215 2016 04 01 2016713454
(73) Ablynx N.V., 9052 Ghent-Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)
(54) BISPEZIFISCHE CXCR4-CD-4-POLYPEPTIDE MIT STARKER ANTI-HIV-WIRKUNG
(30) US 2015 04 02 201562142127 P
(72) SOARES, Hugo, 2670-559 Loures, Rua das Begónias n13 Quinta da Peça (PT)
(72) SCHOLS, Dominique, 3020 Herent, Keierveld 9 (BE)
(72) VANLANDSCHOOT, Peter, 9881 Bellem, Markettestraat 20A (BE)
(72) VAN ROMPAEY, Philippe, 9090 Melle, Rietveldstraat 29 (BE)
(72) STORTELERS, Cateljine, 9000 Gent, Nekkersputstraat 259 (BE)

A61K 39/395 **EN E-1772312** 2025 03 05 **3912640**
(86) 2011 11 04 2021180656
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SECUKINUMAB ENTHALTEN
(30) US 2010 11 05 41053310 P
(72) MPOFU, Shepard, 4002 Basel (CH)
(72) RICHARDS, Hanno, 4002 Basel (CH)
(72) THANGAVELU, Karthinathan, 4002 Basel (CH)
(72) MACHACEK, Matthias, 4002 Basel (CH)

A61K 47/26 **EN E-1772313** 2025 03 05 **3191132**
(86) SI15000029 2015 09 10 2015797194
(73) Lamesic, Dejan, 3320 Velenje, Kidriceva cesta 12 (SI)
(54) PARTIKEL AUS KUGELFÖRMIG AGGLOMERIERTER LACTOSE ZUR DIREKTEN KOMPRIMIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) SI 2014 09 11 201400310
(72) PLANINSEK, Odon, 1000 Ljubljana, Erjavceva cesta 7 (SI)
(72) LAMESIC, Dejan, 3320 Velenje, Kidriceva cesta 12 (SI)
(72) LAVRRIC, Zoran, 8360 Zuzemberk, Vrti 12 (SI)
(72) ILIC, Llija, 1000 Ljubljana, Nusdorferjeva 15 (SI)

A61K 47/36 **EN E-1772314** 2025 03 05 **3755375**
(86) IB19051465 2019 02 22 2019712287
(73) Glenmark Specialty S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Avenue Léopold-Robert 37 (CH)
(54) BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEM RHINITIS BEI PÄDIATRISCHEN PATIENTEN UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON MOMETASON UND OLOPATADIN
(30) US 2018 02 23 201815903597
(72) KHAIRATKAR-JOSHI, Neelima, Pachpakhandi, Thane 400602, C-101, Dev Prayag CHS, Bhakti Mandir Rd Near Hari Niwas (IN)
(72) KULKARNI, Abhay, Navi Mumbai 400709, 1004, Orchid Residency, Plot No: 63/63A Sector-14, Koparkhairane, (IN)
(72) WALE, Dinesh Pradeep, District-Osmanabad, Maharashtra 413601, At post-Mangrule, Taluka -Tuljapur (IN)
(72) BHOSALE, Vikram M., Siwree, Mumbai 400015, D/18, Shivaji Nagar, G. D. Mahajani Road (IN)
(72) AGARWAL, Piyush, Malad (west), Mumbai 400064, Bld No 2/606 Dheeraj Sagar, Opposite Goregaon Sports Club, (IN)
(72) KEOHANE, Patrick, London SW1P 1PD, 168 A Ashley Gardens (GB)
(72) TANTRY, Sudeesh K., Jamison, PA 18929-1772, 2707 Brocket Court (US)
(72) OH, Chad, San Francisco, CA 94107-5492, 250 King St., Apt 724 (US)

A61K 47/50 **EN E-1772315** 2025 03 05 **3352796**
(86) US16053626 2016 09 25 2016849831
(73) U.S. TIANYOU CAPITAL CORP, Wilmington, County of New Castle, DE 19805, 1013 Centre Road, Suite 403S (US)
(54) ARZNEIMITTELFÖRMULIERUNG AUF DER BASIS VON PARTIKELN MIT POLYSACCHARID-VITAMIN-KONJUGAT
(30) US 2015 09 25 201562233112 P
(72) LI, Jun, Cary, NC 27519, 12218 Bradford Green Square Suite 220 (US)
(72) BAO, Jian, Cary, NC 27519, 12218 Bradford Green Square Suite 220 (US)
(72) WANG, Wei, Cary, NC 27519, 12218 Bradford Green Square Suite 220 (US)

A61K 47/68 **EN E-1772316** 2025 03 05 **3902837**
(86) CN19128156 2019 12 25 2019902812
(73) Qyuns Therapeutics Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225300, B304 Vaccine Engineering Center No.28 Xinglin Road (CN)
(54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN DEN MENSCHLICHEN INTERLEUKIN-4-REZEPTOR ALPHA UND SEINE VERWENDUNG
(30) CN 2018 12 25 201811592427
(72) QIU, Jiwang, Taizhou, Jiangsu 225300, B304 Vaccine Engineering Center, No.28 Xinglin Road, (CN)
(72) CHEN, Wei, Taizhou, Jiangsu 225300, B304 Vaccine Engineering Center, No.28 Xinglin Road, (CN)
(72) QIU, Zhihua, Taizhou, Jiangsu 225300, B304 Vaccine Engineering Center, No.28 Xinglin Road, (CN)
(72) QIAO, Huaiyao, Taizhou, Jiangsu 225300, B304 Vaccine Engineering Center, No.28 Xinglin Road, (CN)
(72) WU, Yiliang, Taizhou, Jiangsu 225300, B304 Vaccine Engineering Center, No.28 Xinglin Road, (CN)

A61K 49/00 **EN E-1772317** 2025 03 05 **3650048**
(86) 2013 09 26 2019159230
(73) Cosmo Technologies Ltd., Dublin 2, Riverside II Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) ORALE FESTSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT FARBSTOFFEN FÜR DIE VERWENDUNG BEI DER ENDOSKOPISCHEN DIAGNOSE
(30) EP 2012 10 19 12189206
(30) US 2012 10 19 201261715981 P
(72) MORO, Luigi, 21050 Cairate, Via Rossini 12 (IT)
(72) REPICI, Alessandro, 10123 Torino, Via Accademia Albertina 10 (IT)

A61L 2/10 **EN E-1772318** 2025 03 05 **4079334**
(86) 2022 04 04 2022166432
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ANPASSUNGSFÄHIGE DESINFESTIONSSYSTEME
(30) US 2021 04 20 202163176919 P
(72) CHILDRESS, Jamie J., CHICAGO, 60606-2016 (US)

A61L 2/18 **EN E-1772319** 2025 03 05 **4081289**
(86) US20065229 2020 12 16 2020842750
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) UNIVERSELLE DESINFESTIONSSKAPPE
(30) US 2019 12 23 201962952838 P
(30) US 2020 12 14 202017120498
(72) JIANG, Chang, Butler, New Jersey 07405, 42 Marion Avenue (US)

A61L 2/20 **EN E-1772320** 2025 03 05 **4126083**
(86) CA21000027 2021 04 01 2021780016
(73) Duoject Medical Systems Inc., Bromont, Québec J2L 2N8, 50 rue De Gaspé Complex B-5 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR STERILISATION EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) CA 2020 04 03 3077844
(72) HAMEL, Simon, Quebec J0E 1V0, 8, Du Mirador Street Knowlton (CA)
(72) VIENS, Mathieu, Granby, Quebec J2H 0W4, 42, des Erablières Street (CA)

A61L 9/013 (86)	EN E-1772321 2022 01 28	2025 03 05 2022154026	4046661
(73) JLA Precision Designs, L.L.C., Orlando, FL 21817, 3505 Lake Lynda Drive, Suite 200 (US) (54) LUFTERFRISCHERSYSTEM (30) US 2021 02 19 202117180286 (72) Pieper, Joseph, Fairfield, 52556 (US) (72) Hadley, Monica Herr, Fairfield, 52556 (US)			
A61L 9/12 (86) US17030713	EN E-1772322 2017 05 03	2025 03 05 2017722973	3452113
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) SPENDER FÜR FLÜCHTIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERRIEGELBARER DRUCKTASTE (30) US 2016 05 03 201662330865 P (72) HASENOEHRL, Erik, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) VYAS, Rahul, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG) (72) DEFLORIAN, Stefano, 38123 Trento, Zobebe Holding SPA Via Fesina 4 (IT) (72) SORDO, Walter, 38123 Trento, Zobebe Holding SPA Via Fesina 4 (IT) (72) BALDESSARI, Stefano, 38123 Trento, Zobebe Holding SPA Via Fesina 4 (IT) (72) VILARRASA, Ricard, Tomas, 38123 Trento, Zobebe Holding SPA Via Fesina 4 (IT)			
A61L 9/12 (86) GB22050728	EN E-1772323 2022 03 23	2025 03 05 2022713018	4313180
(73) Reckitt & Colman (Overseas) Hygiene Home Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB) (54) PASSIVER AUSSSTRÖMER, INSBESONDERE EIN DUFTAUSSTRÖMER (30) GB 2021 04 01 202104706 (30) EP 2021 04 01 21166548 (72) NAIDU, Akira, Hull HU8 7DS (GB) (72) JOHNSON, Andrew, Hull HU8 7DS (GB) (72) WILLIAMS, Jake Stephen, Hull HU8 7DS (GB)			
A61L 9/14 (86) US17039456	EN E-1772324 2017 06 27	2025 03 05 2017737166	3481440
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) LUFTERFRISCHERPRODUKT MIT EINER ISOPROPYLMYRISTAT ENTHALTENDEN ERFRISCHENDEN ZUSAMMENSETZUNG (30) US 2016 07 08 201615205314 (72) MORGAN, George Kavin, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) BLESSING, Stephen Jeffrey, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) TURNER, Ronald David, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
A61L 15/16 (86) JP19022235	EN E-1772325 2019 06 04	2025 03 05 2019859397	3851128
(73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP) (54) DESODORIERENDES VERFAHREN UND DESODORIERENDER GEGENSTAND (30) JP 2018 09 11 2018170109 (72) ISHIDA, Hirohiko, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku (JP) (72) TAZOE, Yuki, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku (JP) (72) SASAJIMA, Yukio, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)			
A61L 15/32 (86) JP18032503	EN E-1772326 2018 08 31	2025 03 05 2018850284	3679954
(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP) (54) WUNDVERBAND MIT VERNETZTEN GELATINEDERIVATPARTIKELN (30) JP 2017 09 04 2017169127 (30) JP 2018 03 23 2018056417 (72) TAGUCHI, Tetsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP) (72) NISHIGUCHI, Akihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)			
A61L 15/46 (86) IB21054518	EN E-1772327 2021 05 25	2025 03 05 2021729022	4157376
(73) Ethicon, Inc, Raritan, NJ 08869, P.O. Box 151 1000 US Highway 202 (US) (54) NEUE ANTIMIKROBIELLE TOPISCHE HAUTVERSCHLUSSZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME (30) US 2020 05 28 202016885366 (30) US 2021 05 24 202117327952 (72) OU, Duan Li, Somerville, New Jersey 08876 (US) (72) KRIKSUNOV, Leo B., Somerville, New Jersey 08876 (US) (72) QUINTERO, Julian, Somerville, New Jersey 08876 (US)			

A61L 27/18 (86) GB20052670	EN E-1772328 2020 10 22	2025 03 05 2020800264	4069325
(73) Veterinary Tissue Bank Ltd., Chirk, Wrexham Clwyd LL14 5NS, The Long Barn Brynkinalt Business Centre (GB) (54) DBM-GERÜSTPRODUKT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN (30) GB 2019 12 04 201917673 (72) MYINT, Peter, Wrexham Clwyd LL14 5NS, c/o Veterinary Tissue Bank Limited, The Long Barn, Brynkinalt Business Centre (GB) (72) INNES, John Francis, Wrexham Clwyd LL14 5NS, c/o Veterinary Tissue Bank Limited, The Long Barn, Brynkinalt Business Centre, Chirk (GB)			
A61L 27/22 (86) IB17057572	EN E-1772329 2017 12 01	2025 03 05 2017822782	3548105
(73) Humana Medical S.r.l., 35121 Padova, Via Santa Sofia 67 (IT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PEPTIDBASIERTEN NANOFASERS UND EIN DAMIT HERGESTELLTER NANOFASER (30) IT 2016 12 02 201600116974 (72) ORNAGHI, Oscar Marco, 35026 Montegrotto Terme (PD), Corso delle Terme 127/B (IT) (72) BINOTTO, Radames, 35038 Torreglia (PD), Via Miramonti 74/1 (IT) (72) MODESTI, Michele, 35127 Padova, Via Corsica 19 (IT) (72) ROSO, Martina, 37142 Verona, Contrada Casai 5 (IT)			
A61L 27/36 (86) EP20070692	FR E-1772330 2020 07 22	2025 03 05 2020742740	4003440
(73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42100 Saint-Étienne, Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie (FR) (73) Centre Hospitalier Universitaire, 42100 Saint Etienne, 25 boulevard Pasteur (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALLOTTRANSPLANTATS ODER XENOTRANSPLANTATS AUS EINER KRISTALLINEN LINSENKAPSEL (30) FR 2019 07 22 1908275 (72) GAIN, Philippe, 69009 LYON, 10 allée des Cavatines (FR) (72) THURET, Gilles, 42330 ST BONNET LES OULES, 144 Impasse des Plats (FR) (72) HE, Zhiguo, 42100 SAINT ETIENNE, 7ème étage, allée C 155 rue Antoine Durafour (FR)			
A61L 27/46 (86) US20022468	EN E-1772331 2020 03 12	2025 03 05 2020716674	3937858
(73) Happe Spine LLC, Grand Rapids, MI 49546, 2851 Charlevoix Dr. SE Suite 327 (US) (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT THERMOPLASTISCHEM VERBUNDKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN VERBUNDKÖRPERS (30) US 2019 03 12 201962817111 P (72) SNELL, Douglas, Grand Rapids, MI 49403, 220 Lyon Street Nw, Suite 500 (US) (72) BALL, Robert, Grand Rapids, MI 49503, 220 Lyon Street Nw, Suite 500 (US) (72) ROEDER, Ryan K., Grand Rapids, MI 49503, 220 Lyon Street Nw, Suite 500 (US)			
A61L 29/08 (86) US20043528	EN E-1772332 2020 07 24	2025 03 05 2020848592	4003445
(73) MicroVention, Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 35 Enterprise (US) (54) BESCHICHTUNGEN (30) US 2019 07 26 201962879287 P (72) CRUISE, Gregory, M., Santa Margarita, CA 92688, 6 Via Taliana Rancho (US) (72) PLOTKIN, Steve, Beaumont, CA 92223, 1624 Leconte Drive (US) (72) VASEK, Petr, Sosta Mesa, CA 92627, 2050 Sea Cove Lane (US)			
A61L 31/08 (86) US20036121	EN E-1772333 2020 06 04	2025 03 05 2020819527	3980088
(73) The Regents of University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US) (73) Silq Technologies Corporation, Los Angeles, CA 90025, 12100 Wilshire Blvd. (US) (54) BEWUCHSRESISTENTE BESCHICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG (30) US 2019 06 05 201962857725 P (72) MCVERRY, Brian, T., Laguna Hills, CA 92653, 24866 Luna Bonita Dr. (US) (72) RAO, Ethan, Venice, CA 90291, 1415 Venice Blvd., Apt. 401 (US) (72) KANER, Richard, B., Los Angeles, CA 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US) (72) HE, Na, Los Angeles, CA 90025, 1563 Brockton Avenue, Apt. 7 (US)			
A61L 31/14 (86) SK23050007	EN E-1772334 2023 04 17	2025 03 05 2023718370	4466035
(73) Centrum pre využitie pokročilých materiálov Slovenskej akadémie vied, verejná výskumna inštitúcia, 845 11 Bratislava - mestská časť Karlova Ves, Dubravská cesta 5807/9 (SK) (73) Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied, verejná výskumna inštitúcia, 845 13 Bratislava - mestská časť Karlova Ves, Dubravská cesta 6319/9 (SK) (54) BIOKOMPATIBLES UND BIOABSORBIERBARES VERBUNDMATERIAL ZUR VOLLSTÄNDIGEN ABSORPTION IN VIVO BEI KONTAKT MIT MENSCHLICHEM ODER TIERISCHEM GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES VERBUNDMATERIALS (30) EP 2022 08 19 22191338 (72) BALOG, Martin, 841 07 Bratislava (SK) (72) KRIZIK, Peter, 902 03 Pezinok (SK)			

A61M 1/02 (86)	EN E-1772335 2022 01 27	2025 03 05 2022153558	4035700
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US) (54) AUTOMATISIERTE AUFTEILUNG EINES FLUIDS IN UNGLEICHE VOLUMINA (30) US 2021 01 29 202163143439 P (72) MADSEN, James, Lake Zurich, 60047 (US) (72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, 60047 (US)			
A61M 1/02 (86) KR19017883	EN E-1772336 2019 12 17	2025 03 05 2019900036	3900753
(73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, Seoul 01812, 75 Nowon-ro Nowon-gu (KR) (54) RÖNTGENSTRAHLER FÜR EINZELNE BLUTBEUTEL (30) KR 2018 12 19 20180165396 (72) PARK, Seung Woo, Seoul 02757, 103-1202, 27, Wolgye-ro 36-gil Seongbuk-gu (KR) (72) CHOI, Mun Sik, Uljeongbu-si, Gyeonggi-do 11727, 208-1102, 52, Nuwon-ro (KR) (72) HAN, Su Chul, Seoul 01839, 31-1, Dongil-ro 196-gil Nowon-gu (KR) (72) BACK, Jong Hyun, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51490, 38-1, Gayang-ro, Seongsan-gu (KR)			
A61M 1/16 (86) JP19051338	EN E-1772337 2019 12 26	2025 03 05 2019903585	3881873
(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP) (54) BEFESTIGUNGSELEMENT (30) JP 2018 12 27 2018246175 (72) MORITA, Masayuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP) (72) ONO, Kazuhide, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)			
A61M 5/00 (86) US20057611	EN E-1772338 2020 10 28	2025 03 05 2020811189	4061450
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US) (54) DESINFektionsKAPPE (30) US 2019 11 18 201962936878 P (30) US 2020 05 08 202063021867 P (30) US 2020 10 26 202017080009 (72) BROWKA, Edward P., New York 13461, 111 West Hamilton Avenue Sherrill (US) (72) JIANG, Chang, Butler, New Jersey 07405, 42 Marion Avenue (US) (72) HARANDI, Amir, Bloomingdale, New Jersey 07403, 3121 Avalon Way (US) (72) MOSKAL, Tom, Ringwood, New Jersey 07456, 33 Kingsley Rd. (US) (72) LIU, Jiayu, Bloomingdale, New Jersey 07403, 111 Waterfall Ct. (US) (72) PARASNIS, Narasinha C., Nanuet, New York 10954, 90 Branchwood Lane (US)			
A61M 5/14 (86) US19015292	EN E-1772339 2019 01 25	2025 03 05 2019743919	3743131
(73) CIRCADIAN POSITIONING SYSTEMS, INC., Newport, RI 02840, 360 Thames Street, Unit 3B (US) (54) PATCHSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND VERBESSERUNG DER ANGLEICHUNG VON SCHLAF UND ZIRKADIANEM RHYTHMUS (30) US 2018 01 25 201862621898 P (30) US 2018 06 29 201862692292 P (72) FERNANDES, Gustavo, E., Providence, RI 02906, 15 Elm Grove Ave, Apt. A5 (US) (72) VAN REEN, Eliza, East Greenwich, RI 02818, 689 Middle Rd. (US)			
A61M 5/142 (86) US18040944	EN E-1772340 2018 07 05	2025 03 05 2018828123	3648815
(73) Quasuras, Inc., Escondido, CA 92027, 17995 Bear Valley Lane (US) (54) MEDIZINISCHE PUMPE MIT DURCHFLUSSREGELUNG (30) US 2017 07 06 201762529086 P (72) DIPERNA, Paul M., Escondido, CA 92027, 17995 Bear Valley Lane (US) (72) ROSE, Freeman, Del Mar, CA 92014, 4718 Vista de la Tierra (US) (72) GOLDMAN, Marc, San Diego, CA 92115, 4604 Constance Drive (US)			
A61M 5/142 (86) US21065607	EN E-1772341 2021 12 30	2025 03 05 2021840386	4271444
(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US) (73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH) (54) SYSTEME UND METHODEN ZUR OCCLUSIONSDETEKTION IN INFUSIONSPUMPEN (30) US 2020 12 30 202063132183 P (72) FISCHER, Steven, Ward, Deerfield, IL 60015 (US) (72) CHEN, Ye, Deerfield, IL 60015 (US)			

A61M 5/142 (86)	EN E-1772342 2023 03 07	2025 03 05 2023160324	4427769
(73) B. Braun Miethke GmbH & Co. Kg, 14469 Potsdam, Ulanenweg 2 (DE) (54) DOSIERANORDNUNG FÜR EIN IMPLANTIERBARES INFUSIONSGERÄT UND IMPLANTIERBARES INFUSIONSGERÄT MIT EINER SOLCHEN DOSIERANORDNUNG (72) Ambrosio, Michel, 14974 Ludwigsfelde (DE) (72) Loudermilk, Brandon, 14473 Potsdam (DE) (72) Miethke, Christoph, 14469 Potsdam (DE) (72) Böse, Gordon, 10317 Berlin (DE)			

A61M 5/168 (86) EP20050218	DE E-1772343 2020 01 07	2025 03 05 2020703387	3911381
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE) (54) MEDIZINISCHE PUMPVORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG EINES MEDIZINISCHEN FLUIDS (30) DE 2019 01 15 102019200399 (72) HASLBECK, Karsten, 34212 Melsungen, Am Hang 15a (DE)			

A61M 5/178 (86) IL19050003	EN E-1772344 2019 01 02	2025 03 05 2019736213	3735216
(73) Elcam Medical A.C.A.L., 1386000 Merom Hagallil, Kibbutz Baram (IL) (54) PHIOLENADAPTERANORDNUNG FÜR EIN GESCHLOSSENES FLUSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM (30) US 2018 01 04 201862613431 P (72) NAFTALOVITZ, Ziv, 2284500 West Galilee, Kibbutz Eilon (IL)			

A61M 5/20 (86) EP16057342	EN E-1772345 2016 04 04	2025 03 05 2016717582	3285832
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH) (54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINEN AUTOINJEKTOR (30) SE 2015 04 24 1550496 (72) BOSTRÖM, Anders, 171 57 Solna, Krysshammarvägen 26 8tr (SE)			

A61M 5/31 (86) EP17067368	EN E-1772346 2017 07 11	2025 03 05 2017737283	3481467
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHMIERTEN MEDIZINISCHEN INJEKTIONSVORRICHTUNG (30) EP 2016 07 11 16305874 (72) CHEVOLLEAU, Tzvetelina, 38120 Saint-Égrève, 68 Rue des Moutonnées (FR) (72) FREMON, Benoit, 38410 Saint Martin d'Uriage, 300 chemin de l'eparaz (FR) (72) HAMEL, Jean-Bernard, 38500 Saint-Cassien, 58 Route du Vercors (FR) (72) JOUFFRAY, Sébastien, 38410 Saint Martin d'Uriage, 111 Allée Pras-Bert (FR)			

A61M 5/34 (86) EP18074717	EN E-1772347 2018 09 13	2025 03 05 2018765908	3681570
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR) (54) SICHERUNGSANORDNUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SICHERHEITSANORDNUNG (30) EP 2017 09 14 17306185 (72) CARREL, Franck, 38800 Le Pont de Claix, C/O Becton Dickinson France 11 rue Aristide Bergès (FR) (72) MARITAN, Lionel, 38800 Le Pont de Claix, C/O Becton Dickinson France 11 rue Aristide Bergès (FR) (72) MILLS, Freddy, 38800 Le Pont de Claix, C/O Becton Dickinson France 11 rue Aristide Bergès (FR)			

A61M 11/04 (86) EP18050069	EN E-1772348 2018 01 02	2025 03 05 2018700021	3562536
(73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) ELEKTRISCH BETRIEBENES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM (30) EP 2016 12 30 16207559 (72) SORIANO, Ivan, 1013 BV Amsterdam, Westerdok 672 (NL) (72) ANAVI, Steve, 75009 Paris, 54 rue Notre Dame de Lorette (FR) (72) PROT, Alexandre, 75002 Paris, 42 rue Etienne Marcel (FR)			

A61M 11/04 (86) EP14077825	EN E-1772349 2014 12 15	2025 03 05 2014812494	3104720
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG UND EINER KARTUSCHE, WOBEI DIE VORRICHTUNG EINEN ELEKTRISCHEN KONTAKT MIT DER KARTUSCHE GEWÄHRELEISTET (30) EP 2014 02 10 14154552 (72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchatel, Rue des Battieux 1 (CH)			

A61M 15/00 (86) EP22063133	EN E-1772350 2022 05 16	2025 03 05 2022729185	4340915
(73) Vectura Delivery Devices Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One Prospect West (GB) (54) EINHALTUNGSMONITOR FÜR EINEN TROCKENPULVERINHALATOR (30) EP 2021 05 17 21174144 (72) COTTON, Darryl, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)			

A61M 15/00	EN E-1772351	2025 03 05	3956002
(86) US20028872	2020 04 17	2020792260	
(73) Greenfield, Jon, Los Angeles CA 90048, 434 South San Vicente Boulevard (US)			
(54) POSITIVDRUCKINHALATOR ZUR ABGABE VON INHALIERBAREN MEDIKAMENTEN			
(30) US 2019 04 18	201962835992 P		
(72) Greenfield, Jon, Los Angeles CA 90048, 434 South San Vicente Boulevard (US)			
A61M 16/00	EN E-1772352	2025 03 05	3735287
(86) IB19050054	2019 01 03	2019736253	
(73) Trudell Medical International Inc., London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)			
(54) INTELLIGENTE SCHWINGENDE VORRICHTUNG FÜR POSITIVEN AUSATMUNGSDRUCK			
(30) US 2018 01 04	201862613685 P		
(30) US 2018 07 17	201862699338 P		
(72) MEYER, Adam, London, Ontario N5X 2E9, 1808 Milestone Road (CA)			
(72) SCARROTT, Peter, London, Ontario N5Y 2Z1, 1060 Frazer Ave (CA)			
(72) ALIZOTI, Neritan, London, Ontario N5X 1G5, 38 Meridene Crescent East (CA)			
(72) SUGGETT, Jason, London, Ontario N6H 5C2, 2 Alder Grove (CA)			
(72) SAKARIA, Ronak, London, Ontario N5Y 4V3, 113-754 Kipps Lane (CA)			
A61M 16/00	EN E-1772353	2025 03 05	4119176
(86) CN20078844	2020 03 11	2020923769	
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) BEATMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN			
(72) CAI, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
(72) WU, Leping, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
(72) LIU, Huawang, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
(72) XIAO, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
A61M 16/00	EN E-1772354	2025 03 05	4233951
(86)	2018 05 11	2023172208	
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN			
(30) AU 2017 05 12	2017901773		
(72) AUSTIN, Benjamin Matthew, Bella Vista, NSW 2153 (AU)			
(72) VESCHAMBRE, Etienne, Bella Vista, NSW 2153 (AU)			
A61M 16/04	EN E-1772355	2025 03 05	4185355
(86) GB21000083	2021 07 14	2021758405	
(73) ICU Medical International Limited, Lower Pemberton Ashford, Kent TN25 4BF, 1500 Eureka Park (GB)			
(54) MEDIZINISCH-CHIRURGISCHE SCHLÄUCHE			
(30) GB 2020 07 23	202011418		
(72) ZAREMBO, John, Minneapolis, MN 55442 (US)			
(72) MCELWAIN, Eli Joseph, Champlin, MN 55316 (US)			
(72) FAUST, Mark Henry, Stacy, MN 55079 (US)			
(72) SCHUEPPERT, Mary, Minneapolis, MN 55442 (US)			
A61M 16/04	EN E-1772356	2025 03 05	3768363
(86) ZA18050066	2018 12 12	2018903920	
(73) Medinotec, Inc., Las Vegas, NV 89113, 4955 S Durango Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFWEITUNG DER ATEMWEGE			
(30) ZA 2018 02 05	2018000810		
(72) PROXENOS, Matthew Ryece, 7925 Johannesburg, 59 Strubens Road, Observatory (ZA)			
(72) PARK, Kenneth Stuart, 7806 Constantia, 10 Hauptville Circle (ZA)			
(72) LEHMANN, Markus, 85469 Walpertskirchen, Pappelstrasse 6 (DE)			
(72) VIZIRGIANAKIS, Gregory, 2055 Johannesburg, 6 Silverwood Estate, Glen Luce Drive, Douglasdale (ZA)			
(72) LUBBE, Darlene Elizabeth, 8001 Cape Town, 2 Aloe Street, Devil's Peak Estate (ZA)			
(72) LLOYD, Debbie Lee, 7708 Claremont Town, 19 Mark Road (ZA)			
A61M 16/06	EN E-1772357	2025 03 05	4166180
(86)	2011 08 31	2022191659	
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)			
(54) MASKENSYSTEM			
(30) US 2010 09 01	34462110 P		
(72) GIBSON, Joel, Edward, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)			
(72) FORMICA, Justin, John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)			
(72) BARLOW, Adam, Francis, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)			
(72) DUNN, Jessica, Lea, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)			
(72) ROMAGNOLI, Jose, Ignacio, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)			
A61M 16/16	EN E-1772358	2025 03 05	3796964
(86) IB19054174	2019 05 21	2019730551	
(73) HMC Premedical S.p.A., 41037 Mirandola (MO), Via Bosco 1/3 (IT)			
(54) AKTIVER LUFTBEFEUCHTER UND THERMOREGULIRTER KREISLAUF MIT EINEM SOLCHEN AKTIVEN LUFTBEFEUCHTER			
(30) IT 2018 05 22	201800005586		
(72) BORSARI, Maurizio, 41037 Mirandola (MO), Via San Martino Carano, 123 (IT)			

A61M 25/01	EN E-1772359	2025 03 05	3958944
(86) IB20053768	2020 04 21	2020727705	
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)			
(54) LENKBARER FÜHRUNGSDRAHT MIT VERBESSERTEM DREHMOMENT			
(30) WO 2019 04 24	PCT/IB2019/053385		
(72) DARBELLAY, Colin, 1315 La Sarraz, Rte de la Bruyère 4 (CH)			
(72) PETITPIERRE, Guillaume, 1255 Veyrier, Chemin des Cytises 17 (CH)			
(72) BOERS, Marc, 1277 Borex, Ch. de Jaillet 27 (CH)			
(72) MOSIMANN, Pascal, 1803 Chardonne, Route de Chatel 10 (CH)			
(72) RENAUD, Philippe, 1028 Preverenges, Ch. Neuf 11 (CH)			
A61M 25/01	EN E-1772360	2025 03 05	4043059
(86)	2020 11 11	2021211009	
(73) Fiab SpA, 50039 Vicchio Firenze, Via Paolo Costoli 4 (IT)			
(54) ROHRFÖRMIGES ELEMENT ZUR MEDIZINISCHEN ANWENDUNG			
(72) CALABRO', Alberto, 50139 FIRENZE (IT)			
(72) FASANO, Antonio, 50139 FIRENZE (IT)			
(72) VETTORI, Paolo, 50038 SCARPERIA E SAN PIERO (IT)			
A61M 25/01	EN E-1772361	2025 03 05	3983042
(86) US20041985	2020 07 14	2020840218	
(73) Siemens Healthineers Endovascular Robotics, Inc., Waltham, MA 02452, 309 Waverley Oaks Road, Suite 105 (US)			
(54) SYSTEME FÜR EINE STEUERSTATION FÜR ROBOTERINTERVENTIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON LÄNGLICHEN MEDIZINPRODUKTEN			
(30) US 2019 07 15	201962874282 P		
(72) CLARK, Andrew, Waltham, MA 02453, 16 Douglas Road (US)			
(72) KLEM, Eric, Lexington, MA 02420, 782 Massachusetts Avenue (US)			
(72) SABER, Omid, Waltham, MA 02451, 4812 Stearns Hill Road (US)			
(72) SOKHANVAR, Saeed, Belmont, MA 02478, 91 Hull Street (US)			
(72) BERGMAN, Per, West Roxbury, MA 02132, 57 Vincent Road West (US)			
(72) CANALE, Cameron, Groton, MA 01450, 611 Boston Road, Unit B (US)			
(72) BLACKER, Steven, J., Framingham, MA 01701, 340 Winch Street (US)			
(72) KASVIKIS, Dino, Barrington, RI 02806, 41 Clarke Road (US)			
A61M 25/01	EN E-1772362	2025 03 05	3478355
(86) US17039808	2017 06 28	2017821176	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) SYSTEME EINER LENKBAREN LÄNGLICHEN VORRICHTUNG			
(30) US 2016 06 30	201662357272 P		
(72) BAILEY, David, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) BARBAGLI, Federico, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) BREWER, Reuben, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) CARLSON, Christopher, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) MORIMOTO, Tania, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) PARIS, Michael, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) WAGNER, Oliver, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
A61M 25/09	EN E-1772363	2025 03 05	3824939
(86) JP19001430	2019 01 18	2019838277	
(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)			
(54) FÜHRUNGSDRAHTHALTEINSTRUMENT			
(30) WO 2018 07 20	PCT/JP2018/027283		
(72) SUZUKI, Takahiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951, Ishikawa-machi (JP)			
(72) KATAYAMA, Tomofumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951, Ishikawa-machi (JP)			
(72) YANUMA, Yutaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951, Ishikawa-machi (JP)			
A61M 25/16	EN E-1772364	2025 03 05	3875139
(86)	2015 03 26	2021155621	
(73) Venclose, Inc., San Jose, California 95131, 2570 N. First Street 2nd Floor, No. 221 (US)			
(54) BEHANDLUNG VON VENENERKRANKUNGEN			
(30) US 2014 03 26	201461970498 P		
(72) PRZYGODA, Darius A., Milpitas, CA California 95035, 1525 McCarthy Blvd. Suite 1089 (US)			
A61M 27/00	EN E-1772365	2025 03 05	3706850
(86) US18054737	2018 10 05	2018876223	
(73) Stiehl, James, Bowen, Salem, IL 62881, 4573 CJ Heck Road (US)			
(73) Stiehl, Kurt, R., Los Gatos, CA 95033, 23486 Skyview Terrace (US)			
(54) BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON UNTER DRUCK STEHENDEM FLUID ZUR WUNDSPÜLUNG UND ZUR BIOFILMKONTROLLE			
(30) US 2017 11 11	201762584809 P		
(30) US 2018 08 03	201862714379 P		
(72) Stiehl, James, Bowen, Salem, IL 62881, 4573 CJ Heck Road (US)			
(72) Stiehl, Kurt, R., Los Gatos, CA 95033, 23486 Skyview Terrace (US)			

A61M 39/00 **EN E-1772366** 2025 03 05 **2809385**
(86) US13024372 2013 02 01 2013742957
(73) Hospi Corporation, San Mateo, CA 94402, 1650 S. Amphlett Blvd, Suite 201 (US)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR ENTERALE NAHRUNGSVERABREICHUNG
(30) US 2012 02 01 201261632876 P
(72) MACY, Bradford, Concord, CA 94520, 2384 Gehringer Drive (US)
(72) LADABAUM, Igal, Concord, CA 94520, 2384 Gehringer Drive (US)
(72) EATON, John, Concord, CA 94520, 2384 Gehringer Drive (US)

A61M 39/10 **EN E-1772367** 2025 03 05 **3877035**
(86) EP19080119 2019 11 04 2019795575
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VERBINDER ZUM VERBINDEN EINES BEHÄLTERS MIT EINER ABGABELEITUNG
(30) FR 2018 11 09 1871443
(72) CHARRE, Joanna, 69700 GIVORS, 7, rue du Pilat (FR)
(72) DUMONT D'AYOT, François, 69005 LYON, 43, monté du Gourguillon (FR)
(72) LAFFAY, Philippe, 69110 SAINTE FOY LES LYON, 13, allée Buffon (FR)

A61M 39/22 **EN E-1772368** 2025 03 05 **3856317**
(86) US19052959 2019 09 25 2019867185
(73) NxStage Medical, Inc., Lawrence, MA 01843, 350 Merrimack Street 7th Floor (US)
(54) KONFIGURIERBARE FLUIDKANALDICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2018 09 26 201862736729 P
(72) YANTZ, Gregory, Boxford, MA 01921, 5 Meeting Place Circle (US)
(72) WYETH, Mark T., Andover, MA 01810, 19 Timothy Drive (US)
(72) JOHNSON, James Ian, Charlestown, MA 02129, 103 Elm Street (US)
(72) SCHNELL, William J., Libertyville, IL 60048, 1100 Crane Blvd. (US)

A61M 39/26 **DE E-1772369** 2025 03 05 **2833959**
(86) EP13056959 2013 04 02 2013715183
(73) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, 33659 Bielefeld, Am Metallwerk 9 (DE)
(54) FLUIDVERBINDUNGSELEMENT
(30) DE 2012 04 03 102012205490
(72) AYDIN, Tolga, 74206 Bad Wimpfen, Hornstraße 34 (DE)

A61M 60/165 **EN E-1772370** 2025 03 05 **4225422**
(86) TR20050940 2020 10 12 2020816655
(73) KOC Universitesi, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(54) IMPLANTIERBARE ZENTRIFUGALPUMPE ZUR HERZUNTERSTÜTZUNG MIT IN EINEM LAUFRAD EINGEBETTETEN PERMANENTMAGNETEN
(72) LAZOGLU, Ismail, 34450 Sariyer/Istanbul (TR)
(72) OZTURK, Caglar, 34450 Sariyer/Istanbul (TR)
(72) AKA, Ibrahim Basar, Kadikoy/Istanbul (TR)
(72) KUCUKAKSU, Deniz Suha, 34662 Uskudar/Istanbul (TR)
(72) BAKUY, Vedat, 34662 Uskudar/Istanbul (TR)

A61M 60/178 **DE E-1772371** 2025 03 05 **3970785**
(86) 2015 07 01 2021205817
(73) Berlin Heart GmbH, 12247 Berlin, Wiesenweg 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES AUSLASSDRUCKS
(30) EP 2014 07 03 14175698
(72) KARCH, Dominik, 12157 Berlin (DE)

A61N 1/04 **EN E-1772372** 2025 03 05 **3914335**
(86) US20015080 2020 01 24 2020744407
(73) Therabody, Inc., Los Angeles, CA 90025, 1640 S. Sepulveda Blvd, Suite 300 (US)
(54) ELEKTRISCHE MUSKELSTIMULATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 01 25 201962797050 P
(72) PISAREV, Alexey, Carlsbad, CA 92010, c/o POWERDOT, INC. 5900 Sealion Place, Suite 100 (US)

A61N 1/05 **EN E-1772373** 2025 03 05 **4324510**
(86) 2023 08 14 2023191421
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) BIOSTIMULATORTRANSPORTSYSTEM MIT ANTRIEBSRIEMEN
(30) US 2022 08 17 202263398820 P
(30) US 2023 08 07 202318231178
(72) CHANTASIRIVISAL, Steve, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) VICTORINE, Keith, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) NIX, Kyle J, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) MEDINA, Christian, Sylmar, CA 91342 (US)

A61N 1/32 **EN E-1772374** 2025 03 05 **3801752**
(86) IB19054797 2019 06 10 2019820339
(73) Aigain Beauty Ltd., 3508504 Haifa, 5 Nahum Het Street (IL)
(54) KÜNSTLICHE INTELLIGENZ FÜR VERBESSERTE HAUTSTRAFFUNG
(30) US 2018 06 11 201862683070 P
(72) LISCHINSKY, Daniel Eduardo, 3005218 Ramat Yishay, 8 Irit Street (IL)

A61N 1/32 **EN E-1772375** 2025 03 05 **4169569**
(86) KR21006158 2021 05 17 2021940908
(73) JNL Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13209, 701, 702ho, Jebidong, 14, Sagimakgol-ro 45beon-gil Jungwon-gu (KR)
(54) TRAGBARE KOMPLEXE HAUTPFLEGEVORRICHTUNG
(72) LIM, Sung Woo, Gwangju-si Gyeonggi-do 12748 (KR)

A61N 1/36 **EN E-1772376** 2025 03 05 **3796969**
(86) US19033164 2019 05 20 2019729134
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) ADAPTIVE LINDERUNG CHRONISCHER SCHMERZEN ÜBER IMPLANTIERTE ELEKTRISCHE NEUROSTIMULATION
(30) US 2018 05 22 201862674991 P
(72) LIN, Qinghuang, New York 10598, 2728 Springhurst Street Yorktown Heights (US)
(72) ROGERS, Jeffrey, New York 10510, 28 Tanglewood Cir Briarcliff Manor (US)
(72) RUSSO, Giovanni, Dublin, 7, APT 28, Block C Smithfield Market (IE)
(72) SIMONETTO, Andrea, Leixlip, Kildare, W23 AXC3, Kildare Wood Kellystown Lane (IE)
(72) TCHRAKIAN, Tigran, Dublin, 15, Apartment 2 Auburn Park Auburn Avenue Castleknock (IE)

A61N 1/36 **EN E-1772377** 2025 03 05 **3675953**
(86) US18050693 2018 09 12 2018856561
(73) ISL, LLC, Woodland Hills, CA 91367, 21600 Oxnard Street, Suite 500 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG VON LEBENDEM GEWEBE
(30) US 2017 09 12 201762557587 P
(30) US 2018 07 18 201862700141 P
(72) GANDOLA, Kent, R., San Diego, CA 92130, 13146 Sea Knoll Court (US)
(72) AARESTAD, Jerome, K., Escondido, CA 92029, 1996 Trousdale Place (US)

A61N 1/37 **EN E-1772378** 2025 03 05 **4061478**
(86) EP20076726 2020 09 24 2020776176
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) IMPLANTIERBARES SYSTEM ZUR STIMULATION EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HERZENS
(30) EP 2019 11 18 19209653
(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)

A61N 1/375 **EN E-1772379** 2025 03 05 **3300767**
(86) 2008 05 13 2017193891
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) SYSTEME ZUR FIXIERUNG TRANSVENÖS IMPLANTierter MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2007 05 17 750185
(72) REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55401, 315 West River Parkway 103 (US)

A61N 1/375 **EN E-1772380** 2025 03 05 **4251264**
(86) EP21082819 2021 11 24 2021835161
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) KOPFANORDNUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE INTRAKARDIALE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE INTRAKARDIALE VORRICHTUNG
(30) US 2020 11 30 202063119042 P
(30) EP 2021 02 26 21159588
(72) AUSTIN, Eric, Portland, Oregon 97221 (US)
(72) HUGHES, Devan Hughes, Tualatin, Oregon 97062 (US)
(72) VON ARX, Jeffrey A., Lake Oswego, Oregon 97035 (US)

A61N 1/375 **EN E-1772381** 2025 03 05 **4082604**
(86) 2022 04 28 2022170416
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) KOPFANORDNUNG MIT KONTROLLierter WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2021 04 30 202163182687 P
(30) US 2021 12 17 202117555217
(72) HANSEN, Joseph, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) ALLEMAN, Wesley, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) VICTORINE, Keith, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) ZHANG, Bei Ning, Sylmar, CA 91342 (US)

A61N 1/378 **EN E-1772382** 2025 03 05 **4370200**
(86) EP22069540 2022 07 13 2022751317
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) IMPEDANZTOMOGRAFIESYSTEM ZUR AUSRICHTUNGSRÜCKKOPPLUNG EINER LADEVORRICHTUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2021 07 14 202163221526 P
(30) DE 2021 08 10 202021104268 U
(72) MCINTOSH, David, Wilsonville, Oregon 97070 (US)

A61N 5/06 (86)	FR E-1772383 2018 08 03	2025 03 05 2022200459	4138517
(73) Université de Rennes, 35042 Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR) (73) Le Floch, Albert, 35700 Rennes, 20 square Marcel Bouget (FR) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LESEERLEICHTERUNG (30) FR 2017 11 20 1701200 (72) LE FLOCH, Albert, 35700 Rennes (FR) (72) ROPARS, Guy, 35000 Rennes (FR)			
A61N 5/10 (86)	DE E-1772384 2020 09 25	2025 03 05 2020198335	3797832
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE) (54) APPLIKATOR UND APPLIKATORSYSTEM ZUR ANWENDUNG MIT EINEM STRAHLENTHERAPIEGERÄT (30) DE 2019 09 27 102019126127 (72) Weigand, Frank, 89522 Heidenheim, Hessenweg 14/1 (DE)			
A61N 5/10 (86) EP20074011	EN E-1772385 2020 08 27	2025 03 05 2020764626	4021567
(73) Elekta Ltd., Crawley RH10 9RR, Cornerstone London Road (GB) (54) PSEUDO-CT-BILDERZEUGUNG (30) GB 2019 08 30 201912529 (72) BROWN, Kevin, Crawley RH10 9RR, C/O Elekta Limited Cornerstone, London Road (GB)			
A61N 5/10 (86) FR20051863	FR E-1772386 2020 10 16	2025 03 05 2020803222	4045141
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (73) Institut Mines Télécom, 91120 Palaiseau, 19 place Marguerite Perey (FR) (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES HADRONSTRAHLS WÄHREND DER HADRONTHERAPIEBEHANDLUNG EINER PERSON (30) FR 2019 10 18 1911704 (72) THERS, Dominique, 44119 Treillières, 8 chemin des Haies (FR) (72) STUTZMANN, Jean-Sébastien, 44700 Orvault, 2 rue de la Corniche (FR)			
A61N 5/10 (86)	EN E-1772387 2015 12 07	2025 03 05 2019219159	3721941
(73) Elekta, Inc., Atlanta GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US) (54) BEWEGUNGSVERWALTUNG IN MRT-GEFÜHRTEM LINEARBESCHLEUNIGER (30) US 2014 12 11 201462090601 P (72) HEBERT, Francois Paul George Rene, Montreal, Québec H2G 2P9, 6804 Avenue De Lorimier (CA)			
A61N 7/00 (86) US14066159	EN E-1772388 2014 11 18	2025 03 05 2014865354	3074089
(73) Alliqua Biomedical, Inc., Yardley PA 19067, 1010 Stony Hill Road (US) (54) SYSTEME ZUR HERSTELLUNG UND VERABREICHUNG VON ULTRASCHALLTHERAPIEN FÜR WUNDBEHANDLUNG UND -HEILUNG (30) US 2013 11 26 201361909086 P (72) LOVEN, Ross, Eden Prairie, MN 55346, c/o Celleration Inc. 6321 Bury Drive Suite 15 (US) (72) SAMPSON, Jeff, Eden Prairie, MN 55346, c/o Celleration Inc. 6321 Bury Drive Suite 15 (US) (72) QIN, Li, Yardley, PA 19067, c/o Alliqua BioMedical, Inc. 1010 Stony Hill Road (US) (72) TETZLOFF, Ryan Glen, Eden Prairie, MN 55346, c/o Celleration Inc. 6321 Bury Drive Suite 15 (US) (72) DUCHON, Douglas, Eden Prairie, MN 55346, c/o Celleration Inc. 6321 Bury Drive Suite 15 (US)			
A61N 7/00 (86) CN20116179	EN E-1772389 2020 09 18	2025 03 05 2020940105	4088781
(73) Zhejiang University, Zhejiang 310013, No.866 Yuhangtang Road xihu district Hangzhou (CN) (54) ULTRASCHALLTHERAPIESYSTEM VOM ARRAYTYP (30) CN 2020 06 10 202010522960 (72) XU, Jian, Hangzhou, Zhejiang 310013 (CN) (72) ZHENG, Yinfei, Hangzhou, Zhejiang 310013 (CN)			
A61N 7/02 (86) KR20018229	EN E-1772390 2020 12 14	2025 03 05 2020900929	4079373
(73) CLASSYS INC., Seoul 06221, 240 Teheran-ro Gangnam-gu (KR) (54) THERAPEUTISCHE ULTRASCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HANDSTÜCK ZUR ULTRASCHALLBEHANDLUNG DAMIT (30) KR 2019 12 16 20190167873 (72) PARK, Si Hyung, Seoul 08329, 108-102, 6, Gaebong-ro 20-gil Guro-gu (KR) (72) CHOI, Joon Hyun, Seoul 06273, 2-801, 242, Dogok-ro Gangnam-gu (KR)			

A61P 1/00 (86) EP21086250	EN E-1772391 2021 12 16	2025 03 05 2021836564	4262975
(73) Breye Therapeutics ApS, 2970 Hørsholm, Agern Allé 24 (DK) (54) HETEROCYCLISCHE DERIVATE ALS P2X7-REZEPTOR-ANTAGONISTEN (30) EP 2020 12 18 20215585 (72) PEVARELLO, Paolo, 20091 BRESSO (MI) (IT) (72) SODANO, Mariangela, 20091 BRESSO (MI) (IT) (72) CUSANO, Valentina, 20091 BRESSO (MI) (IT) (72) PISCITELLI, Francesco, 20091 BRESSO (MI) (IT) (72) TORINO, Domenica, 20091 BRESSO (MI) (IT) (72) VITALONE, Rocco, 20091 BRESSO (MI) (IT) (72) YOUSIF, Ali Munaim, 20091 BRESSO (MI) (IT) (72) ARTAMONOV, Oleksii, 30-348 CRACOW (PL)			
A61P 9/00 (86) EP20066273	EN E-1772392 2020 06 12	2025 03 05 2020731870	3983066
(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsvaerd, Novo Allé 1 (DK) (54) BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ UND FIBROSE BEI MENSCHLICHEN PROBANDEN (30) EP 2019 06 14 19180308 (30) EP 2020 01 08 20150700 (30) EP 2020 03 10 20162110 (30) EP 2020 05 18 20175240 (72) THUM, Thomas, 30627 Hannover, Lange Rade 23 (DE) (72) ULBRICH, Claudia, 30519 Hannover, Güntherstr. 7a (DE) (72) HAUKE, Wilfried, 65191 Wiesbaden, Bierstadter Str. 90 (DE) (72) RUMP, Steffen, 31319 Sehnde, Straße des Großen Freien 40 (DE) (72) BATKAI, Sandor, 30657 Hannover, Lindenallee 49 (DE)			
A61P 25/00 (86) US18056713	EN E-1772393 2018 10 19	2025 03 05 2018801102	3697779
(73) EAGLE RESEARCH LABS LIMITED, Qormi, QRM 3102, 93, Mill Street (MT) (54) DANTROLIN-PRODRUGS UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG (30) US 2017 10 20 201762575124 P (30) US 2018 05 21 201862674422 P (72) WESCOTT, Charles, Woodcliff Lake NJ 07677, c/o Eagle Pharmaceuticals Inc. 50 Tice Boulevard (US) (72) HEPNER, Adrian, Ramsey NJ 07466, 29 Lillian Court (US) (72) LARSON, Alyssa, Needham MA 02492, 70 May Street (US)			
A61P 43/00 (86) JP20046041	EN E-1772394 2020 12 10	2025 03 05 2020903566	4079376
(73) Cuorips Inc., Tokyo 103-0023, 507, Nihonbashi Life Science Bldg. 2, 11-5, Nihonbashi Honcho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) ANLAGE UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS MIT DIESER ANLAGE (30) JP 2019 12 16 2019226426 (72) TANAKA, Masanori, Minoh-shi, Osaka 562-0035, 9F, MinohSenri Bldg. 4-17, Senbahigashi 3-chome (JP) (72) UMEDA, Noriko, Minoh-shi, Osaka 562-0035, 9F, MinohSenri Bldg. 4-17, Senbahigashi 3-chome (JP) (72) TERAOKA, Naoko, Minoh-shi, Osaka 562-0035, 9F, MinohSenri Bldg. 4-17, Senbahigashi 3-chome (JP) (72) WAKIMURA, Atsuko, Minoh-shi, Osaka 562-0035, 9F, MinohSenri Bldg. 4-17, Senbahigashi 3-chome (JP) (72) ISHIKAWA, Tsuyoshi, Minoh-shi, Osaka 562-0035, 9F, MinohSenri Bldg. 4-17, Senbahigashi 3-chome (JP) (72) MIYAKAWA, Nobu, Minoh-shi, Osaka 562-0035, 9F, MinohSenri Bldg. 4-17, Senbahigashi 3-chome (JP)			
A61Q 11/00 (86) US15068160	EN E-1772395 2015 12 30	2025 03 05 2015912192	3383502
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) MUNDPFLEGEPRODUKTE UND VERFAHREN FÜR DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG (72) HINRICHS, Ruth, CH-4106 Therwil, Kleinfeldweg 25 E (CH) (72) STETTLER, Hansruedi, CH-4054 Basel, Sennheimerstrasse 15 (CH) (72) MATUR, Turan, CH-4102 Binningen, Oberwilerstrasse 47 (CH)			
A61Q 13/00 (86)	EN E-1772396 2017 07 21	2025 03 05 2022209305	4159283
(73) Procter & Gamble International Operations SA, 1213 Geneva, 47, Route de Saint-Georges (CH) (54) GELE MIT EINEM HYDROPHOBEN MATERIAL (72) FERNANDEZ-PRIETO, Susana, 1853 Strombeek-Bever (BE) (72) FRANCO, Jose Maria, 21071 Huelva (ES) (72) FRATINI, Emiliano, 50121 Firenze (IT) (72) JAMES, Craig, 50019 Sesto Fiorentino (IT) (72) MARTINEZ GARCIA, Immaculada, 21071 Huelva (ES) (72) O'SULLIVAN, Denis Gerard, 1853 Strombeek-Bever (BE) (72) SAINI, Gaurav, 138547 Singapore (SG) (72) SANTAN, Harshal Diliprao, 21071 Huelva (ES) (72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever (BE) (72) VYAS, Rahul, 138547 Singapore (SG)			

A61Q 17/00 **EN E-1772397** 2025 03 05 **3490682**
(86) US16044059 2016 07 26 2016748232
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) FLÜSSIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ANTIBAKTERIELLEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) HARDY, Eugene, Old Bridge, New Jersey 08857, 14 Warren Drive (US)
(72) KUGLER, Alison, Morganville, New Jersey 07751, 3 Orchard Parkway (US)

A61Q 19/00 **EN E-1772398** 2025 03 05 **3886996**
(86) EP19082493 2019 11 26 2019805997
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SPEZIFISCHEN HYPERVERZWEIGTEN COPOLYMEREN UND FLÜSSIGEN DISPERSIONEN AUS EINEM ACRYLPOLYMER
(30) EP 2018 11 26 18208235
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A62B 17/00 **EN E-1772399** 2025 03 05 **2910281**
(86) 2015 01 30 2015153352
(73) Draeger Safety UK Ltd., Blyth, Northumberland NE24 4RG, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park (GB)
(54) Kleidungsstück
(30) GB 2014 02 20 201403003
(72) Allan, Jason Edward, North Shields, Tyne and Wear NE29 0NS, 6 Cleveland Terrace (GB)
(72) Tennick, Ian Douglas, Cramlington, Northumberland NE23 3FR, 8 Dearham Grove (GB)

A62B 18/00 **EN E-1772400** 2025 03 05 **4182039**
(86) GB21051802 2021 07 14 2021749247
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) BEATMUNGSGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES LUFTSTROMGERÄUSCHES
(30) GB 2020 07 20 202011138
(72) SCHOLES, Derek, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)
(72) CHURCHMAN, Simon, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)
(72) DOUGLAS, Paul, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)
(72) ALKER, Simon, Balderstone Lancashire BB2 7LF (GB)

A62B 18/02 **EN E-1772401** 2025 03 05 **3442667**
(86) US17027700 2017 04 14 2017733102
(73) Scott Technologies, Inc., Monroe, NC 28110, 4320 Goldmine Road (US)
(54) NASAL-ORALMASKE FÜR EINEN HELM GEHALTEN DURCH DIE SPRACHAUSGABEEINHEIT
(30) US 2016 04 15 201662322936 P
(72) MORGAN III, Judge W., Oakboro North Carolina 28129, 26093 Old School Road (US)
(72) BASSANI, Eric James, Denver North Carolina 28037, 4642 Killian Crossing Dr. (US)
(72) VOGUS, Jeffrey Scott, Monroe North Carolina 28110, 1020 Missouri River Lane (US)
(72) THOMPSON, Darin Kyle, Huntersville North Carolina 28078, 14211 Harvinton Drive (US)
(72) WILSON, Graham Peter, Flintshire Cheshire CH6 5YR, 41 Birch Ridge Flint (GB)
(72) TUCKER, Carl Estcourt, Conwy Lincolnshire LL16 3YL, 14 Highlands Road Penmaenrhos Old Colwyn (GB)

A62B 35/00 **EN E-1772402** 2025 03 05 **3810502**
(86) US19031474 2019 05 09 2019800634
(73) Hydrocinch, LLC, Ann Arbor, MI 48104, 106 S. Main Street (US)
(73) Gerhart, Corey S., Ann Arbor, MI 48103-9061, 3258 May Apple Court (US)
(73) Marquardt, Gregory, Ann Arbor, MI 48103-8910, 2933 Mystic Drive (US)
(54) GURTSYSTEM
(30) US 2018 05 09 201862668972 P
(72) GERHART, Corey, S., Ann Arbor, MI 48103-9061, 3258 May Apple Court (US)
(72) MARQUARDT, Gregory, Ann Arbor, MI 48103-8910, 2933 Mystic Drive (US)

A62C 27/00 **EN E-1772403** 2025 03 05 **3749421**
(86) US19017169 2019 02 08 2019751373
(73) Seagrave Fire Apparatus, LLC, Clintonville WI 54929, 105 East 12th Street (US)
(54) FEUERWERKSFAHRZEUG MIT TURMTRÄGERANORDNUNG
(30) US 2018 02 09 201862628468 P
(30) US 2019 02 07 201916269996
(72) HREN, Davor, 51000 Rjeka, Orlandica Kucica 8 (CR)
(72) PINEZIC, Damir, 10090 Zegreb, Bolnicka Cesta 34a (HR)
(72) PTASCHINSKI, Charlese, Shawano, WI 54929, 934 South Hamlin Street (US)

A62C 31/00 **DE E-1772404** 2025 03 05 **3275508**
(86) 2017 07 18 2017181792
(73) AWG Fittings GmbH, 89177 Ballendorf, Bergstraße 25 (DE)
(54) DÜSE FÜR WASSER, INSBESONDERE FÜR EINEN WASSERWERFER
(30) DE 2016 07 25 102016213551
(72) UNRATH, Wilfried, 89547 Gerstetten, Johann-Strauss-Straße 12 (DE)

A62C 37/46 **DE E-1772405** 2025 03 05 **3727610**
(86) EP18085998 2018 12 19 2018829366
(73) Minimax GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Industriestraße 10-12 (DE)
(54) PNEUMATISCHES STEUERGERÄT FÜR MEHRBEREICHS-FEUERLÖSCHANLAGEN, SOWIE MEHRBEREICHS-FEUERLÖSCHANLAGE MIT SELBIGEM
(30) DE 2017 12 19 102017130587
(72) NÖTZEL, Thomas, 23554 Lübeck, Waisenhofstraße 13a (DE)
(72) CLAESSEN, Thomas, 41564 Kaarst, Westfalenstraße 23 (DE)

A62C 99/00 **DE E-1772406** 2025 03 05 **3393606**
(86) EP16082373 2016 12 22 2016825425
(73) Amrona AG, 6304 Zug, Baarerstrasse 10 (CH)
(54) SAUERSTOFFREDUZIERUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SAUERSTOFFREDUZIERUNGSANLAGE
(30) EP 2015 12 22 15201906
(30) US 2015 12 22 201514977755
(72) WAGNER, Ernst-Werner, 29308 Winsen/Aller, Posener Strasse 1 (DE)
(72) EICHHOFF, Julian, 30627 Hannover, Schwanenring 25 (DE)

A63B 21/00 **DE E-1772407** 2025 03 05 **4151285**
(86) 2021 09 16 2021197141
(73) NCTE AG, 82041 Oberhaching, Raiffeisenallee 3 (DE)
(54) EXOSKELETT-FITNESSGERÄT ZUM TRAINIEREN DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(72) Pröpster, Günter, 80469 München (DE)

A63B 21/00 **EN E-1772408** 2025 03 05 **4243943**
(86) AU21051262 2021 10 29 2021890381
(73) Johnston, Marni Nicole, Cowes VIC 3922, 29 Highland Avenue (AU)
(54) BANK ZUR AUSFÜHRUNG DES KOPFSTANDES
(30) US 2020 11 10 202063112064 P
(72) Johnston, Marni Nicole, Cowes VIC 3922, 29 Highland Avenue (AU)

A63B 21/06 **EN E-1772409** 2025 03 05 **3746191**
(86) US19015813 2019 01 30 2019748457
(73) Sound Shore Innovations L.L.C., Darien, CT 06820, 43 Coachlamp LN (US)
(54) MODIFIZIERTES GEWICHTSTRAININGSGERÄT
(30) US 2018 01 31 201815885292
(30) US 2018 07 25 201862703092 P
(72) ROTHSCCHILD, Kyle, D., Darien, CT 06820, 50 Noroton Ave. (US)

A63B 21/06 **EN E-1772410** 2025 03 05 **3852884**
(86) US19052202 2019 09 20 2019861579
(73) Sorin, Richard, Lexington, South Carolina 29073, 193 Litton Drive (US)
(73) Sorin, Albert, Lexington, South Carolina 29073, 193 Litton Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN FÜR KNIEBEUGEÜBUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2018 09 21 201862735014 P
(72) Sorin, Richard, Lexington, South Carolina 29073, 193 Litton Drive (US)
(72) Sorin, Albert, Lexington, South Carolina 29073, 193 Litton Drive (US)

A63B 22/06 **EN E-1772411** 2025 03 05 **3914363**
(86) US20015092 2020 01 24 2020744319
(73) iFIT Inc., Logan, UT 84321, 1500 South 1000 West (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INTERAKTIVE TRAININGSVORRICHTUNG MIT PEDALEN
(30) US 2019 01 25 201962796952 P
(72) SILCOCK, Ryan, Logan, Utah 84321, 1500 South 1000 West (US)
(72) ASHBY, Darren C., Logan, Utah 84321, 1500 South 1000 West (US)
(72) JACKSON, Spencer, Logan, Utah 84321, 1500 South 1000 West (US)
(72) DYE, Blaine, Logan, Utah 84321, 1500 South 1000 West (US)

A63B 49/022 **EN E-1772412** 2025 03 05 **4176941**
(86) 2022 10 14 2022201524
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHLÄGER
(30) JP 2021 11 08 2021182156
(72) MIMURA, Kohei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yosuke, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

A63B 53/04 **EN E-1772413** 2025 03 05 **4291310**
(86) IB22050469 2022 01 20 2022703055
(73) Giusti, Fabrizio, 00053 Civitavecchia (RM), Via Ottorino Respighi, 8 (IT)
(54) GOLFSCHLÄGER VOM PUTTERTYP MIT VERBESSERTEM KOPF
(30) IT 2021 02 09 202100002852
(72) Giusti, Fabrizio, 00053 Civitavecchia (RM), Via Ottorino Respighi, 8 (IT)

A63C 11/06	DE E-1772414	2025 03 05	4204110
(86) AT21060289	2021 08 19	2021761963	
(73) WINTERSTEIGER Sports GmbH, 4910 Ried im Innkreis, Wintersteigerstraße 1 (AT)			
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SKI			
(30) AT 2020 08 31 507362020			
(72) AIGNER, Johann, 4912 Neuhausen im Innkreis (AT)			
(72) FEICHTINGER, Günter Richard, 4782 St. Florian/Inn (AT)			
(72) NIKLAS, Christoph, 4910 Ried im Innkreis (AT)			
(72) BERGER, Robert, 4672 Bachmanning (AT)			
A63F 3/06	EN E-1772415	2025 03 05	4144424
(86)	2022 08 30	2022192940	
(73) Scientific Games, LLC, Alpharetta, GA 30004, 1500 Bluegrass Lakes Parkway (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSTELLEN VON PERSONALISIERTEN RUBBEL-LOTTERIELOSEN			
(30) US 2021 09 01 202117464034			
(72) Martineck, Sr., Jeffrey D., Alpharetta, 30004 (US)			
(72) Garrison, Scott B., Alpharetta, 30004 (US)			
A63F 9/04	EN E-1772416	2025 03 05	4265307
(86)	2022 04 19	2022168788	
(73) Evolution Malta Limited, SPK 1000 St. Julians, Spinola Park, Level 1 Mikiel Ang, Borg Street (MT)			
(54) WÜRFELSCHÜTTELVORRICHTUNG			
(72) KALNINA, Nensija, 5001 OGRE (LV)			
(72) RENGELIS, Raivis, LV1014 RIGA (LV)			
A63F 13/21	EN E-1772417	2025 03 05	4422767
(86) US23010969	2023 01 17	2023705752	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ULTRABREITBANDRADARVORRICHTUNGEN ZUR CLOUD-BASIERTEN SPIELSTEUERUNG			
(72) SCHARFENBERG, Scott D., Mountain View, California 94043 (US)			
A63F 13/23	EN E-1772418	2025 03 05	4171766
(86) US21036220	2021 06 07	2021828672	
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(54) LADEGERÄT FÜR VIDEOPIELSTEUERUNG			
(30) US 2020 06 25 202016912515			
(72) KHIM, Jeansoo, San Mateo, California 94404 (US)			
(72) OSMAN, Steven, San Mateo, California 94404 (US)			
A63G 7/00	EN E-1772419	2025 03 05	4096799
(86) US21013674	2021 01 15	2021704366	
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) RÜCKHALTESYSTEM FÜR EINE VERGNÜGUNGS-PARKATTRAKTION			
(30) US 2020 01 27 202062966432 P			
(30) US 2020 02 11 202016787768			
(72) WILCOX, Rachel Sarah, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
B01D 5/00	EN E-1772420	2025 03 05	4094817
(86) JP21001630	2021 01 19	2021743754	
(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)			
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON FEUCHTIGKEIT IN ABGAS			
(30) JP 2020 01 22 2020008766			
(30) JP 2021 01 15 2021005374			
(72) EBARA Hidekazu, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)			
(72) TANAKA Masahiro, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)			
B01D 15/38	EN E-1772421	2025 03 05	4146365
(86) SE21050429	2021 05 06	2021799756	
(73) Glycoprobe AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 27 (SE)			
(54) KIT UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON KOMPONENTEN IN EINEM BLUTBEZOGENEN MEDIUM			
(30) SE 2020 05 07 2000086			
(30) SE 2020 06 24 2000110			
(72) NILSSON, Kurt, 23132 TRELLEBORG (SE)			
B01D 29/11	DE E-1772422	2025 03 05	3852900
(86) EP19075304	2019 09 20	2019863374	
(73) Georg Schünemann GmbH, 28201 Bremen, Buntentorsdeich 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM FILTERN EINES FLUIDES, INSBESONDERE BERNOLLI-FILTER-VORRICHTUNG			
(30) DE 2018 09 20 102018123151			
(72) LINSTER, Wolfgang, 28201 Bremen, Buntentorsdeich 1 (DE)			

B01D 46/00	EN E-1772423	2025 03 05	3991824
(86)	2021 10 20	2021203728	
(73) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)			
(54) DICHTUNG UND RAHMENANORDNUNG FÜR LUFTFILTER			
(30) US 2020 10 28 202063106452 P			
(30) US 2021 09 28 202117487689			
(72) KRULL, Timothy L., Nebraska, 68845 (US)			
(72) DEXTER, Levi William, Nebraska, 68836 (US)			
B01D 46/00	EN E-1772424	2025 03 05	4326420
(86) US22032820	2022 06 09	2022740702	
(73) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)			
(54) FILTERPATRONE MIT U-FÖRMIGEM GENEIGTEM EINLASSRAHMEN UND FILTERSYSTEM DAMIT			
(30) US 2021 06 14 202163210134 P			
(72) KRULL, Timothy L., Kearney, Nebraska 68845 (US)			
B01D 47/06	EN E-1772425	2025 03 05	3409342
(86)	2018 05 03	2018170566	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)			
(54) FILTRIERUNGSMODUL MIT ZYKLON ZUR LUFTREINIGUNG			
(30) KR 2017 05 08 20170057550			
(72) KIM, Wan Soo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Yangkyeong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) PARK, Byungkyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
B01D 53/04	FR E-1772426	2025 03 05	4277722
(86) IB22050088	2022 01 06	2022701419	
(73) Etat Français représenté par le Délégué Général pour L'Armement, 75509 Paris Cedex 15, Bâtiment 26 60 Boulevard du Général Martial Valin CS 21623 (FR)			
(54) ZERSTÖRUNGSFREIES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RESTHALTEKAPAZITÄT EINES ADSORPTIONSFILTERS UND ZUGEHÖRIGER PRÜFSTAND			
(30) FR 2021 01 14 2100355			
(72) CHANDESRI, Benoît, 91370 Verrières-Le-Buisson (FR)			
(72) SOUBEYRAND-LENOIR, Estelle, 91190 Gif-sur-Yvette (FR)			
(72) SCHIAVO, Alexandre, 92400 Courbevoie (FR)			
(72) SOLER, Patricia, 91760 Itteville (FR)			
(72) KERVELLA, Maxime, 91290 Arpajon (FR)			
B01D 53/14	EN E-1772427	2025 03 05	3634607
(86) AU18050488	2018 05 22	2018805114	
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON KOHLENDIOXID			
(30) AU 2017 05 22 2017901937			
(72) PUXTY, Graeme, Douglas, Holmesville, New South Wales 2286, 14 George Street (AU)			
(72) CONWAY, William, Berkeley Vale, New South Wales 2261, 45 Kilkenny Parade (AU)			
(72) YANG, Qi, Wheelers Hill, Victoria 3168, 41 Petronella Avenue (AU)			
(72) FERON, Paul, Hubert, Maria, Mayfield West, New South Wales 2304, 10 Murray Dwyer Circuit (AU)			
B01D 53/94	EN E-1772428	2025 03 05	3824988
(86)	2019 11 20	2019210276	
(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)			
(54) KATALYSATOR ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN			
(72) BASSOU, Badr, Frankfurt, Holzhausenstrasse 77 (DE)			
(72) WOERZ, Anke, 60435 Frankfurt, Am Nonnenhof 70 (DE)			
B01F 23/2361	EN E-1772429	2025 03 05	4308277
(86) EP22056062	2022 03 09	2022711970	
(73) Aarke AB, 113 31 Stockholm, Hälsingegatan 49 (SE)			
(54) KARBONISIERUNGSKAMMER			
(30) SE 2021 03 16 2150296			
(72) MAGNERIUS, Melker, 112 43 Stockholm (SE)			
(72) SOLBERGER, Gustav, 112 67 Stockholm (SE)			
B01F 23/40	EN E-1772430	2025 03 05	4137225
(86) KR21008478	2021 07 05	2021920106	
(73) Lowcarbon Co., Ltd., Seongjeon-myeon, Gangjin-gun Jeollanam-do 59205, 209ho Business Incubation Room 1 Gangjinsandan-ro 1-gil (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR EMULGIERUNG VON HEIZÖL UND ENTSCHEFELUNGSMITTEL ZUR REDUKTION VON SCHWEFELOXID			
(72) LEE, Cheol, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28709 (KR)			
B01F 27/192	EN E-1772431	2025 03 05	4085994
(86)	2022 05 03	2022171403	
(73) AR Ecologia S.r.l., 29122 Piacenza, Via Bolzoni, 17/A (IT)			
(54) MISCHGERÄT			
(30) IT 2021 05 04 202100011336			
(72) LOMMI, Claudio, Piacenza (IT)			
(72) FERRARI, Paolo, Piacenza (IT)			

B01F 29/10 (86)	DE E-1772432 2023 04 27	2025 03 05 2023170347	4272859
(73) Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH, 85221 Dachau, Hans-Böckler-Str. 2 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BENETZUNGSHÖHE EINES MISCHBECHERS (30) DE 2022 04 29 102022110524 (72) REUTER, Martin, 85221 Dachau (DE)			
B01J 3/04 (86)	DE E-1772433 2023 03 07	2025 03 05 2023160474	4427838
(73) Altech Batteries GmbH, 02979 Spreetal, Südstraße 3, Dock 3 (DE) (54) BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES WERKSTÜCKS (72) Fritz, Horst, 76596 Forbach (DE)			
B01J 13/04 (86)	EN E-1772434 2020 02 14	2025 03 05 2020157486	3797863
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERKERAMIK-KERN-HÜLLE-PARTIKEL (30) US 2019 09 27 201962907175 P (72) KALYANARAMAN, Viswanathan, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL) (72) BAJAJ, Devendra Narayandas, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL) (72) EVANS, Thomas Lane, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)			
B01J 13/04 (86)	EN E-1772435 2020 02 14	2025 03 05 2020157482	3797862
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEMIKRISTALLINE POLYMERKERAMIK-KERN-HÜLLE-PARTIKEL (30) US 2019 09 27 201962907198 P (72) KALYANARAMAN, Viswanathan, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL) (72) BAJAJ, Devendra Narayandas, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL) (72) EVANS, Thomas Lane, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan (NL)			
B01J 13/06 (86)	EN E-1772436 2020 07 02	2025 03 05 2020183796	3932536
(73) Follmann GmbH & Co. KG, 32423 Minden, Heinrich-Follmann-Strasse 1 (DE) (54) VERBESSERTE MIKROKAPSELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (72) Heemeier, Tanja, 32427 Minden (DE) (72) Mues, Daniel, 31633 Leese (DE)			
B01J 20/26 (86) KR18000048	EN E-1772437 2018 01 02	2025 03 05 2018741803	3572148
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN POLYMERADSORBENS (30) KR 2017 01 20 20170009539 (72) JIN, Taegyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) JEONG, Yong Ki, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) PARK, Janghee, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
B01J 23/50 (86) US14071131	EN E-1772438 2014 12 18	2025 03 05 2014871297	3083040
(73) Scientific Design LLC, Little Ferry NJ 07643, 49 Industrial Avenue (US) (54) HOCHKONZENTRIERTE SILBERLÖSUNGEN ZUR ETHYLENOXIDKATALYSATORHERSTELLUNG (30) US 2013 12 19 201361918342 P (72) CAO, Lixin, Belle Mead, New Jersey 08502, 61 Heather Lane (US) (72) ROKICKI, Andrzej, Mountain Lakes, New Jersey 07046, 3 Bridle Court (US)			
B01L 3/00 (86) EP18064168	EN E-1772439 2018 05 30	2025 03 05 2018728364	3630356
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) ANPASSBARES PROBENVERARBEITUNGSRÖHRCHEN (30) US 2017 05 30 201762512537 P (72) DRECHSLER, Thomas, Hopkinton Massachusetts 01748, 22 Holt Street (US) (72) SCHOENBRUNNER, Nancy, Charlestown Massachusetts 02129, 9A Monument Square (US)			
B01L 3/00 (86) US20015090	EN E-1772440 2020 01 24	2025 03 05 2020745978	3914391
(73) Haupt, Remus Brix Anders, Encinitas, California 92024, 3533 Dove Hollow Road (US) (54) FLUIDISCHE PERISTALTIKSCHICHTPUMPE (30) US 2019 01 24 201962796470 P (72) ARVIDSEN, John Harald Holm, 3650 Oelstykke, Rugvaenget 3 (DK) (72) HAUPT, Remus Brix Anders, Encinitas, California 92024, 3533 Dove Hollow Road (US)			

B01L 3/00 (86) US15010826	EN E-1772441 2015 01 09	2025 03 05 2015701285	3242694
(73) West Pharmaceutical Services, Inc., Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US) (73) Daikyo Seiko, LTD., Tokyo 131-0031, 38-2, Sumida 3-chome Sumida-ku (JP) (54) ABDECKUNGEN FÜR ARZNEIMITTELBEHÄLTERKOLBENANORDNUNGEN ODER KOLBENNESTER UND VERPACKUNGEN FÜR ABDECKUNGS- UND KOLBENNESTANORDNUNGEN (72) THOMPSON, James, J., Sinking Spring, PA 19608, 245 Keats Drive (US) (72) BROMMER, Timothy, Morgantown, PA 19543, 125 Timber Road (US) (72) KAWAMURA, Hideaki, Tochigi, 327-0821, 572-3 Takahagicho, Sano-chi (JP)			
B01L 3/02 (86) EP17001162	DE E-1772442 2017 10 02	2025 03 05 2017780002	3538272
(73) IKA - Werke GmbH & Co. KG, 79219 Staufen, Janke und Kunkel Strasse 10 (DE) (54) HANDDOSIERVORRICHTUNG (30) DE 2016 11 14 102016121814 (72) DÖBELE, Philip, 79111 Freiburg, Max Josef Metzgerstrasse 11 (DE)			
B01L 9/00 (86)	EN E-1772443 2017 01 31	2025 03 05 2019187513	3586969
(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH) (54) PIPETTIERVORRICHTUNG, PIPETTENSPIITZENKOPPLER UND PIPETTENSPIITZE (30) US 2016 06 15 201662350291 P (30) US 2016 06 15 201662350302 P (72) GUZMAN, Jose Eduardo, Sparks, Nevada 89441, 11800 Eagle Peak Drive (US) (72) BARRESI, Thomas, Reno, Nevada 89509, 1638 Wheatgrass Drive (US) (72) BELTON, Dana A., Sparks, Nevada 89434, 1096 Locomotive Court (US)			
B02C 2/04 (86) US21039774	EN E-1772444 2021 06 30	2025 03 05 2021755614	4171823
(73) Metso USA Inc., Brookfield, WI 53045, 275 N. Corporate Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNG EINES BRECHKOPFES (30) US 2020 06 30 202016916314 (72) URBINATTI, Victor, G., Waukesha, WI 53188 (US)			
B02C 21/02 (86) ES14070005	EN E-1772445 2014 01 07	2025 03 05 2014743621	2949398
(73) Talleres ZB, S.A., 20100 Renteria, Guipuzcoa, Ctra. Zamalbide, s/n, Apdo. 40 (ES) (54) MOBILER ZERKLEINERER ZUR ZERKLEINERUNG EINES METALLMATERIALS (30) ES 2013 01 23 201330074 (72) ARRIETA GONZÁLEZ, José Ángel, E-20100 Rentería (Guipúzcoa), c/o TALLERES ZB, S.A. Carretera Zamalbide s/n Apartado 40 (ES)			
B03C 1/02 (86) AU19050800	EN E-1772446 2019 07 30	2025 03 05 2019843887	3829772
(73) Ausmetec Pty Ltd, Cromer NSW 2099, Unit 47, 176 South Creek Road (AU) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ERZRÜCKGEWINNUNG (30) AU 2018 07 30 2018902763 (30) AU 2018 12 19 2018904830 (72) LUMSDEN, Barry Graham, Clontarf, New South Wales 2093, 53A Gordon Street Brentwood Avenue (AU)			
B03C 1/033 (86)	FR E-1772447 2023 03 31	2025 03 05 2023166249	4252911
(73) Etablissements Raoul Lenoir, 54400 Cosnes et Romain, Z.I. du Béarn (FR) (54) SYSTEM ZUM SORTIEREN VON METALLISCHEN GEGENSTÄNDEN (30) FR 2022 04 01 2203012 (72) PITOT, Pierre, 38240 Meylan (FR) (72) DURAND, Gregory, 54800 Hannonville-Suzemont (FR) (72) LAURENT, Quentin, 38000 Grenoble (FR) (72) STEICHEN, Dominique, 57290 Fameck (FR) (72) BRISEBARD, Cyril, 38100 Grenoble (FR)			
B03D 1/14 (86) FI18050048	EN E-1772448 2018 01 23	2025 03 05 2018811322	3743213
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI) (54) FLOTATIONSANLAGE (72) SHERRELL, Ian, Columbia, Maryland 21046, 9507 Red Rain Path (US) (72) JAIN, Riddhika, Centennial, CO 80112, 9300 East Mineral ave. Apt 306 (US) (72) LIBERATO, Reginaldo, 34003334 Minas Gerais, Alameda Cecilia Meireles, 222 Quinta Il Nova Lima (BR)			

B05B 1/30 (86) JP18033873	EN E-1772449 2018 09 12	2025 03 05 2018933642	3851200
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DRUCKFLÜSSIGKEITSAUSSTOSSES			
(72) DOI, Yoshitada, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)			
(72) SASAKI, Hiroaki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)			
(72) OSHIMA, Masayuki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)			
B05B 1/30 (86)	EN E-1772450 2021 10 11	2025 03 05 2021201839	3984649
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) FARBAUSSTOSSDÜSE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FARBAUSSTOSSDÜSE			
(30) JP 2020 10 14 2020173140			
(72) MARUYAMA, Keiko, Kurokawa-gun 981-3609 (JP)			
(72) OZAWA, Shohei, Kurokawa-gun 981-3609 (JP)			
(72) MURAI, Shusei, Machida-shi 194-0212 (JP)			
B05B 5/03 (86)	DE E-1772451 2022 04 25	2025 03 05 2022169629	4268971
(73) WAGNER INTERNATIONAL AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 22 (CH)			
(54) WINKELADAPTER FÜR EINE PULVERSPRÜHVORRICHTUNG			
(72) Lutz, Gilbert, 9451 Kriessern (CH)			
(72) Hutter, Ignaz, 9450 Altstätten (CH)			
(72) Seitz, Kurt, 9443 Widnau (CH)			
(72) Loos, Eugen, 88069 Tettnang (DE)			
(72) Wenger, Michaela, 9443 Widnau (CH)			
B05B 11/02 (86)	EN E-1772452 2016 09 29	2025 03 05 2016191515	3162452
(73) Geldard, Stephen Frank Charles, Taylorsville, UT 84129, 4497 South Heatherglen Circle (US)			
(54) ANORDNUNG MIT EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND EINER MUNDFÜLLVORRICHTUNG UND EINER SPRÜHDÜSE			
(30) US 2015 10 08 201562239215 P			
(30) US 2016 09 07 201662384710 P			
(30) US 2016 09 15 201615266921			
(72) Geldard, Stephen Frank Charles, Taylorsville, UT 84129, 4497 South Heatherglen Circle (US)			
B05B 12/04 (86)	DE E-1772453 2018 01 10	2025 03 05 2021201268	3957404
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)			
(54) APPLIKATIONSSYSTEM ZUM BESCHICHTEN VON BAUTEILEN UND BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG			
(30) DE 2017 02 01 102017101937			
(72) BÖRNER, Gunter, 74889 Sinsheim/Eschelbach (DE)			
B05B 12/08 (86) US20013876	EN E-1772454 2020 01 16	2025 03 05 2020741192	3911446
(73) Wagner Spray Tech Corporation, Plymouth, MN 55447, 1770 Fernbrook Lane North (US)			
(54) INTELLIGENTE STEUERUNG EINES SPRÜHSYSTEMS			
(30) US 2019 01 18 201962794255 P			
(30) US 2019 07 15 201962874262 P			
(72) KIEFFER, Joseph W., Chahassen, Minnesota 55317, 7602 Ridgeview Way (US)			
(72) NGUYEN, Lam H., Woodbury, Minnesota 55129, 10954 Sailor Way (US)			
(72) KUNDEM, Jeshwanth DS, Minneapolis, Minnesota 55408, 3100 Girard Ave S. APT 306 (US)			
(72) LUO, Xiaogang, Eden Prairie, Minnesota 55347, 7955 South Bay Curve (US)			
(72) BARTHELMES, Jan, 88682 Sakem, Grenzstrasse 7 (DE)			
(72) ABBASPOUR, Nima, 88682 Salem, Weildorferstrasse 1-1 (DE)			
B05B 12/20 (86)	DE E-1772455 2021 11 09	2025 03 05 2021207131	4176975
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUM LACKIEREN EINES BAUTEILS EINER FAHRZEUGBREMSE, INSBESONDERE EINER NUTZFAHRZEUGBREMSE			
(72) REDEMANN, Bernward, 68766 Hockenheim (DE)			
(72) SCHERER, Vitalij, 69181 Leimen (DE)			
(72) Diesterweg, German, 68519 Viernheim (DE)			
(72) Montag, Uwe, 68775 Ketsch (DE)			
B05B 15/52 (86)	EN E-1772456 2019 03 19	2025 03 05 2019163915	3711868
(73) Fast & Fluid Management B.V., 2171 KZ Sassenheim, Hub van Doorneweg 31 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER DÜSE			
(72) Baak, Mark, 2161 TM Lisse, Barentszstraat 88 (NL)			
(72) Honsbeek, Bob Leonard, 2216 AJ Voorhout, Rozenhaag 6 (NL)			
(72) Voskuil, Marcus Johannes, 2343 GT Oegstgeest, President Kennedylaan 92 (NL)			
(72) Engels, Marcel Hendrikus Petrus, 2215 KV Voorhout, Jacoba van Beierenweg 51a (NL)			

B05B 15/62 (86)	FR E-1772457 2021 04 14	2025 03 05 2021168415	3895810
(73) Exel Industries, 51200 Eprenay, 54 Rue Marcel Paul (FR)			
(54) HALTERUNG FÜR EIN SPRÜHGERÄT, SPRÜHVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN HALTERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN HALTERUNG			
(30) FR 2020 04 15 2003783			
(72) VANZETTO, Denis, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)			
(72) PERINET, Sylvain, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)			
B05B 16/00 (86)	DE E-1772458 2023 04 18	2025 03 05 2023168371	4268974
(73) Meeh Pulverbeschichtungs- und Staubfilteranlagen GmbH, 71299 Wimsheim, Robert-Bosch-Straße 3 (DE)			
(54) SPRÜHANLAGE			
(30) DE 2022 04 26 102022110006			
(72) Meeh, Ulrich, 71299 Wimsheim (DE)			
B05B 17/06 (86) JP20001477	EN E-1772459 2020 01 17	2025 03 05 2020913082	3909689
(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-Ku (JP)			
(54) ULTRASCHALLZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG			
(72) ORITA, Hiroyuki, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)			
(72) HIRAMATSU, Takahiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)			
B05C 5/02 (86) KR21013830	EN E-1772460 2021 10 07	2025 03 05 2021892149	4190456
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) DOPPELSCHLITZDÜSENBECHICHTER MIT ENTLÜFTUNG			
(30) KR 2020 11 13 20200152315			
(30) KR 2020 11 13 20200152337			
(72) LEE, Taek-Soo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEON, Shin-Wook, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Man-Hyeong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Young-Gon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JO, Young-Joon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHO, Jin-Ho, Daejeon 34122 (KR)			
B05C 5/02 (86) KR21008655	EN E-1772461 2021 07 07	2025 03 05 2021842757	4154990
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) DÜSENBECHICHTER UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2020 07 14 20200087146			
(30) KR 2021 06 29 20210085160			
(72) LEE, Do Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Seong Su, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Myung Han, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YUN, Duck Joong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) AN, Woo Jin, Daejeon 34122 (KR)			
B05C 17/005 (86) DE19100443	DE E-1772462 2019 05 16	2025 03 05 2019732879	3793748
(73) Seitz Hiemer Sogaro GBR, 91602 Dürnwangen, Kapellenweg 6 (DE)			
(54) APPLIKATOR			
(30) DE 2018 05 16 102018111805			
(72) HIEMER, Andreas, 22926 Ahrensburg, Pomonaring 98 (DE)			
(72) SÓGARÓ, Alberto C., 61348 Bad Homburg, K. F. Promenade 79 (DE)			
(72) SEITZ, Sebastian, 91602 Dürnwangen, Kapellenweg 9 (DE)			
B05D 1/36 (86) EP19082738	FR E-1772463 2019 11 27	2025 03 05 2019808826	3887065
(73) Blackleaf, 67400 Illkirch-Graffenstaden, 210 Rue Geiler de Kaysersberg (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(73) Université de Strasbourg, 67081 Strasbourg Cedex, 4, rue Blaise Pascal CS 90032 (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, ANWENDUNG UND FIXIERUNG EINER MEHRSCICHTIGEN OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG AUF EINEM WIRTSSUBSTRAT, UND DURCH DIESES VERFAHREN HERSTELLBARE WIRTSSUBSTRATANORDNUNG			
(30) FR 2018 11 27 1871908			
(72) BA, Housseinou, 67200 Strasbourg, 7 avenue Racine (FR)			
(72) BAHOUKA, Armel, 67400 Illkirch, 4 route de Neuhoof (FR)			
(72) LAFUE, Yannick, 67100 Strasbourg, 23 rue Paul Ristelhuber (FR)			
(72) PHAM-HUU, Cuong, 67100 Strasbourg, 48C rue de Sélestat (FR)			

B05D 5/06	EN E-1772464	2025 03 05	3685928
(86) JP18034242	2018 09 14	2018855564	
(73) Kansai Paint Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES MEHRSCICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILMS			
(30) JP 2017 09 18 2017178443			
(72) NARITA, Nobuhiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1 Higashiyawata 4-chome (JP)			
(72) OKAZAKI, Hirokazu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1 Higashiyawata 4-chome (JP)			
(72) KURAMOUCHI, Tatsuo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1 Higashiyawata 4-chome (JP)			
(72) HIRAI, Yuya, Miyoshi-shi, Aichi 470-0206, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 1 Hirachi Azabu-cho (JP)			
B08B 3/02	DE E-1772465	2025 03 05	4282546
(86)	2022 05 24	2022175191	
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)			
(54) HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT			
(72) TRINKLE, Simon, 73667 Kaiserbach (DE)			
(72) TOST, Christopher, 71549 Auenwald (DE)			
(72) FRESOW, Richard, 71686 Remseck (DE)			
(72) ZÜRCHER, Lukas, 71640 Ludwigsburg (DE)			
(72) RENZ, Michael, 70372 Stuttgart (DE)			
B08B 9/043	EN E-1772466	2025 03 05	3277442
(86) FI16050203	2016 03 31	2016722915	
(73) Picote Solutions Oy Ltd, 06450 Porvoo, Pienteollisuustie 24 (FI)			
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER INNENFLÄCHE EINES ROHRS			
(30) FI 2015 04 02 20155237			
(72) LOKKINEN, Mika, 06450 Porvoo, c/o Picote Oy Ltd Urakoitsijantie 8 (FI)			
B09B 3/00	EN E-1772467	2025 03 05	4284571
(86) IB22050659	2022 01 26	2022705133	
(73) Circle Biotech Srl, 70124 Bari (BA), Via Enrico Pappacena, 24 (IT)			
(54) INTELLIGENTES GERÄT ZUR KOMPOSTIERUNG ORGANISCHER ABFÄLLE DURCH DIE VERWENDUNG VON SAPROPHAGUS-LARVEN UND EINEM BIOKONVERSIONSÜBERWACHUNGSVERFAHREN			
(30) IT 2021 01 27 202100001571			
(72) CAPRIO, Francesco, 70010 Valenzano (BA) (IT)			
B09B 3/00	EN E-1772468	2025 03 05	4059626
(86) CN20071501	2020 01 10	2020887111	
(73) Truking Technology Limited, Changsha, Hunan 410600, No. 1 Xinkang Road Yutan Town Ningxiang County (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON INNEREN MEMBRANEN UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON INNEREN MEMBRANEN			
(30) CN 2019 11 15 201911119239			
(72) LIU, Zhi, Changsha, Hunan 410600, No. 1 Xinkang Road, Yutan Town, Ningxiang (CN)			
(72) XIAO, Xufeng, Changsha, Hunan 410600, No. 1 Xinkang Road, Yutan Town, Ningxiang (CN)			
B21C 37/08	EN E-1772469	2025 03 05	3858684
(86)	2020 01 28	2020154182	
(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 (FI)			
(54) AUFGEWEIFETES ROHR FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-CRASHBOX UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(72) Lindner, Stefan, 47877 WILLICH, Mittelstrasse 120 (DE)			
B21C 37/12	EN E-1772470	2025 03 05	3672740
(86) IB18000781	2018 07 24	2018759999	
(73) Zeffiro S.r.l., 50031 Barberino di Mugello (FI), Via della miniera 8/B (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES SPIRALGEFALTEN ROHRES			
(30) IT 2017 07 31 202000086880			
(72) GUASTI, Gino, 50031 Barberino di Mugello (FI), via del pozzo 4/6 (IT)			
B21C 37/12	EN E-1772471	2025 03 05	3888811
(86)	2021 03 14	2021020146	
(73) Zeffiro S.r.l., 50031 Barberino di Mugello (FI), Via della miniera 8/B (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VORGEFÄRBTEN METALLROHREN UND ZUGEHÖRIGE LEITUNG			
(30) IT 2020 03 18 202000005728			
(72) Guasti, Gino, 50031 Barberino di Mugello (FI), via del pozzo 6/L (IT)			
B21D 5/02	EN E-1772472	2025 03 05	4433236
(86) EP22081558	2022 11 10	2022817898	
(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörs, Industriestrasse 21 (CH)			
(54) BIEGEMASCHINE			
(30) EP 2021 11 16 21208406			
(72) WOIDASKY, Lars, 88967 Gotha (DE)			
(72) HERRMANN, Philipp, 99867 Gotha (DE)			

B21D 11/20	EN E-1772473	2025 03 05	3991871
(86)	2021 10 26	2021204776	
(73) Korea Shipbuilding & Offshore Engineering Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03058, 75, Yulgok-ro (KR)			
(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan 682-792, 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)			
(54) AUTOMATISCHES FORMGEBUNGSGERÄT FÜR GEBogene PLATTEN			
(30) KR 2020 10 30 20200143553			
(30) KR 2020 10 30 20200143731			
(30) KR 2021 04 30 20210056444			
(30) KR 2021 04 30 20210056445			
(72) JIN, Hyung Kook, Seoul (KR)			
(72) LEE, Dong Gi, Seoul (KR)			
(72) KANG, Sung Pil, Seoul (KR)			
(72) KIM, Hyung Woo, Seoul (KR)			
(72) SHIN, Sang Beom, Seoul (KR)			
(72) KIM, Jong Jun, Seoul (KR)			
(72) LEE, Dong Ju, Seoul (KR)			
B21D 22/26	EN E-1772474	2025 03 05	4043117
(86) JP19039906	2019 10 09	2019948793	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) GEFORMTES PRODUKT, STRUKTURELLES ELEMENT, DAS DASSELBE VERWENDET, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES GEFORMTEN PRODUKTS			
(72) OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6 -1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B21D 39/00	EN E-1772475	2025 03 05	3928887
(86) JP20015920	2020 04 09	2020787498	
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NABENLAGERS			
(30) JP 2019 04 10 2019074550			
(30) JP 2019 08 30 2019157605			
(30) WO 2020 02 20 PCT/JP2020/006675			
(72) HAGIWARA, Nobuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)			
(72) ZHAO, Xuexiao, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)			
B21D 39/03	FR E-1772476	2025 03 05	4288227
(86) FR22050115	2022 01 21	2022705431	
(73) Goubin, Jean-Jacques, 44220 Coueron, 27ter, rue de la Lionnière La Chabossière (FR)			
(54) CRIMPANLAGE UND KOPF ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON PROFILEN			
(30) FR 2021 02 05 2101145			
(72) Goubin, Jean-Jacques, 44220 Coueron, 27ter, rue de la Lionnière La Chabossière (FR)			
B21D 41/04	EN E-1772477	2025 03 05	3790683
(86) US19031566	2019 05 09	2019799467	
(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)			
(54) ANTRIEBSANORDNUNG			
(30) US 2018 05 11 201862670215 P			
(72) MERCER, Richard James Edward, Settle, North Yorkshire BD24 0DN, Sherer Holme, Stackhouse Giggleswick (GB)			
(72) SCHOLEY, Ian K., Tankersley, Barnsley S75 3AY, Holly Cottage Wharnccliffe Court (GB)			
(72) MILLER, Brad, Cincinnati, Ohio 45249, 8717 Apalachee Drive (US)			
B21D 43/18	EN E-1772478	2025 03 05	4286112
(86)	2023 05 26	2023175600	
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) MAGNETISCHE SPANNVORRICHTUNG			
(30) JP 2022 05 30 2022087630			
(30) JP 2023 05 15 2023080095			
(72) ANDO, Mizuki, Ibaraki, 300-2493 (JP)			
(72) BIALAS, Sebastian, 63329 Egelsbach (DE)			
(72) Schweissing, Stephan, 63329 Egelsbach (DE)			
B21D 51/26	EN E-1772479	2025 03 05	4324636
(86)	2014 09 04	2024150781	
(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)			
(54) STELLANTRIEB MIT SERVOMOTOR MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT FÜR EINE ZIEHVORRICHTUNG			
(30) US 2013 09 11 201314023491			
(72) HAULSEE, Donald Ray, 23899 Claremont (US)			
B21J 15/02	DE E-1772480	2025 03 05	4299207
(86)	2022 06 27	2022181365	
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)			
(54) C-FÖRMIGER WERKZEUGHALTER, SETZGERÄT MIT DEM C-FÖRMIGEN WERKZEUGHALTER UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER VERSATZDIFFERENZ DES C-FÖRMIGEN WERKZEUGHALTERS			
(72) Kleinemeier, Andre, 33415 Verl (DE)			

B22C 9/06 **DE E-1772481** 2025 03 05 **3852947**
(86) EP19075179 2019 09 19 2019778445
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) HERSTELLUNG EINER WENDEL, DAUERFORM FÜR EINE WENDEL SOWIE WENDEL
(30) DE 2018 09 19 102018215987
(72) WÖSTMANN, Franz-Josef, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung, Wiener Straße 12 (DE)
(72) HEUSER, Michael, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung, Wiener Straße 12 (DE)
(72) BUSSE, Matthias, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)

B22D 11/128 **DE E-1772482** 2025 03 05 **4321275**
(86) 2023 02 17 2023157162
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstrasse 44 (AT)
(54) STRANGFÜHRUNGSROLLE ZUM FÜHREN EINES METALLISCHEN STRANGS IN EINER STRANGGIESSANLAGE
(30) AT 2022 08 09 506052022
(72) Ziegler, Guenter, 4470 Enns (AT)
(72) Poepl, Johann, 4202 Kirchschlag (AT)
(72) Wimmer, Franz, 4752 Riedau (AT)

B22F 3/10 **EN E-1772483** 2025 03 05 **3195955**
(86) 2017 01 20 2017152381
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) GENERATIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DREIDIMENSIONALEN ARTIKELS
(30) JP 2016 01 22 2016010395
(72) ISHIDA, Masaya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Eiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) WADA, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HIRAI, Toshimitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B22F 10/25 **FR E-1772484** 2025 03 05 **4279204**
(86) 2023 05 12 2023173042
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DURCH ABSCHIEDUNG VON MATERIAL MIT FOKUSSierter ENERGIE ZUR HERSTELLUNG VON TRENNRIPPEN UND AUS DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES GERIPPTES TEIL
(30) FR 2022 05 16 2204600
(72) SICRE, Matthieu, 31060 TOULOUSE (FR)

B22F 10/28 **DE E-1772485** 2025 03 05 **4151341**
(86) 2021 09 16 2021197231
(73) United Grinding Group Management AG, 3014 Bern, Wankdorfallee 5 (CH)
(54) ADDITIVES FERTIGUNGSSYSTEM
(72) CLOOTS, Michael, 9008 St. Gallen (CH)
(72) BRUNNER, Pascal, 9515 Hosenruck (CH)
(72) GUTKNECHT, Kai, 8808 Pfäffikon (CH)
(72) WIRTH, Florian, 9000 St. Gallen (CH)
(72) LAUBER, Philipp, 9322 Egnach (CH)
(72) FRAUCHIGER, Alex, 9000 St.Gallen (CH)
(72) KARANXHA, Stenli, 8599 Salsach (CH)

B23B 1/00 **EN E-1772486** 2025 03 05 **3871811**
(86) JP19041778 2019 10 24 2019877229
(73) Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
(54) WERKZEUGMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 26 2018202337
(72) NOGUCHI, Kenji, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD. 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
(72) SAITO, Hitoshi, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD. 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)

B23B 31/08 **DE E-1772487** 2025 03 05 **4093569**
(86) EP21000006 2021 01 21 2021703829
(73) Hakki, Aygün, 72505 Krauchenwies, Roter Flügel 32 (DE)
(54) GEWINDESCHNEIDFUTTER
(30) DE 2020 01 24 102020000411
(72) Hakki, Aygün, 72505 Krauchenwies, Roter Flügel 32 (DE)

B23C 5/06 **EN E-1772488** 2025 03 05 **4011534**
(86) JP20010424 2020 03 11 2020851430
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ROTIERENDES WERKZEUG, MODUL, SCHNEIDSYSTEM, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2019 08 09 2019147274
(72) KOIKE, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AOKI, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

B23D 47/12 **DE E-1772489** 2025 03 05 **3917710**
(86) AT20060018 2020 01 22 2020703131
(73) Häupl, Christian, 5020 Salzburg, Riedenburgerstrasse 7b (AT)
(54) DOPPELSPINDELKREISSÄGE ZUM SÄGEN VON HOLZ
(30) AT 2019 01 30 500762019
(72) Häupl, Christian, 5020 Salzburg, Riedenburgerstrasse 7b (AT)

B23K 1/00 **EN E-1772490** 2025 03 05 **4100193**
(86) EP21051559 2021 01 25 2021701790
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, Tokyo 170-0004, 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)
(54) SIEB ZUR VERWENDUNG BEIM LÖTEN VON WÄRMETAUSCHERN UND LÖTVERFAHREN FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2020 02 07 2020019365
(72) ARIYAMA, Masahiro, Tokyo, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12 1-9-12, Kita-Otsuka, Toshima-ku (JP)
(72) HATANO, Yohei, Tokyo, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation 1-9-12, Kita-Otsuka, Toshima-Ku (JP)
(72) KUMAGAI, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation 1-9-12, Kita-Otsuka, Toshima-ku (JP)

B23K 1/00 **FR E-1772491** 2025 03 05 **4274704**
(86) FR22050053 2022 01 10 2022702754
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN TEILS UND EINES ZWEITEN TEILS DURCH DIREKTHARTLÖTEN, EINSCHLIESSLICH STUFEN ZUR VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE VON MINDESTENS EINEM DER TEILE
(30) FR 2021 01 11 2100219
(72) LARGILLER, Grégory, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) EMONOT, Philippe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) VOYTOVYCH, Rayisa, 38130 ECHIROLLES (FR)

B23K 9/00 **DE E-1772492** 2025 03 05 **3140069**
(86) EP15058642 2015 04 22 2015719652
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜGEN EINES VERBUNDBLECHBAUTEILS MIT EINEM WEITEREN BAUTEIL
(30) DE 2014 05 09 102014208708
(72) VOIGT, Alexander, 04668 Parthenstein, Waldwinkel 2 (DE)

B23K 9/095 **EN E-1772493** 2025 03 05 **4183509**
(86) JP21027415 2021 07 21 2021858110
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATFORMPRODUKTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATFORMPRODUKTS UND PROGRAMM ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATFORMPRODUKTS
(30) JP 2020 08 19 2020138615
(72) YOSHIKAWA, Akinori, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP)

B23K 9/16 **DE E-1772494** 2025 03 05 **4082708**
(86) 2021 04 28 2021171013
(73) Lorch Schweisstechnik GmbH, 71549 Auenwald, Im Anwänder 24-26 (DE)
(54) SCHWEISSBRENNER MIT GASKÜHLUNG
(72) RIMBÖCK, Andreas Eberhard, 71522 Backnang (DE)

B23K 9/173 **EN E-1772495** 2025 03 05 **3612339**
(86) US18028255 2018 04 19 2018723157

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSSYSTEME ZUM KÜHLEN VON SCHWEISSKONTAKTSPITZEN
(30) US 2017 04 19 201762487199 P
(30) US 2018 04 18 201815956515
(72) JANSMA, Jeremy, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 11/00 **EN E-1772496** 2025 03 05 **3900866**
(86) JP19049846 2019 12 19 2019899644
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PUNKTSCHWEISSELEMENT
(30) JP 2018 12 21 2018239565
(72) TANAKA, Minoru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Rinta, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, 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)
(72) IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 11/06	DE E-1772497	2025 03 05	4313466
(86) EP21058745	2021 04 01	2021717790	
(73) Soudronic AG, 8962 Bergdietikon, Industriestrasse 35 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ROLLENKOPFES AN EINEM SCHWEISSARM FÜR EINE WIDERSTANDSNAHTSCHWEISSMASCHINE			
(72) GAUCH, Pascal, 8964 Rudolfstetten (CH)			
(72) ROTH, Matthias, 8154 Oberglatt (CH)			
(72) STÄUBLI, Daniel, 5430 Wettingen (CH)			
B23K 11/14	EN E-1772498	2025 03 05	4070905
(86) JP21002508	2021 01 25	2021760444	
(73) Aoyama, Shoji, Sakai-shi, Osaka 590-0116, 25-1 Wakamatsudai 3-cho Minami-ku (JP)			
(54) ELEKTRISCHE WIDERSTANDSSCHWEISSELEKTRODE			
(30) JP 2020 02 25 2020044730			
(72) AOYAMA, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka 590-0114, 20-11, Makitsukadai 2-cho, Minami-ku (JP)			
(72) AOYAMA, Shoji, Sakai-shi, Osaka 590-0116, 25-1, Wakamatsudai 3-cho, Minami-ku (JP)			
B23K 26/00	DE E-1772499	2025 03 05	4337465
(86) EP22061714	2022 05 02	2022727769	
(73) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Straße 482 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFARTIKELS			
(30) DE 2021 05 12 102021112416			
(72) HAHN, Martin, 91567 Herrieden (DE)			
(72) HIRSCHBERG, Steven, 90763 Fürth (DE)			
B23K 26/046	EN E-1772500	2025 03 05	4201576
(86)	2021 12 22	2021217133	
(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM LASER REAKTIVEN SCHNEIDEN EINES DICKEN METALLWERKSTÜCKS; ENTSPRECHENDE MASCHINE			
(72) WORATZ, Colin, 3012 Bern (CH)			
B23K 26/06	DE E-1772501	2025 03 05	4003634
(86) EP20067141	2020 06 19	2020734492	
(73) 4JET microtech GmbH, 52477 Alsdorf, Otto-Lilienthal-Straße 1 (DE)			
(54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER OPTISCHEN ANORDNUNG, DIE EINEN STRAHLTEILER AUFWEIST			
(30) DE 2019 07 22 102019119790			
(72) DYCK, Tobias, 52066 Aachen, Mühlental 54 (DE)			
B23K 26/06	EN E-1772502	2025 03 05	4223448
(86)	2023 01 16	2023151700	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) LASERBEARBEITUNGSSYSTEME MIT LICHTSTRAHLER			
(30) JP 2022 01 25 2022009622			
(72) WATANABE, Kazunori, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) HAYASHI, Yoshinori, Tokyo, 143-8555 (JP)			
B23K 26/08	DE E-1772503	2025 03 05	3810364
(86) EP19066193	2019 06 19	2019733440	
(73) Ponticon GmbH, 65201 Wiesbaden, Alte Schmelze 20 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXTREM-HOCHGESCHWINDIGKEITS-AUFTRAGSCHWEISSEN			
(30) DE 2018 06 20 102018114883			
(72) SCHULTE, Oliver, 55271 Stadecken-Elsheim, Großgasse 63 (DE)			
B23K 26/146	EN E-1772504	2025 03 05	4035819
(86) JP20036440	2020 09 25	2020870003	
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)			
(54) WASSERSTRAHL-LASERBEARBEITUNGSMASCHINE			
(30) JP 2019 09 25 2019174661			
(72) YADA, Kenichi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 4023, Nakatsu, Aikawa-machi (JP)			

B23K 26/342	EN E-1772505	2025 03 05	3095549
(86) JP15058624	2015 03 20	2015785037	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(54) OPTISCHER BEARBEITUNGSKOPF, OPTISCHE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHES BEARBEITUNGSVORRICHTUNGSSTEUERungsverfahren UND OPTISCHES BEARBEITUNGSVORRICHTUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM			
(72) OHNO Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-TOSHIBA-YOKOHAMA SUBOFFICE 33 Shin-Isogo-cho Isogo-ku (JP)			
(72) OBARA Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-TOSHIBA-YOKOHAMA SUBOFFICE 33 Shin-Isogo-cho Isogo-ku (JP)			
(72) SASAKI Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-TOSHIBA-YOKOHAMA SUBOFFICE 33 Shin-Isogo-cho Isogo-ku (JP)			
(72) SASAKI Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-TOSHIBA-YOKOHAMA SUBOFFICE 33 Shin-Isogo-cho Isogo-ku (JP)			
(72) MASUKAWA Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-TOSHIBA-YOKOHAMA SUBOFFICE 33 Shin-Isogo-cho Isogo-ku (JP)			
B23K 26/38	EN E-1772506	2025 03 05	4347175
(86) EP22064584	2022 05 30	2022731166	
(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)			
(54) KALIBRIERUNG EINES QUALITÄTSSCHÄTZERS FÜR EIN LASERSCHNEIDVERFAHREN			
(30) EP 2021 07 12 21184974			
(72) LUEDL, Andreas, 3400 Burgdorf (CH)			
(72) BADER, Roland, 4933 Ruetschelen (CH)			
(72) JACOBI, Stefan Alfons, 59597 Bad Westernkotten (DE)			
B23K 35/36	EN E-1772507	2025 03 05	3842177
(86)	2020 12 21	2020215972	
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)			
(54) LÖTVERFAHREN			
(30) JP 2019 12 25 2019234270			
(72) KURASAWA, Yoko, Tokyo, 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku, (JP)			
(72) ONITSUKA, Motohiro, Tokyo, 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku, (JP)			
(72) TOKUTOMI, Hisashi, Tokyo, 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku, (JP)			
(72) KAWASAKI, Hiroyoshi, Tokyo, 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd 23, Senju -Hashido-cho, Adachi-ku, (JP)			
B23K 37/02	EN E-1772508	2025 03 05	3881965
(86) RU19050204	2019 10 28	2019884198	
(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Weldup", Irkutsk, 293 Baikalskaya st. Office 205 (RU)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ORBITALBEARBEITUNG VON NICHT-ROTIERENDEN GELENKEN UND ROHRENDEN			
(30) RU 2018 11 12 2018139815			
(72) BUBLIK, Dmitry Alexeevich, R.p.Markova, 664528, Irkutskiy r-n, 26, kv. 51 (RU)			
(72) EFIMOV, Iliya Alexeevich, Ulan-Ude, 670009 res. Buryatiya, ul. Repina, 4a (RU)			
(72) KONONENKO, Roman Vladimirovich, 678214 res. Sakha(Yakutia), ul. Michurina, 7, kv. 1 Pos.Kysyl-Syr Vilyuyskiy r- n (RU)			
(72) KUZIN, Egor Vladimirovich, Irkutsk, 664056, ul. Bezbokova, 7/3, kv. 84 (RU)			
B23K 37/04	EN E-1772509	2025 03 05	4260974
(86)	2022 04 13	2022425018	
(73) Castellini Officine Meccaniche S.r.l., 25046 Cazzago San Martino (BS), Via Privata Giuseppe Castellini, 2 (IT)			
(73) Fincantieri S.p.A., 34121 Trieste, Via Genova 1 (IT)			
(54) NIEDERHALTER FÜR EIN SCHWEISSGERÄT UND SCHWEISSGERÄT MIT DIESEM NIEDERHALTER			
(72) Filippini, Piermarcello, I-25038 Rovato, BRESCIA (IT)			
B24B 9/10	DE E-1772510	2025 03 05	3959034
(86) EP20061311	2020 04 23	2020723040	
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)			
(54) GLAS- ODER GLASKERAMIKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER PLATTEN			
(30) DE 2019 04 23 102019110489			
(72) FRANK, Klaus, 55128 Mainz, Dombaumeister-Schneider-Straße 3 (DE)			
B24C 1/00	FR E-1772511	2025 03 05	3980218
(86) FR20050967	2020 06 07	2020742801	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) SANDSTRAHLMEDIEN UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG MIT SOLCHEN SANDSTRAHLMEDIEN			
(30) FR 2019 06 07 1906076			
(72) SISTACH, Hugo, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
(72) COLAS, Cédric, Pierre, Jacques, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
(72) GRALL, Terence, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
(72) PIETTE, Romaric, Jean-Marie, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			

B24D 7/10 **EN E-1772512** 2025 03 05 **4194146**
(86) CN21110855 2021 08 05 2021855439
(73) Guilin Champion Union Diamond Co., Ltd., Guilin, Guangxi 541004, No.8 Chuangxin Road Qixing District (CN)
(54) BECHERFÖRMIGE HOCHGESCHWINDIGKEITS-RADKÜHLSTRUKTUR
(30) CN 2020 08 10 202010796438
(30) CN 2020 08 10 202021645795 U
(72) SONG, Jingxin, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
(72) LIANG, Anning, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
(72) YE, Yong, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
(72) LONG, Huiling, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
(72) GUO, Xinling, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
(72) ZHAO, Liang, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
(72) WANG, Zhiyong, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
(72) LIU, Renjie, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
(72) QIN, Fengming, Guilin, Guangxi 541004 (CN)

B25B 7/16 **DE E-1772513** 2025 03 05 **4371707**
(86) 2022 11 15 2022207566
(73) WEZAG GmbH & Co. KG, 35260 Stadtallendorf, Wittigstraße 8 (DE)
(54) ZANGENBETÄTIGUNGSBAUGRUPPE, ZANGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(72) Gebhard, Gunthard, 35287 Amöneburg (DE)

B25B 13/46 **EN E-1772514** 2025 03 05 **3849746**
(86) GB19000129 2019 09 10 2019790692
(73) Buchanan, Nigel Alexander, New Gilston By Leven Fife KY8 5TF, Beechtree Cottage (GB)
(54) RATSCHENSCHLÜSSEL
(30) GB 2018 09 10 201814694
(72) Buchanan, Nigel Alexander, New Gilston By Leven Fife KY8 5TF, Beechtree Cottage (GB)

B25B 21/02 **EN E-1772515** 2025 03 05 **3978193**
(86) 2021 09 29 2021199882
(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) AUFSATZ FÜR ROTIERENDE SCHLAGWERKZEUGE UND WERKZEUGSYSTEM
(30) JP 2020 09 30 2020165740
(72) HASHINO, Seiji, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) SEKO, Shinji, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) SHIMIZU, Hidenori, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) YAMANAKA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)

B25B 23/14 **EN E-1772516** 2025 03 05 **3995259**
(86) JP20021020 2020 05 27 2020835259
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUGSYSTEM, ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ELEKTROWERKZEUGS
(30) JP 2019 07 04 2019125507
(72) NAKAMOTO, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25C 1/04 **EN E-1772517** 2025 03 05 **3580017**
(86) US18014869 2018 01 23 2018703183
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ANGETRIEBENES BEFESTIGUNGSWERKZEUG MIT EINER TREIBERSCHAUFEL MIT VARIIERENDEM QUERSCHNITT
(30) US 2017 02 09 201762456954 P
(30) US 2018 01 19 201815875587
(72) ZHAO, Hanxin, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) MOORE, Stephen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25C 1/06 **EN E-1772518** 2025 03 05 **4197700**
(86) 2020 12 22 2023154417
(73) Black & Decker Inc., New Britain CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) SCHWUNGRADANGETRIEBENES BEFESTIGUNGSWERKZEUG
(30) US 2019 12 24 201962953417 P
(30) US 2019 12 30 201962955163 P
(30) US 2019 12 31 201962955674 P
(72) SCHROEDER, James D., Dallastown, 17313 (US)
(72) ZHANG, Qiang J., Lutherville, 21093 (US)
(72) MILLER, Matthew, New Britain, 06053 (US)
(72) MEREDITH, Daryl S., York, 17402 (US)

B25F 5/00 **DE E-1772519** 2025 03 05 **3676054**
(86) EP18072959 2018 08 27 2018759936
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
(54) HAND-WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2017 08 29 102017119808
(72) HUGGENBERGER, Philipp, 86754 Munningen, Pfarrer-Zwanzger-Str. 5 (DE)

B25H 1/04 **EN E-1772520** 2025 03 05 **4041028**
(86) US20054927 2020 10 09 2020874488
(73) Winslow & Ross Inc., Durham, NC 27713, 2530 Meridian Parkway 300 (US)
(54) MULTIFUNKTIONALE WERKBANK
(30) CN 2019 10 09 201921675819 U
(72) ZHU, Hansong, 315201 Zhejiang (CN)

B25H 3/02 **EN E-1772521** 2025 03 05 **4215315**
(86) 2023 01 19 2023152362
(73) The Stanley Works Israel Ltd., 48091 Rosh Ha'Ayin, Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone (IL)
(54) STAPELBARER STECKDOSENKASTEN
(30) US 2022 01 25 202263267124 P
(30) US 2022 12 19 202218083644
(72) SHABTAI, Yotam, 4439107 Kfar-Sava (IL)
(72) RAN, Amit, 7683976 Mazkeret Batia (IL)
(72) RIESENBERG, David, 7662013 Rehovot (IL)
(72) WAISSENGREEN, Ohad, 7684200 Emek Sorek (IL)

B25J 9/00 **DE E-1772522** 2025 03 05 **4026661**
(86) 2021 01 07 2021150506
(73) Swisslog Deutschland GmbH, 82178 Puchheim, Junkersstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ROBOTERGESTÜTZTEN ÜBERFÜHRUNG VON GÜTERN VON, INSBESONDERE ZWISCHEN, TRANSPORTTRÄGERN
(72) WEBER, Dr. Jörg, 44359 Dortmund (DE)

B25J 9/10 **EN E-1772523** 2025 03 05 **4343169**
(86) 2022 06 14 2024155992
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE UND DREHVORRICHTUNG
(30) JP 2021 06 25 2021105572
(72) NAKAMURA, Koji, Tokyo, 1020093 (JP)
(72) KAMAGATA, Shuichi, Tokyo, 102-0093 (JP)

B25J 9/12 **DE E-1772524** 2025 03 05 **3802010**
(86) EP19064176 2019 05 31 2019729211
(73) FRANKA EMIKA GmbH, 80797 München, Infanteriestrasse 19 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN MANIPULATOR
(30) DE 2018 06 02 102018004357
(72) ROKAHR, Tim, 81245 München, Altostrasse 33 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1772525** 2025 03 05 **3787850**
(86) US19029593 2019 04 29 2019796388
(73) Dexterity, Inc., Redwood City, CA 94063, 1205 Veterans Blvd. (US)
(54) AUTONOMER ROBOTER MIT BEDARFSGESTEUERTEM TELEBETRIEB
(30) US 2018 05 01 201815968492
(72) MENON, Samir, Palo Alto, CA 94306, 292 Lambert Ave (US)
(72) SUN, Zhouwen, Palo Alto, CA 94306, 292 Lambert Ave (US)
(72) BRANTNER, Gerald, Palo Alto, CA 94306, 292 Lambert Ave (US)

B25J 9/16 **EN E-1772526** 2025 03 05 **4334093**
(86) JP22047255 2022 12 15 2022851043
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ROBUSTEN SCHWENKEN ZUR NEUAUSRICHTUNG VON TEILEN WÄHREND DER ROBOTERANORDNUNG
(30) US 2022 03 18 202217655466
(72) JHA, Devesh, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) SHIRAI, Yuki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) RAGHUNATHAN, Arvind, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) ROMERES, Diego, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

B25J 9/16 **EN E-1772527** 2025 03 05 **3781367**
(86) US19025108 2019 04 01 2019788524
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERWAGENS
(30) US 2018 04 20 201862660476 P
(72) MEGLAN, Dwight, Westwood, Massachusetts 02090, 90 Wildwood Drive (US)
(72) MEADE, Eric, Pocasset, Massachusetts 02559, 23 Handy Road (US)
(72) ZAHINE, Samir, Billerica, Massachusetts 01821, 6 Kameha Drive (US)
(72) BASSIK, Renen, Brookline, Massachusetts 02446, 1443 Beacon Street (US)
(72) LIVIANU, Mathew, Malden, Massachusetts 02148, 72 Hawthorne Street (US)

B25J 11/00 **EN E-1772528** 2025 03 05 **4342642**
(86) 2023 09 13 2023197226
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ROBOTER, ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2022 09 26 2022152969
(72) HASEGAWA, Hirokazu, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) NIMURA, Wataru, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) ICHIKAWA, Erina, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) HIGO, Tomio, Tokyo, 205-8555 (JP)

B25J 13/00 **EN E-1772529** 2025 03 05 **3705242**
(86) 2012 10 19 2020168090
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) GRIFF FÜR EINEN ENDEFFEKTOR EINES ROBOTER-CHIRURGIEINSTRUMENTS
(30) US 2011 10 21 201161550356 P
(72) RICHMOND, Gregory F., San Jose, CA 95124, 1739 Fabian Drive (US)
(72) GUTHART, Gary S., Los Altos, CA 94024, 860 Mora Drive (US)

B25J 15/00 **EN E-1772530** 2025 03 05 **3802017**
(86) US19035390 2019 06 04 2019814924
(73) PHD, Inc., Port Wayne, IN 46809, 9009 Clubridge Drive (US)
(54) AUTONOM VERKAPSELNDES GREIFWERKZEUG
(30) US 2018 06 08 201862682471 P
(72) WILLIAMS, Matthew, R., Fort Wayne, IN 46816, 4011 Bostick Road (US)

B25J 17/02 **EN E-1772531** 2025 03 05 **4204193**
(86) EP21070316 2021 07 21 2021748566
(73) THK CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8506, 2-12-10 Shibaura (JP)
(73) Magswitch Technology Europe GmbH, 65428 Rüsselsheim, Eisenstraße 51 (DE)
(54) SCHWENKANTRIEB
(30) DE 2020 07 29 102020120025
(72) JUNKER, Maximilian, 40880 Ratingen (DE)
(72) KIZILKAN, Cengiz, Ingolstadt (DE)
(72) MORTON, David H., Boulder, CO 80302 (US)

B25J 17/02 **EN E-1772532** 2025 03 05 **4144492**
(86) KR21008360 2021 07 01 2021850583
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) GELENKVORRICHTUNG FÜR ROBOTER
(30) KR 2020 07 28 20200093748
(30) KR 2020 09 22 20200122546
(72) HWANG, Cheoggyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jinwoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

B25J 19/00 **EN E-1772533** 2025 03 05 **4079470**
(86) JP20040195 2020 10 27 2020901092
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GEWEBE UND KABELABDECKUNG FÜR ROBOTERARM
(30) JP 2019 12 20 2019230476
(72) SEKIYAMA, Masato, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)
(72) NINOMIYA, Yuki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)
(72) HARADA, Masaru, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)

B26B 1/04 **EN E-1772534** 2025 03 05 **3852981**
(86) IB19057826 2019 09 17 2019778667
(73) Fiskars Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 7800 Discovery Drive (US)
(54) KLAPPMESSER MIT RAHMENVERRIEGELUNGSSCHUTZ
(30) US 2018 09 18 201862732926 P
(72) BESSAC, Grant, Beaverton, Oregon 97008, 14170 SW 20th St. (US)
(72) JARAMUS, Seth, Portland, Oregon 97206, 2906 SE 62nd Avenue (US)

B26B 19/06 **EN E-1772535** 2025 03 05 **3976326**
(86) US20029101 2020 04 21 2020813272
(73) Conair LLC, Stamford, CT 06902, One Cummings Point Road (US)
(54) SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DES SPALTES EINER HAARSCHNEIDMASCHINENKLINGE
(30) US 2019 05 31 201916427677
(72) CARLUCCI, Vito, Stratford, CT 06497, 193 Glenfield Avenue (US)
(72) COLPITTS, Dennis J., Fairfield, CT 06824, 1478 Jennings Road (US)

B26B 19/38 **EN E-1772536** 2025 03 05 **3867025**
(86) US19056419 2019 10 16 2019797941
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) PFLEGEVORRICHTUNG
(30) US 2018 10 19 201862747717 P
(72) GOOD, Ian Anthony, Reading Berkshire RG2 0QE, 460 Basingstoke Road (GB)
(72) BONIFER, Werner Friedrich Johann, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Straße 40 (DE)
(72) SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B26B 21/52 **EN E-1772537** 2025 03 05 **3774234**
(86) US19024179 2019 03 27 20197199415
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERGRIF MIT EINEM SCHWENKBAREN ABSCHNITT
(30) US 2018 03 30 201862650300 P
(72) BASSETT, Charles, James, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) BOURQUE, Steven, Michael, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) VERASAMY, Michael, Tejpaul, Mountain View, California 94040, 707 Continental Circle Unit 1616 (US)
(72) WASHINGTON, Jack, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26F 1/40 **DE E-1772538** 2025 03 05 **4344840**
(86) 2023 09 25 2023199435
(73) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH, 26133 Oldenburg, An der Kolckwiese 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES FLÄCHENELEMENTES, INSBESONDERE EINER KUNSTSTOFFFOLIE IN EINZELNE BESTANDTEILE
(30) DE 2022 09 30 102022125320
(72) VON SEGGERN, Jörg, 26133 Oldenburg (DE)
(72) VON SEGGERN, Klaus, 26133 Oldenburg (DE)

B27F 7/15 **EN E-1772539** 2025 03 05 **3880419**
(86) FI19000019 2019 11 13 2019885423
(73) MT - Suunitellu OY, 94100 Kemi, Lehtokatu 10 C 10 (FI)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON DACHFACHWERKEN ODER ÄHNLICHEN STRUKTUREN
(30) FI 2018 11 13 20187165
(72) TURULIN, Matti, 94100 Kemi, Lehtokatu 10 C 10 (FI)
(72) TURULIN, Elina, 02650 Espoo, Adjutantinkatu 8 A 39 (FI)

B28B 1/00 **DE E-1772540** 2025 03 05 **4196326**
(86) EP21072530 2021 08 12 2021765597
(73) Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Strasse 100 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES 3D-GEDRUCKTEN FERTIGTEILS
(30) AT 2020 08 13 506782020
(72) WOHLGEMUTH, Kurt, 39058 Sarthein (IT)
(72) ENDERES, Karl, 39042 Brixen (IT)

B28B 7/00 **EN E-1772541** 2025 03 05 **3895864**
(86) 2021 04 13 2021168032
(73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
(54) MIT EINEM ENTLÜFTUNGSSYSTEM AUSGESTATTETE PRESSE
(30) IT 2020 04 14 202000007861
(72) TARASCO, Eustachio, 40136 BOLOGNA (IT)
(72) GOZZI, FRANCO, 41043 FORMIGINE (IT)
(72) SANGIOVANNI, Carmine, 41043 FORMIGINE (IT)

B28B 11/00 **EN E-1772542** 2025 03 05 **3946864**
(86) IB20053260 2020 04 06 2020723927
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERKLEIDUNGSELEMENTEN
(30) IT 2019 04 05 201900005300
(72) POLI, Tiziana, 20100 Milan, Via Ponizio, 31 (IT)
(72) ZANI, Andrea, Berkeley, California 94704, 2000 Durant Ave apt 307 (US)
(72) SPERONI, Alberto, 20100 Milan, Via Ponizio, 31 (IT)
(72) MAININI, Andrea Giovanni, 20100 Milan, Via Ponizio, 31 (IT)

B29B 11/16 **EN E-1772543** 2025 03 05 **4082740**
(86) 2022 04 14 2022168598
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(73) University of Washington, Seattle, WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT VORIMPRÄGNIERTEM KREUZLAGENMATERIAL
(30) US 2021 04 28 202163181082 P
(72) Dong, Shuonan, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Studley, Silas L., Chicago 60606-1596 (US)
(72) Pedigo, Samuel F., Chicago 60606-1596 (US)
(72) Secinaro, Nathan A., Chicago 60606-1596 (US)
(72) Wavrin, Lukas, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Hsu, Kevin, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Hutchinson, James, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Burch, Connor, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Hong, Nini, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Ide, Devin, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Singh, Lucky, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Devasia, Santosh, Chicago 60606-1596 (US)

B29C 33/50 **EN E-1772544** 2025 03 05 **3970939**
(86) 2021 08 20 2021192330
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ZWANGSFORMEN VON KONTURIERTEN ZUSAMMENGESETZTEN HUTSPANTEN
(30) US 2020 09 17 202063079805 P
(72) PLUMMER, Steven Joseph, CHICAGO, 60606 (US)
(72) WILLDEN, Kurtis Shulberg, CHICAGO, 60606 (US)
(72) BLISS, Megan E., CHICAGO, 60606 (US)

B29C 39/24 **EN E-1772545** 2025 03 05 **3308928**
(86) JP16067508 2016 06 13 2016811585
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFLINSE UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFLINSE
(30) JP 2015 06 15 2015120599
(72) ITO, Shinsuke, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) SUESUGI, Kouji, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) FURUYA, Masayuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) NISHIMURA, Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) TANAKA, Mamoru, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)

B29C 43/24 **FR E-1772546** 2025 03 05 **4311647**
(86) 2023 07 24 2023187211
(73) TREVES PRODUCTS, SERVICES & INNOVATION, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BODENMATTE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) FR 2022 07 25 2207623
(72) PENIT, Christophe, 75008 Paris (FR)
(72) MERIAUX, Loïc, 75008 Paris (FR)
(72) LULLIER, Sosthène, 75008 Paris (FR)

B29C 45/00 **EN E-1772547** 2025 03 05 **4275859**
(86) 2022 05 11 2022172704
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES EINSATZES GEGEN MEDIEN UND FORMTEILE
(72) GLASER, Karlheinz, 64625 Bensheim (DE)
(72) GOESSNER, Felix, 67346 Speyer (DE)

B29C 45/17 **EN E-1772548** 2025 03 05 **3590680**
(86) 2019 05 29 2019177156
(73) Nissei Plastic Industrial Co., Ltd., Hanishina-gun, Nagano 389-0693, 2110 Oaza Minamijo Sakaki-machi (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE UND FORMVERFAHREN
(30) JP 2018 06 13 2018112517
(72) MURATA, Hirofumi, Nagano-ken 389-0693, Nissei Plastic Industrial Co., Ltd. 2110, Oaza Minami jo, Sakaki-machi Hanishina-gun (JP)
(72) UEHARA, Takemi, Nagano-ken 389-0693, Nissei Plastic Industrial Co., Ltd. 2110, Oaza Minami jo, Sakaki-machi Hanishina-gun (JP)
(72) YODA, Hozumi, Nagano-ken 389-0693, Nissei Plastic Industrial Co., Ltd. 2110, Oaza Minami jo, Sakaki-machi Hanishina-gun (JP)

B29C 45/34 **EN E-1772549** 2025 03 05 **4037886**
(86) IB20059206 2020 10 01 2020796648
(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON FLASCHENVORFORMEN
(30) IT 2019 10 01 201900017675
(72) CVALET, Andrea, 32014 Ponte Nelle Alpi, Via dei Zattieri 21/A (IT)
(72) SPINAZZE', Paolo, 31020 San Vendemiano, Via Giosuè Carducci, 18 (IT)
(72) VESCOVO, Federico, 35139 Padova, Via Rolando da Piazzola, 8 (IT)
(72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, Via A. Diaz, 11/B (IT)

B29C 48/08 **EN E-1772550** 2025 03 05 **3616910**
(86) JP18016790 2018 04 25 2018791693
(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) MEHRSCICHTFOLIE AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LAMINAT
(30) JP 2017 04 28 2017090728
(72) IGUCHI, Toshiyuki, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

B29C 48/68 **DE E-1772551** 2025 03 05 **3308940**
(86) 2016 10 17 2016002224
(73) Next Generation Analytics GmbH, 4710 Grieskirchen, Landlplatz 1 (AT)
(54) FILTERSYSTEM FÜR VISKOSE ODER HOCHVISKOSE FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE KUNSTSTOFFSCHMELZEN UND VERFAHREN ZUR FILTRATION VON VISKOSEN ODER HOCHVISKOSEN FLÜSSIGKEITEN
(72) Kastner, Friedrich, 4710 Grieskirchen, Untersteinbach 17 (AT)

B29C 48/92 **DE E-1772552** 2025 03 05 **3685984**
(86) 2020 01 17 2020152370
(73) extrunet GmbH, 4653 Eberstalzell, Gewerbestrasse 5 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON PROFILABSCHNITTEN
(30) AT 2019 01 18 600152019
(72) GRUBER, Dietmar, 4553 Schlierbach, Sauternstraße 22 (AT)
(72) STADLHUBER, Thomas, 4810 Gmunden, Bernhard-Schmidt-Gasse 6/2 (AT)

B29C 51/00 **EN E-1772553** 2025 03 05 **3908443**
(86) EP20050324 2020 01 08 2020700077
(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) THERMOFORMEN VON GEGENSTÄNDEN AUS PLA-BASIS
(30) EP 2019 01 09 19150908
(72) DOORNHEIM, Martin, 4206 AC Gorinchem, Purac Biochem B.V. Arkelsedijk 46 (NL)

B29C 64/00 **EN E-1772554** 2025 03 05 **3500416**
(86) EP17070954 2017 08 18 2017751784
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) UMSPRITZUNG DURCH 3D-DRUCKEN
(30) EP 2016 08 19 16184967
(30) EP 2017 05 24 17305612
(72) DE KEYZER, Pierre, 1170 Watermael Boitsfort, Rue de l'Aronde, 13 (BE)
(72) DEPARIS, Eric, 92300 Levallois-Perret, 17 rue Gabriel Péri (FR)

B29C 64/118 **EN E-1772555** 2025 03 05 **4392233**
(86) EP22073266 2022 08 22 2022768376
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) 3D-DRUCKER
(30) US 2021 08 24 202163236322 P
(30) EP 2021 08 31 21194127
(72) GOMMANS, Hendrikus, Hubertus, Petrus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) MAHDIZADEHAGHDAM, Shahin, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) OSSIN, Vladimir, 5656 AE Eindhoven (NL)

B29C 64/124 **EN E-1772556** 2025 03 05 **4334116**
(86) US22027241 2022 05 02 2022725024
(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) DREIDIMENSIONALER DRUCKER MIT HOHER KAPAZITÄT UND ABLAUFSYSTEM FÜR SCHWERE ARTIKEL
(30) US 2021 05 07 202163185712 P
(72) ALONZO, Daniel, San Diego, CA 92122 (US)
(72) SABO, David, San Diego, CA 92101 (US)
(72) MUNRO, Michael W., San Diego, CA 92127 (US)

B29C 64/153 **DE E-1772557** 2025 03 05 **3551428**
(86) EP17081990 2017 12 08 2017829946
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHBEHANDELN UND NACHBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) DE 2017 01 18 102017200773
(72) PFEFFERKORN, Florian, 80689 München, Kleinhaderner Strasse 54b (DE)

B29C 64/223 **EN E-1772558** 2025 03 05 **4096900**
(86) IB21050276 2021 01 15 2021702310
(73) IO Tech Group, Ltd., London W10 6AZ, 12b Shaftesbury Centre 85, Barlby Road (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE NEGATIVE 3D-DRUCKMASCHINE MIT HOHER AUFLÖSUNG
(30) US 2020 05 11 202062704446 P
(72) GILAN, Ziv, London W10 6AZ (GB)
(72) ZENOU, Michael, London W10 6AZ (GB)
(72) NESHER, Guy, London W10 6AZ (GB)

B29C 65/10 **EN E-1772559** 2025 03 05 **3787880**
(86) US19029331 2019 04 26 2019722767
(73) CMD Corporation, Appleton, WI 54911, 2901 East Pershing Street (US)
(54) BEUTELMASCHINE ZUM HERSTELLEN VON BEUTELN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LUFTTEMPERATUR FÜR DIE HERSTELLUNG VON VERSIEGELUNGEN
(30) US 2018 05 01 201862665444 P
(30) US 2019 04 25 201916394185
(72) CALMES, Casey, Neenah, Wisconsin 54956, 2619 Towerview Drive (US)
(72) JANSEN, Thomas, Appleton, Wisconsin 54914, 1333 W. Roselawn Drive (US)
(72) JOHNSON, Paul, Menasha, Wisconsin 54952, 1430 Alcan Drive (US)
(72) BEINEMA, Scott, Little Chute, Wisconsin 54140, 425 Orchard Lane (US)
(72) RYMER, Timothy, Neenah, Wisconsin 54956, W7646 Winnegamie Drive (US)
(72) STICKNEY, Michael, Appleton, Wisconsin 54913, 2927 W. Sunset Avenue (US)

B29C 65/14 (86)	EN E-1772560 2021 10 08	2025 03 05 2021201749	4163089
(73) Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. OHG, 63128 Dietzenbach, Waldstrasse 53-55 (DE) (54) VORWÄRMANORDNUNG FÜR EINE SCHWEISSVORRICHTUNG, EINE ENTSPRECHENDE SCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE VORWÄRMVERFAHREN UND SCHWEISSVERFAHREN (72) FUCHS, Silvio, 63594 Hasselroth (DE)			
B29C 65/16 (86) DE22100189	DE E-1772561 2022 03 09	2025 03 05 2022713253	4304840
(73) AZL Aachen GmbH, 52074 Aachen, Campus Boulevard 30 Gebäudeteil 3B, 4. Etage (DE) (73) Conbility GmbH, 52134 Herzogenrath, Kaiserstraße 100 (DE) (54) ABLAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS EINEM DUROPLASTISCHEN TOWPREG-HALBZEUG (30) DE 2021 03 11 102021105971 (72) EMONTS, Michael, 52134 Herzogenrath (DE)			
B29C 65/20 (86)	DE E-1772562 2020 07 23	2025 03 05 2020187501	3795339
(73) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, 87700 Memmingen, Dornierstrasse 5 (DE) (54) HEIZELEMENT ZUR ERWÄRMUNG VON KUNSTSTOFFPROFILIEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON MATERIAL AUSSERHALB DER SCHWEISSZONE (30) DE 2019 09 17 102019125008 (72) Henkel, Markus, 87752 Holzgünz-Schwaighausen, Schwaigstraße 14 (DE)			
B29C 65/36 (86)	EN E-1772563 2021 10 29	2025 03 05 2021205592	3995295
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) INDUKTIONSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2020 11 06 20206207 (72) ANDERSSON, Håkan, 232 53 ÅKARP (SE) (72) GUIDETTI, Gloria, 40133 Bologna (IT) (72) BABINI, Andrea, 41124 Modena (IT) (72) SANDBERG, Rickard, 247 32 SÖDRA SANDBY (SE)			
B29C 70/30 (86)	EN E-1772564 2022 12 19	2025 03 05 2022214518	4272938
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP) (54) LAMINIERTER KÖRPER UND FORMUNGSVERFAHREN (30) JP 2022 04 15 2022067675 (72) Kitazawa, Toshiki, Tokyo, 100-8332 (JP) (72) Shimizu, Masahiko, Tokyo, 100-8332 (JP)			
B29C 70/54 (86)	EN E-1772565 2021 01 20	2025 03 05 2021152467	3858587
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRIMMEN EINER MEHRLAGIGEN STRUKTUR (30) US 2020 01 31 202016778055 (72) KRAJCA, Scott E., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) JUSTICE, Jeremy E., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
B29D 30/06 (86) NO21050236	EN E-1772566 2021 11 12	2025 03 05 2021827702	4244048
(73) Retyre AS, 1400 Ski, Glynitveien 27 (NO) (54) FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON DOPPELT GEKRÜMMTEN ELEMENTEN AUS ELASTOMEREM MATERIAL (30) NO 2020 11 12 20201223 (72) AMUNDSEN, Paul Magne, 1412 Sofiemyr (NO) (72) HOFSET, Tarjei, 6230 Sykkylven (NO) (72) MARVIK, Olaf Brage, 1358 Jar (NO)			
B29D 30/06 (86)	EN E-1772567 2023 09 07	2025 03 05 2023195957	4371751
(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN LUFTREIFEN MIT EINER DICHTUNGSMITTELSCHICHT (30) JP 2022 11 15 2022182447 (72) TSUJII, Masanori, Hyogo, 664-0847 (JP)			
B29D 30/06 (86) JP21041861	EN E-1772568 2021 11 15	2025 03 05 2021903117	4261025
(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP) (54) LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2020 12 08 2020203255 (72) MATSUNOBU Yuko, Itami-Shi, Hyogo 664-0847 (JP)			

B29L 31/00 (86) EP18065671	DE E-1772569 2018 06 13	2025 03 05 2018733810	3638522
(73) ThyssenKrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, 58119 Hagen, Oeger Strasse 85 (DE) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) STABILISATOR-KLEBELAGER FÜR EINEN FAHRZEUGSTABILISATOR, FAHRZEUGSTABILISATOR MIT STABILISATOR-KLEBELAGER UND EIN VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINES STABILISATOR-KLEBELAGERS AN EINEN FAHRZEUGSTABILISATOR (30) DE 2017 06 14 102017210022 (30) DE 2017 08 25 102017214947 (72) SCHÜSSLER, Daniel, San Luis Potosi 78420, Amado Nervo 46 Colonia: Bosques de la Florida (MX) (72) LECHNER, Dieter, 40470 Düsseldorf, Mörsenbroicher Weg 85 (DE) (72) SCHNEIDER, Frank, 44229 Dortmund, Olpketalstr. 160A (DE) (72) CHONG, Angel, San Luis Potosi 78369, Zarazate 209 Colonia Himno Nacional (MX) (72) BECKER, Valeri, 63679 Schotten (DE) (72) KERBS, Artur, 63546 Hammersbach (DE) (72) DITZEL, Jörg, 63579 Freigericht (DE)			
B30B 15/06 (86) EP20078577	DE E-1772570 2020 10 12	2025 03 05 2020792948	4045306
(73) HUECK Rheinische GmbH, 41747 Viersen, Helmholtzstrasse 9 (DE) (54) PRESSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PRESSWERKZEUGS (30) DE 2019 10 15 102019127659 (72) HAGEDORN, Thorsten, 41747 Viersen, c/o HUECK Rheinische GmbH (DE) (72) THÖLEN, Berthold, 41748 Viersen, Schützenstraße 1 (DE)			
B31B 50/25 (86) EP21078393	EN E-1772571 2021 10 14	2025 03 05 2021794769	4228881
(73) DS Smith Plc, London W2 1DL, Level 3 1 Paddington Square (GB) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSCHNITTS, DER RESULTIERENDE ZUSCHNITT UND VERPACKUNG SOWIE VERPACKUNGSVERFAHREN (30) GB 2020 10 16 202016423 (72) TURNER, Russell, Monmouthshire NP25 4LZ (GB) (72) POINTON, Stephen James, Stone ST15 8PR (GB)			
B31F 1/10 (86) EP21063987	EN E-1772572 2021 05 26	2025 03 05 2021728891	4157625
(73) Bobst Lyon, 69673 Bron Cedex, 3 rue Edison CS 92120 (FR) (54) RILLWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON RILLLINIEN (30) EP 2020 05 26 20315265 (72) LÉGIER, Christian, 69008 Lyon (FR) (72) DURAND, Julien, 38440 Châtonnay (FR)			
B32B 3/02 (86)	EN E-1772573 2023 01 06	2025 03 05 2023150613	4212435
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) BLITZSCHLAGSCHUTZSCHICHT (30) GB 2022 01 13 202200392 (72) THOMPSON, Sam, Bristol, BS34 7PA (GB)			
B32B 3/26 (86) EP18084992	EN E-1772574 2018 12 14	2025 03 05 2018825961	3723974
(73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) L.L.C., Abu Dhabi, Sheikh Khalifa Energy Complex Borouge Tower Corniche Road P.O.Box 6925 (AE) (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT) (54) GESCHÄUMTE POLYETHYLENFOLIE (30) CN 2017 12 15 201711345463 (72) DUAN, Xinrong, Shanghai 201203, Borouge Sales and Marketing (Shanghai) Co. Ltd 23rd floor, Building 1, Sandhill Plaza 2290 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong District (CN) (72) ZHOU, Xin, Shanghai 201203, Borouge Sales and Marketing (Shanghai) Co. Ltd 23rd floor, Building 1, Sandhill Plaza 2290 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)			
B32B 7/02 (86)	EN E-1772575 2023 01 19	2025 03 05 2023152350	4403350
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT) (54) MEHRSCHICHTFOLIE (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT) (72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz (AT)			
B32B 7/02 (86) SE16050827	EN E-1772576 2016 09 02	2025 03 05 2016842422	3344450
(73) Lamiflex AB, 611 35 Nyköping, Gasverksvägen 4-6 (SE) (54) LAMINATFOLIE MIT DEHNSCHICHT (30) SE 2015 09 04 1551134 (72) OLSSON, Kristoffer, 611 33 Nyköping, S:t Annegatan 8 (SE)			

B32B 17/10 (86)	EN E-1772577 2016 04 08	2025 03 05 2021160020	3851275
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP) (54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS, VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS (30) JP 2015 04 10 2015081179 (72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi Shiga, 528-8585, Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP) (72) KAWATE, Hiroshi, Koka-shi Shiga, 528-8585, Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP) (72) KIDO, Koji, Koka-shi Shiga, 528-8585, Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP) (72) MORI, Michiko, Koka-shi Shiga, 528-8585, Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)			
B32B 27/20 (86)	EN E-1772578 2020 01 10	2025 03 05 2020738793	3909764
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP) (54) ANTIREFLEKTIVES ELEMENT, POLARISIERENDE PLATTE, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGERÜSTETER ANTIREFLEKTIERENDER GEGENSTAND (30) JP 2019 01 10 2019002904 (30) JP 2019 03 29 2019067731 (72) KOZAKAI, Tatsuya, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP) (72) HORIO, Tomoyuki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP) (72) TAKEI, Michiaki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP) (72) WATANABE, Osamu, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP) (72) ENDOU, Keisuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP) (72) TADAKI, Takanobu, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP) (72) MIZUNO, Kio, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP) (72) WASHIO, Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP) (72) IWAHARA, Keita, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP) (72) SUZUKI, Sho, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)			
B32B 27/32 (86)	DE E-1772579 2008 06 06	2025 03 05 2011003104	2368708
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE) (73) bulthaup GmbH & Co KG, 84153 Aich (Bodenkirchen), Werkstraße 6 (DE) (54) KANTENLEISTE FÜR MÖBELSTÜCKE (30) DE 2007 08 24 202007011911 U (72) Krämer, Uwe, 95111 Rehau, Geierlohweg 51 (DE) (72) Glaser, Peter, 95111 Rehau, Vogtlandstrasse 18 (DE)			
B32B 27/32 (86)	EN E-1772580 2021 12 09	2025 03 05 2021848327	4284644
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US) (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN, FOLIEN UND ARTIKEL (30) US 2021 01 26 202163141516 P (72) BISWAS, Sanjib, Lake Jackson, Texas 77566 (US) (72) DEGROOT, Jacquelyn A., Freeport, Texas 77541 (US) (72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, Texas 77584 (US) (72) SPIEKERMANN, Erica, Freeport, Texas 77541 (US) (72) NAUMOVITZ, John A., Midland, Michigan 48674 (US) (72) GINGER, Douglas S., Lake Jackson, Texas 77566 (US) (72) MEKAP, Dibyanarjan, 4542 NM Terneuzen (NL)			
B32B 27/40 (86)	FR E-1772581 2021 04 23	2025 03 05 2021170099	3907079
(73) Societe Parisienne de Produits et Materiaux, 75016 Paris, 27 rue Raffet (FR) (54) WASSERDICHTER VERFAHREN, EINSCHLIESSLICH EINES GLEICHZEITIGEN PROJEKTIONSSCHRITTS VON GEOPOLYMER UND FASERN (30) FR 2020 05 07 2004550 (72) LOUCHART, Jean-Noël, 91470 Forge Les Bains (FR) (72) CHAMPET, Simon, 91220 Breigny Sur Orge (FR)			
B32B 38/00 (86)	EN E-1772582 2022 04 13	2025 03 05 2022724604	4326556
(73) Novellis Inc., Atlanta, GA 30326, One Phipps Plaza 3550 Peachtree Rd, Suite 1100 (US) (54) RISSBILDUNGSRESISTENTER BEHÄLTERENDSTOFF (30) US 2021 04 22 202163178313 P (72) HEINEMANN, Michael, Kennesaw, Georgia 30144 (US) (72) PAPE, Jan-Tobias, Kennesaw, Georgia 30144 (US) (72) TUSSING, Christian, Kennesaw, Georgia 30144 (US) (72) RUPARELIA, Dhiren Bhupatial, Kennesaw, Georgia 30144 (US) (72) SCHROEDER, Cornelia, Kennesaw, Georgia 30144 (US) (72) CAMPBELL, Ian Musson, Kennesaw, Georgia 30144 (US) (72) PALATZ, Richard, Kennesaw, Georgia 30144 (US)			

B32B 38/06 (86)	DE E-1772583 2022 01 13	2025 03 05 2022151277	4032704
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENVERBUNDES FÜR EIN WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT (30) DE 2021 01 20 102021101126 (72) Bielesch, Ulrich, 56132 Frücht (DE) (72) Mauderer, Michael, 81825 München (DE) (72) Rötzer, Martin, 85229 Markt Intersdorf (DE)			
B32B 41/00 (86)	EN E-1772584 2023 06 16	2025 03 05 2023179710	4296058
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) THERMISCHER FIXIERER, DEN THERMISCHEN FIXIERER UMFASSENDE FOLIENLAMINIERER UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT DEM FOLIENLAMINIERER (30) JP 2022 06 20 2022098779 (30) JP 2023 04 20 2023069594 (72) KATO, Yuichiro, Ebina, 243-0460 (JP) (72) SHIMODATE, Kazuki, Ebina, 243-0460 (JP) (72) YOSHIDA, Shota, Ebina, 243-0460 (JP) (72) OCHIAI, Takaya, Ebina, 243-0460 (JP) (72) TAKAI, Naoki, Tokyo, 143-8555 (JP) (72) SAITO, Yosuke, Tokyo, 143-8555 (JP) (72) SUGIYAMA, Keisuke, Tokyo, 143-8555 (JP)			
B32B 41/02 (86)	EN E-1772585 2023 06 16	2025 03 05 2023179665	4296059
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) BOGENLAMINATOR UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT DEM BOGENLAMINATOR (30) JP 2022 06 17 2022097911 (30) JP 2023 04 19 2023068382 (72) YOSHIDA, Shota, Ebina, 243-0460 (JP) (72) SUGIYAMA, Keisuke, Tokyo, 143-8555 (JP) (72) KATO, Yuichiro, Ebina, 243-0460 (JP) (72) SHIMODATE, Kazuki, Ebina, 243-0460 (JP) (72) OCHIAI, Takaya, Ebina, 243-0460 (JP) (72) TAKAI, Naoki, Tokyo, 143-8555 (JP) (72) SAITO, Yosuke, Tokyo, 143-8555 (JP)			
B33Y 80/00 (86)	EN E-1772586 2019 04 12	2025 03 05 2019726144	3781083
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS FÜR EIN AUGEN (30) US 2018 04 17 201862658841 P (72) SCHMID, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE) (72) BORNEMANN, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE) (72) DEISINGER, Thomas, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)			
B41F 11/02 (86)	EN E-1772587 2017 10 11	2025 03 05 2017859614	3527375
(73) Komori Corporation, Tokyo 130-8666, 11-1, Azumabashi 3-chome Sumida-ku (JP) (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2016 10 14 2016202295 (72) KAMODA, Hiroyoshi, Ibaraki 300-1268, c/o Tsukuba Plant Komori Corporation 203-1 Nakayama Tsukuba-shi (JP) (72) YAMASHITA, Naoya, Ibaraki 300-1268, c/o Tsukuba Plant Komori Corporation 203-1 Nakayama Tsukuba-shi (JP)			
B41F 13/008 (86)	DE E-1772588 2022 08 31	2025 03 05 2022193244	4331843
(73) Zehnder & Sommer AG, 3400 Burgdorf, Dammstr. 18-20 (CH) (54) ANPRESSZYLINDER FÜR EINE MATERIALFÖRDERVORRICHTUNG (72) LOHNER, ERICH, 3400 Burgdorf (CH) (72) FANKHAUSER, Urs, 3400 Burgdorf (CH)			
B41J 2/01 (86)	EN E-1772589 2019 01 04	2025 03 05 2019739031	3741897
(73) Toshin Kogyo Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033, 9-11-36 Minami-mukonosu (JP) (54) STOFFDRUCKVERFAHREN UND STOFFDRUCKVORRICHTUNG (30) JP 2018 01 15 2018004339 (72) ICHINOSE, Koichi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033, c/o Toshin Kogyo Co., Ltd., 9-11-36, Minami-mukonosu (JP) (72) DOHI, Katsumi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033, c/o Toshin Kogyo Co., Ltd., 9-11-36, Minami-mukonosu (JP)			

B41J 2/14 (86) IB19053844	EN E-1772590 2019 05 09	2025 03 05 2019732462	3790738
(73) Matthews International Corporation, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, Two North Shore Center (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON MIKROVENTILEN ZUR VERWENDUNG IN SPRITZANLAGEN (30) US 2018 05 11 201862670280 P (72) BUSKIRK, William A., Albany, Oregon 97321, 2910 Park Terrace SW (US) (72) FLEGO, Steven E., Portland, Oregon 97236, 13026 SE Ellis (US) (72) HALUZAK, Charles C., Philomath, Oregon 97370, 5365 Worth Way (US) (72) WHITLOCK, John, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, c/o Matthews International Corporation Two North Shore Center (US) (72) MILLER, Eric R., Seattle, Washington 98122, 3204 East Yesler Way (US) (72) LEIGHTON, Glenn J.T., Yorkshire DN6 0NR, 41 Lowlands Walk Askern Doncaster South (GB)			
B41J 2/14 (86)	EN E-1772591 2023 11 02	2025 03 05 2023207438	4371773
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSMODUL UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG (30) JP 2022 11 17 2022184445 (30) JP 2023 10 04 2023172440 (72) NAGAHASHI, Kazuto, Tokyo 143-8555 (JP) (72) MIWA, Keishi, Tokyo 143-8555 (JP) (72) MASUDA, Toshiaki, Tokyo 143-8555 (JP)			
B41J 2/14 (86) JP21000066	EN E-1772592 2021 01 05	2025 03 05 2021917409	4275906
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) TINTENSTRAHLKOPFDÜSENPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG (72) SHIMOMURA, Akihisa, Tokyo 100-7015 (JP) (72) IMURA, Atsushi, Tokyo 100-7015 (JP) (72) MACHIDA, Tetsuji, Tokyo 100-7015 (JP)			
B41J 2/165 (86)	FR E-1772593 2023 04 07	2025 03 05 2023167201	4261042
(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR) (54) DRUCKKOPF MIT WARTUNGSSCHALTUNG UND BESCHICHTUNGSANLAGE (30) FR 2022 04 11 2203285 (72) ESTEUILLE, Daniel, 51200 EPERNAY (FR)			
B41J 2/175 (86) IB18000616	DE E-1772594 2018 06 11	2025 03 05 2018795796	3634762
(73) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN UND/ODER BETREIBEN EINES MIT EINEM VORGESCHALTETEN DRUCKDÄMPFER AUSGERÜSTETEN TINTEN- ODER TINTENSTRAHL-DRUCKKOPFS (30) DE 2017 06 09 202017003026 U (72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE)			
B41J 2/175 (86) US18036828	EN E-1772595 2018 06 11	2025 03 05 2018922829	3802135
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) ANPASSUNGEN VON ZONENZÜNSIGNALEN (72) MARTIN, Eric, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US) (72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US) (72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
B41J 3/407 (86)	EN E-1772596 2022 08 31	2025 03 05 2022193027	4166342
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VORBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VORBEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2021 10 18 2021170175 (72) Matsui, Yasuhiro, Tokyo, 100-7015 (JP)			
B41J 3/54 (86) EP23051878	DE E-1772597 2023 01 26	2025 03 05 2023702304	4363231
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE) (54) DRUCKMASCHINE MIT MEHREREN ZUSAMMEN IN EINER DRUCKEINHEIT ANGEORDNETEN TINTENSTRAHLDRUCKKÖPFEN (30) DE 2022 02 22 102022104137 (72) BREUNIG, Hartmut, 97450 Arnstein (DE) (72) STAHL, Simon, 97355 Wiesenbronn (DE)			

B41J 3/60 (86)	EN E-1772598 2021 07 12	2025 03 05 2021185151	4119353
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) DRUCKER MIT ROLLENZUFÜHRUNG, SOFTWAREMEDIUM UND VERFAHREN ZUM BEIDSEITIGEN BEDRUCKEN EINER BAHN (72) VULPE, Radu, Venlo (NL) (72) MURESAN, Alexandru, I., Venlo (NL)			
B41J 11/42 (86)	EN E-1772599 2022 10 27	2025 03 05 2022204050	4173836
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSGERÄT (30) JP 2021 10 27 2021175299 (72) SHIMIZU, Sho, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) AOKI, Hiroki, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) BAN, Ryosuke, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
B41J 25/304 (86)	DE E-1772600 2022 08 08	2025 03 05 2022189212	4169726
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE) (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER DRUCKMASCHINE (30) DE 2021 10 22 102021127501 (72) Keupp, Joachim, 97222 Rimpf (DE) (72) Reder, Wolfgang, 97209 Veitshöchheim (DE) (72) Arnold, Christian, 97222 Rimpf (DE)			
B41J 29/393 (86)	EN E-1772601 2021 04 13	2025 03 05 2021167974	3895901
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2020 04 14 2020072152 (30) JP 2021 01 27 2021010862 (72) BABA, Naoko, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) KONNO, Yuji, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) MARUMOTO, Yoshitomo, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) GENTA, Shin, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) USHIYAMA, Takayuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) SHIMOKODACHI, Yumi, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) YOSHIKAWA, Serena, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) YOKOKAWA, Taichi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
B41K 1/02 (86) AT22060359	DE E-1772602 2022 10 19	2025 03 05 2022797628	4419334
(73) Colop Stempelerzeugung Skopek Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., 4600 Wels, Dr.-Arming-Straße 5 (AT) (54) SELBSTFÄRBESTEMPEL UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER ABDECKUNG (30) AT 2021 10 19 508322021 (72) WILFLINGSIEDER, Johann, 4751 Dorf an der Pram (AT)			
B42D 25/373 (86)	DE E-1772603 2022 06 15	2025 03 05 2022179288	4116106
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE) (54) SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS (30) DE 2021 07 06 102021003493 (72) Mayer, Karlheinz, 88167 Grünenbach (DE) (72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau (DE) (72) Hunger, Christoph, 83734 Hausham (DE)			
B44B 5/02 (86) IB21050338	EN E-1772604 2021 01 18	2025 03 05 2021707008	4103408
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE) (54) PRESSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSELEMENTEN (30) BE 2020 02 13 202005088 (30) US 2020 02 24 202062980580 P (72) MEERSSEMAN, Laurent, 7750 Mont de l'Enclus, Marais du Pré 12 (BE)			
B44C 5/04 (86)	DE E-1772605 2022 01 24	2025 03 05 2022152863	4215383
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DEKORBAUTEILEN (72) DICKE, Sebastian, 16868 Bantikow (DE)			
B60C 1/00 (86) JP21002996	EN E-1772606 2021 01 28	2025 03 05 2021707390	4284658
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR) (54) ARTIKEL, INSBESONDERE REIFEN (72) MAESAKA, Masayuki, Tokyo 163-1073 (JP)			

B60C 1/00 **EN E-1772607** 2025 03 05 **3904445**
(86) 2021 03 25 2021164828

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2020 04 13 2020071868
(72) IKEJIRI, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 9/04 **EN E-1772608** 2025 03 05 **4234271**
(86) 2023 01 12 2023151225

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFENSATZ
(30) JP 2022 02 28 2022029739
(30) JP 2022 10 07 2022162541
(72) NONAKA, Kenji, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/06 **EN E-1772609** 2025 03 05 **4032725**
(86) 2022 01 26 2022153382

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2021 01 26 2021010530
(72) KOBORI, Chihiro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/08 **DE E-1772610** 2025 03 05 **3990294**
(86) EP20063107 2020 05 12 2020725526

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTTREIFEN
(30) DE 2019 06 28 102019209450
(72) RÖMER, Justus, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) MÜLLER, Norbert, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1772611** 2025 03 05 **3880495**
(86) US19060708 2019 11 11 2019836689

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) LKW-REIFEN MIT SCHULTERRIPPENLAMELLENANORDNUNG
(30) US 2018 11 16 201862768505 P
(72) VOSS, Stefan, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) RADULESCU, Robert, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 11/03 **DE E-1772612** 2025 03 05 **4281297**
(86) DE21200210 2021 11 29 2021823755

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTTREIFEN
(30) DE 2021 01 25 102021200630
(72) ECKE, Stefan, 30165 Hannover (DE)
(72) PAGAC, Lubomir, 30165 Hannover (DE)
(72) SOYYUECE, Atakan, 30165 Hannover (DE)
(72) ÖZÜDURU, Ahmet, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/03 **FR E-1772613** 2025 03 05 **4347279**
(86) FR22050976 2022 05 23 2022732292

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) MEHRZWECK-LASTFAHRZEUGREIFEN MIT GERINGEM STRASSENGERÄUSCH
(30) FR 2021 05 31 2105687
(72) NEAU, Xavier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) QUANTINET, Benjamin, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) BERTHIER, Romain, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 11/11 **FR E-1772614** 2025 03 05 **4164899**
(86) FR21051017 2021 06 07 2021737711

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENLAUFLÄCHE FÜR EIN SCHWERFAHRZEUG MIT VERBESSERTER SPANNUNGSFESTIGKEIT
(30) FR 2020 06 10 2006067
(72) NEAU, Xavier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 11/24 **EN E-1772615** 2025 03 05 **3921185**
(86) EP20070192 2020 07 16 2020753679

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) REIFENÜBERWACHUNG
(30) GB 2019 07 30 201910868
(72) ROBERTSON, Michael, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)
(72) JOHNSON, Mark, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept. Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)

B60C 13/00 **DE E-1772616** 2025 03 05 **3976394**
(86) EP20059956 2020 04 08 2020720372

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTTREIFEN
(30) DE 2019 05 29 102019207908
(72) RITTWEGGER, Stefan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) JURCO, Juraj, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B60C 13/00 **DE E-1772617** 2025 03 05 **3976396**
(86) EP20059959 2020 04 08 2020720374

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTTREIFEN AUFWEISEND EINE SCHRAFFURFLÄCHE
(30) DE 2019 05 29 102019207943
(72) RITTWEGGER, Stefan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) JURCO, Juraj, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B60C 19/00 **EN E-1772618** 2025 03 05 **4005831**
(86) JP20028335 2020 07 21 2020844577

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) STEUERVERFAHREN, STEUERVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM UND REIFENPRÜFVERFAHREN
(30) JP 2019 07 22 2019134885
(72) MORI, Ryosuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 19/08 **EN E-1772619** 2025 03 05 **3725568**
(86) JP18025412 2018 07 04 2018889722

(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
(54) LUFTTREIFEN
(30) JP 2017 12 13 2017238967
(72) FUJIWARA, Yujiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 19/08 **EN E-1772620** 2025 03 05 **3988347**
(86) JP20024156 2020 06 19 2020826039

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 06 19 2019113305
(72) FUKUZAWA, Kazuyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 19/08 **EN E-1772621** 2025 03 05 **3988348**
(86) JP20024183 2020 06 19 2020826452

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 06 21 2019115378
(72) FUKUZAWA Kazuyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 19/08 **EN E-1772622** 2025 03 05 **3988349**
(86) JP20024196 2020 06 19 2020826618

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 06 21 2019115377
(72) FUKUZAWA Kazuyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/00 **EN E-1772623** 2025 03 05 **4209364**
(86) 2023 01 03 2023150175

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT SPINDELPFROPFEN UND HÜLSE
(30) US 2022 01 07 202217570734
(72) Coombs, Joshua, Troy 48084 (US)
(72) Vinson, Brian, Troy 48084 (US)
(72) Meyers, Gary, Troy 48084 (US)

B60C 23/06 **EN E-1772624** 2025 03 05 **4056388**
(86) 2021 11 18 2021208894

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR, FAHRZEUG
(30) KR 2021 03 12 20210032850
(72) GA, Han Seon, Hwaseong-si 18280 (KR)

B60C 25/05 **EN E-1772625** 2025 03 05 **4237263**
(86) NL21050647 2021 10 26 2021798469
(73) Techno Group Benelux B.V., 4703 RC Roosendaal, Rechtzaad 6 (NL)
(54) REIFENDEMONTAGEMASCHINE UND METHODE ZUR DEMONTAGE
EINES REIFENS VON EINER FELGE
(30) NL 2020 10 27 2026774
(72) SCHEEPERS, Peter, 4703 RC Roosendaal (NL)

B60D 1/66 **FR E-1772626** 2025 03 05 **4096941**
(86) EP21050984 2021 01 19 2021700595
(73) OMNI, 92120 Montrouge, 15, rue Georges Bouzerait (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM KOPPELN ZWEIER FAHRZEUGE
(30) FR 2020 01 29 2000856
(72) IZAUTE, Mathieu Adrien, 75020 PARIS, 91 rue Saint-Fargeau (FR)
(72) LHOMMEAU, Robin Terence, 75017 PARIS, 23 rue de Saussure (FR)
(72) RICHARD, Sullivan Boris Christian, 93160 SAINT-MANDE, 2 ter avenue
Pasteur (FR)

B60G 7/00 **EN E-1772627** 2025 03 05 **3398796**
(86) KR16015513 2016 12 29 2016882135
(73) Iljin Co., Ltd., Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38073, 45 Yurim-ro 13beon-gil
(KR)
(54) HYBRID-FAHRWERKSLENKER
(30) KR 2015 12 30 20150189881
(30) KR 2016 11 02 20160145447
(72) LEE, Sung Keun, Seoul 08296, 101-1702 64 Saemal-ro 18-gil Guro-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Woo, Guri-si Gyeonggi-do 11901, 308-1105 131 Galmaejungang-
ro (KR)
(72) KWON, Tae Sung, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38051, 102-1005 68-7
Anhyeon-ro Hyeongok-myeon (KR)
(72) YU, Byong Suk, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38107, 501 6 Dongcheon-ro
39beon-gil (KR)
(72) JEONG, Se Woong, Ulsan 44750, 102-202 33 Yaeum-ro Nam-gu (KR)
(72) KWON, Hyuk, Seoul 05409, 220-106 1340 Yangjae-daero Gangdong-gu (KR)
(72) KWON, Ig Jin, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38051, 106-601 34 Geumjang
5-gil Hyeongok-myeon (KR)
(72) YOON, Young In, Ulsu-gun Ulsan 44923, 103-305 43 Jeomchon 4-gil
Beomseo-eup (KR)
(72) PARK, Min Kook, Daegu 41911, 101-313 55 Gukchaebosang-ro 131-gil Jung-
gu (KR)
(72) KWON, Soon Chan, Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 39664, 176 Obong-ro
Nam-myeon (KR)
(72) LEE, Dae Ju, Daegu 41455, 203 30-15 Taejeon-ro 13-gil Buk-gu (KR)

B60G 9/02 **EN E-1772628** 2025 03 05 **4116116**
(86) 2022 06 14 2022178864
(73) A.D.R. S.p.A., 20151 Milano, Via Pier Paolo Pasolini, 74 (IT)
(54) STARRE ACHSE MIT HYDRAULISCHER AUFHÄNGUNG FÜR EINEN
ANHÄNGER EINES FAHRZEUGS MIT EINEM LASTTRAGENDEN RAHMEN, DER
MIT DEM RAHMEN DES ANHÄNGERS VERBUNDEN IST
(30) IT 2021 07 05 202100017705
(72) RADRIZZANI, Flavio, 21040 Uboldo (Varese) (IT)

B60G 11/02 **EN E-1772629** 2025 03 05 **4217215**
(86) TR21050979 2021 09 24 2021801257
(73) Sabanci Universitesi, 34956 Tuzla/Istanbul, Orta mah. Universite cad.
Rektörlük 27 P/1 (TR)
(54) MEHRSTUFIGES FEDERSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN FAHRZEUGEN
(30) TR 2020 09 25 202015285
(72) YILDIZ, Mehmet, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)
(72) KISA, Erdal, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)
(72) UZUN, Fatih, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)

B60H 1/00 **FR E-1772630** 2025 03 05 **4028271**
(86) FR20051542 2020 09 07 2020786021
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue
Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) KÄLTEMITTELKREISLAUF FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2019 09 09 1909878
(72) NICOLAS, Bertrand, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes
Thermique 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) YAHIA, Mohamed, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes
Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) BENOUALI, Jugurtha, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes
Thermique 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) KARL, Stefan, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes
Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) LECHAT, Yvan, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes
Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

B60H 1/00 **DE E-1772631** 2025 03 05 **4334146**
(86) EP22064249 2022 05 25 2022730808
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KLIMATISIERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN INNENRAUM EINES
FAHRZEUGS
(30) DE 2021 06 30 102021206802
(72) KASAP, Irfan, 44653 Herne (DE)
(72) SCHMITZ, Markus, 52379 Langerwehe (DE)

B60H 3/06 **EN E-1772632** 2025 03 05 **4015268**
(86) 2021 12 01 2021211659
(73) Microjet Technology Co., Ltd., Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based
Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN ZUR LUFTVERSCHMUTZUNGSFILTRIERUNG IN
FAHRZEUGEN
(30) TW 2020 12 21 109145360
(30) TW 2021 11 12 110142289
(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu (TW)
(72) Lin, Ching-Sung, Hsinchu (TW)
(72) Wu, Chin-Chuan, Hsinchu (TW)
(72) Han, Yung-Lung, Hsinchu (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu (TW)
(72) Hsieh, Chin-Wen, Hsinchu (TW)

B60J 7/06 **DE E-1772633** 2025 03 05 **4360927**
(86) 2023 10 17 2023203980
(73) Magna Car Top Systems GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Stuttgarter
Strasse 59 (DE)
(54) FAHRZEUGDACH MIT EINEM ÖFFNUNGSFÄHIGEN FALTDACH MIT
SPANNSEILSYSTEM
(30) DE 2022 10 25 102022211317
(72) SCHUMACHER, Thorsten, 25495 Kummerfeld (DE)

B60K 1/00 **EN E-1772634** 2025 03 05 **3400146**
(86) EP17050078 2017 01 03 2017700899
(73) BorgWarner Sweden AB, 261 24 Landskrona, Box 505 (SE)
(54) WÄRMEVERWALTUNG FÜR ELEKTROANTRIEBSSYSTEME
(30) SE 2016 01 07 1650016
(72) NILSSON, Kristoffer, 22731 Lund, Gråsparvsvägen 180 (SE)

B60K 1/00 **DE E-1772635** 2025 03 05 **4408689**
(86) EP22084494 2022 12 06 2022830720
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE
(30) DE 2021 12 09 102021132494
(72) WEBER, Andreas, 85055 Ingolstadt (DE)
(72) GLOEDE, Harald, 85104 Pförring (DE)
(72) RÖTHLINGSHÖFER, Frank, 85055 Ingolstadt (DE)
(72) WEBER, Korbinian, 85049 Ingolstadt (DE)
(72) HOLZAPFEL, Christian, 85101 Lenting (DE)

B60K 1/04 **EN E-1772636** 2025 03 05 **3855526**
(86) JP19029343 2019 07 26 2019862345
(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, MIT
STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG AUSGERÜSTETES FAHRZEUG UND
STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 20 2018176648
(72) UEMURA, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
Property Management Co., Ltd., Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OCHI, Shingo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
Property Management Co., Ltd., Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) EGASHIRA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
Property Management Co., Ltd., Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOUTARI, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
Property Management Co., Ltd., Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B60K 1/04 **FR E-1772637** 2025 03 05 **4139143**
(86) EP21057731 2021 03 25 2021714165
(73) RENAULT S.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-
ku Yokohama-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHES ODER HYBRIDFAHRZEUG MIT EINER RECHTEN
VERSTÄRKUNG UND EINER LINKEN VERSTÄRKUNG
(30) FR 2020 04 22 2004019
(72) FARGEAS, Nicolas, 28410 SERVILLY, 37 rue de la DIME (FR)

B60K 1/04 **FR E-1772638** 2025 03 05 **4309937**
(86) 2023 07 07 2023184285
(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
(54) ARBEITSMASCHINE MIT EINER SEITLICH ANGEORDNETEN KABINE
UND EINEM UNTER DER KABINE BEFESTIGTEN BATTERIEMODUL
(30) FR 2022 07 18 2207339
(72) LEON, David, 44150 Ancenis (FR)

B60K 6/44 **EN E-1772639** 2025 03 05 **4166363**
(86) 2022 10 12 2022201047
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) ARBEITSFAHRZEUG MIT ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCHEM
ANTRIEB
(30) IT 2021 10 13 202100026231
(72) Fiorati, Stefano, 44028 Poggio Renatico (Ferrara) (IT)
(72) Lenzini, Nicola, 41027 Pievepelago (MO) (IT)
(72) Traversi, Andrea, 50013 Campi Bisenzio (Florence) (IT)

B60K 6/48 **EN E-1772640** 2025 03 05 **2867051**
 (86) SE13050781 2013 06 26 2013810282
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGS
 (30) SE 2012 06 27 1250705
 (72) VÅGSTEDT, Nils-Gunnar, S-187 74 Täby, Margaretbacken 3 (SE)
 (72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, Lundagatan 44B (SE)
 (72) BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge (SE)

B60K 6/48 **FR E-1772641** 2025 03 05 **3911531**
 (86) EP20050801 2020 01 14 2020701154
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STARTVORGANGS EINER BRENNKRAFTMASCHINE IN EINEM HYBRIDANTRIEBSSTRANG
 (30) FR 2019 01 17 1900422
 (72) LEFEVRE, Aurelien, 92340 Bourg la Reine, 45 BD du maréchal Joffre (FR)

B60K 11/02 **EN E-1772642** 2025 03 05 **4292851**
 (86) 2022 06 15 2022179196
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG
 (72) Antonache, Lucian, Basildon (GB)
 (72) Fliscu, Catalin, Coventry (GB)
 (72) Varnavides, Alexander, Basildon (GB)

B60K 11/08 **FR E-1772643** 2025 03 05 **4028275**
 (86) FR20051543 2020 09 07 2020786022
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KÜHLMITTELKREISLAUFS FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) FR 2019 09 09 1909877
 (72) NICOLAS, Bertrand, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) YAHIA, Mohamed, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

B60K 11/08 **FR E-1772644** 2025 03 05 **4337485**
 (86) FR22050531 2022 03 23 2022717219
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GEREGELTEN REGELUNG DES ZULUFTSTROMS EINER KRAFTFAHRZEUG-KÜHLLUFTANLAGE
 (30) FR 2021 05 12 2105022
 (72) VERDIER, François, 92160 ANTONY (FR)
 (72) RIVIERE, Claude, 78460 CHEVREUSE (FR)
 (72) LAMOURIC, Stéphane, 78280 GUYANCOURT (FR)

B60K 15/03 **DE E-1772645** 2025 03 05 **4063164**
 (86) 2021 03 22 2021000081
 (73) MARMIX GmbH & Co. KG, 89597 Unterwachingen, Emerkinger Straße 39 (DE)
 (54) ACHSE, NUTZFAHRZEUG MIT DER ACHSE UND VERWENDUNG
 (72) Kaesemann, Thomas, 89597 Unterwachingen (DE)

B60K 15/035 **EN E-1772646** 2025 03 05 **3099520**
 (86) IL15050032 2015 01 08 2015704101
 (73) Raval A.C.S. LTD, 8488999 Beer-Sheva, 11 Hakozer Street (IL)
 (54) DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
 (30) US 2014 01 30 201461933371 P
 (30) US 2014 11 05 201462075289 P
 (72) VULKAN, Omer, 8531500 D.N. Hanegev, PO Box 39 Kibbutz Mishmar Hanegev (IL)
 (72) OLSHANETSKY, Vladimir, 8451324 Beer Sheva, 11 Zilpah Street (IL)
 (72) HANDY, Paul, 8551500 D.N. Halutza, Kibbutz Revivim (IL)
 (72) KLEYMAN, Denis, 8536000 Mabu'im, 30 Barkan Street (IL)

B60K 17/08 **EN E-1772647** 2025 03 05 **3815950**
 (86) CN19094549 2019 07 03 2019831281
 (73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
 (54) FAHRZEUGGETRIEBEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 07 04 201810726590
 (72) WANG, Fengchun, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) HUA, Yu, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) WANG, Anxin, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) TANG, Tingyu, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B60K 28/02 **FR E-1772648** 2025 03 05 **4355601**
 (86) EP22066412 2022 06 15 2022735376
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ENTSPANNUNGS- ODER STIMULATIONSDIENSTES FÜR EINEN FAHRER EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2021 06 15 2106317
 (72) LE-HIR, Nathalie, 78084 Guyancourt cedex Guyancourt (FR)
 (72) MOZZO, Denis, 78084 Guyancourt cedex (FR)

B60K 28/06 **EN E-1772649** 2025 03 05 **3535631**
 (86) IB17056337 2017 10 13 2017867507
 (73) SMARTDRIVE SYSTEMS, INC., San Diego CA 92121, 9515 Towne Centre Drive (US)
 (54) MESSUNG DER BEDIENERBEREITSCHAFT UND AUSLÖSUNG VON BEREITSCHAFTSTESTS IN EINEM AUTONOMEN FAHRZEUG
 (30) US 2016 11 02 201615341714
 (72) PALMER, Jason, Carlsbad, CA 92009, 6202 Topiary Street (US)
 (72) FREITAS, Mark, San Diego, CA 92121, 9450 Carroll Park Drive (US)
 (72) DENINGER, Daniel A., Carlsbad, CA 92009, 6982 Bixbite Place (US)
 (72) FORNEY, David, La Jolla, CA 92037, 7762 Bishops Lane (US)
 (72) SLJIVAR, Slaven, San Diego, CA 92130, 4683 Torrey Circle Apt. C207 (US)
 (72) VAIDYA, Alekh, San Diego, CA 92121, 9450 Carroll Park Drive (US)
 (72) GRISWOLD, Jeffrey, San Diego, CA 92127, 17070 Matinal Road (US)

B60K 35/00 **EN E-1772650** 2025 03 05 **3788320**
 (86) US19027589 2019 04 16 2019799312
 (73) Chase, Arnold, West Hartford, Connecticut 06117, 3115 Albany Avenue (US)
 (54) PASSIVES INFRAROTFÜHRUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 05 11 201862670209 P
 (72) Chase, Arnold, West Hartford, Connecticut 06117, 3115 Albany Avenue (US)

B60K 35/10 **EN E-1772651** 2025 03 05 **4029716**
 (86) 2022 01 07 2022150525
 (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) INTERAKTIVES FAHRZEUGSYSTEM UND -VERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
 (30) CN 2021 01 08 202110024709
 (72) Lv, Chao, Hefei City, Anhui 230601 (CN)
 (72) Chen, Xiaoyan, Hefei City, Anhui 230601 (CN)
 (72) Wang, Shiting, Hefei City, Anhui 230601 (CN)

B60K 35/10 **EN E-1772652** 2025 03 05 **4144560**
 (86) 2021 09 03 2021194749
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS ZWEIER ODER MEHRERER KONFIGURIERBARER SYSTEME EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (72) Schriever, David, 38440 Wolfsburg (DE)
 (72) Lee, Hyunmin, 38100 Braunschweig (DE)
 (72) Vieira, Eduardo Luiz, 10117 Berlin (DE)

B60K 35/10 **EN E-1772653** 2025 03 05 **4197843**
 (86) 2022 11 22 2022208846
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) FAHRZEUGKONSOLLE MIT EINEM BILDSCHIRM ZUR ANZEIGE ÜBERLAPPENDER GRAFISCHER BENUTZEROBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR SICHEREN INTERAKTION MIT ÜBERLAPPENDEN GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHEN
 (30) GB 2021 12 21 202118587
 (72) Müller, Adalbert, 87616 Marktoberdorf (DE)

B60L 9/00 **EN E-1772654** 2025 03 05 **3842276**
 (86) CN19113011 2019 10 24 2019895349
 (73) Zhuzhou CRRR Times Electric Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, No.169, Shidai Road Shifeng District (CN)
 (54) ZUG UND MEHRSTROMLEISTUNGSMWANDLUNGSSYSTEM DAFÜR
 (30) CN 2018 12 11 201811511592
 (72) ZOU, Dangbing, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
 (72) GUO, Junbo, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
 (72) XU, Shaolong, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
 (72) ZHANG, Zhibing, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
 (72) DING, Yi, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
 (72) LIU, Da, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road, Shifeng District (CN)

B60L 15/20 (86)	EN E-1772655 2017 12 07	2025 03 05 2017205824	3495192
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE) (54) STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINER AUSGANGSLEISTUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS, ELEKTROFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM STEUERGERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (72) Goerick, Christian, 63073 Offenbach am Main, Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)			
B60L 15/20 (86)	EN E-1772656 JP14073924 2014 09 10	2025 03 05 2014844636	3031663
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP) (54) ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2013 09 12 2013189386 (72) SUZUKI, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP) (72) KOBAYASHI, Hitoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP) (72) YAMAMOTO, Tatsuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)			
B60L 50/64 (86)	EN E-1772657 KR17000174 2017 01 06	2025 03 05 2017738596	3336927
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEPACK MIT MINIMIERTEM LADERAUM FÜR EINE VORRICHTUNG (30) KR 2016 01 12 20160003598 (72) KIM, Min Sung, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Yoon Hee, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Hak Jun, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) JUNG, Jun Hee, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
B60L 53/30 (86)	EN E-1772658 KR20010209 2020 08 03	2025 03 05 2020862370	3919317
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KOMMUNIKATIONSGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ELEKTROFAHRZEUG (30) KR 2019 09 09 20190111600 (72) JO, Jeong-Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR) (72) BAEK, Jong-Shik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)			
B60L 58/12 (86)	EN E-1772659 KR20009700 2020 07 23	2025 03 05 2020864169	3950416
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ENERGIESPARENDE BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) KR 2019 09 09 20190111784 (72) LEE, Ye Seul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) YANG, Seong Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
B60L 58/16 (86)	EN E-1772660 EP21062866 2021 05 14	2025 03 05 2021726879	4149796
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB) (54) WÄRMEVERWALTUNG VON ENERGIESPEICHERMITTELEN EINES FAHRZEUGS (30) GB 2020 05 14 202007133 (72) OZCELIK, Mustafa, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB) (72) FARLEY, Michael, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB) (72) BLAKESLEY, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB) (72) PATEL, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB) (72) WONG, Hin, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)			
B60L 58/24 (86)	DE E-1772661 2023 05 17	2025 03 05 2023173842	4464547
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE) (54) TEMPERIERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEMPERIERANORDNUNG (72) FRISCHKORN, Conrad, 33102 Paderborn (DE) (72) LANDERMANN, Lars, 32052 Herford (DE)			
B60N 2/14 (86)	EN E-1772662 DK20050019 2020 01 14	2025 03 05 2020701248	3911534
(73) E & Co Holding ApS, 8000 Aarhus, Grete Løchtes Gade 5, 3.17 (DK) (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SITZES ODER EINER STANDPLATTE RELATIV ZU EINEM FAHRZEUGRAHMEN (30) DK 2019 01 15 PA201970029 (30) DK 2019 02 12 PA201970098 (30) DK 2019 09 25 PA201970590 (72) SCHMIDT, Erik, 8541 Skødstrup, Engskovvej 54 (DK)			

B60N 2/20 (86)	DE E-1772663 EP22077652 2022 10 05	2025 03 05 2022798329	4412867
(73) Brose Sitech GmbH, 38442 Wolfsburg, Stellfelder Straße 46 (DE) (73) Brose Sitech Sp. z o.o., 59-101 Polkowice, ul. Strefowa 2 (PL) (54) VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN ROTIEREN EINER BAUGRUPPE EINES FAHRZEUGSITZES (30) DE 2021 10 06 102021125946 (72) BARKOW, Tomas, 38102 Braunschweig (DE) (72) PYZIAK, Lukasz, 48 303 Nysa (PL) (72) DOMINIKOWSKI, Michal, 66-008 Swidnica (PL)			
B60P 3/04 (86)	EN E-1772664 CA20051302 2020 09 30	2025 03 05 2020872830	4037934
(73) Titan Trailers Inc., Delhi, Ontario N4B 2W6, 1129 Hwy 3 (CA) (54) TRANSPORTBEHÄLTER FÜR NUTZVIEH (30) US 2019 10 04 201962910506 P (72) KLOEPFFER, Michael, Delhi, Ontario N4B 2W4, 89 Charlotteville Road 12 (CA) (72) COHOE, Dan, Burgessville, Ontario N0J 1C0, 405581 Beaconsfield Rd (CA) (72) BRACEWELL, Bryan Morris, Woodstock, Ontario N4S 5H3, 86 Earls court Crescent (CA) (72) MAERTENS, Andrew Joseph, Delhi, Ontario N4B 2W6, 130 Schafer Side Road (CA)			
B60P 3/06 (86)	EN E-1772665 2019 08 07	2025 03 05 2022166386	4043249
(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM GREIFEN UND TRANSPORTIEREN VON OBJEKTEN (30) US 2018 08 13 201816102060 (72) WOODROUGH, Stephens B, Doraville, 30340 (US)			
B60Q 1/10 (86)	FR E-1772666 FR20051516 2020 08 31	2025 03 05 2020775698	4031413
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) FAHRZEUGSCHEINWERFER (30) FR 2019 09 17 1910236 (30) FR 2019 09 17 1910235 (72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 PARIS, 64 AVE DE CHOISY (FR) (72) COLLOT, Mathieu, 92140 CLAMART, 8 RUE CELINE (FR) (72) EL KHADRI, Safouane, 33600 PESSAC, 2 AVENUE JEAN BABIN (FR) (72) MOLTO, Valerie, 78000 VERSAILLES, 2 Avenue de la Tranquillité (FR) (72) POILANE, Philippe, 92160 ANTONY, 4 ALL ILE VERTE (FR)			
B60Q 1/22 (86)	EN E-1772667 2016 12 07	2025 03 05 2016202628	3178698
(73) SL Corporation, Daegu, 236-3, Nowon 3-ga Buk-gu (KR) (54) FAHRZEUGLAMPE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2015 12 07 20150172977 (30) KR 2016 11 09 20160149035 (72) Park, Jong Ryoul, Gyeongsanbu-do 77, Gongdan 6-ro, Jillyang-eup Gyeongsan (KR) (72) Han, Hye Jin, Gyeongsanbu-do 77, Gongdan 6-ro, Jillyang-eup Gyeongsan (KR)			
B60R 9/10 (86)	EN E-1772668 2022 07 15	2025 03 05 2022185257	4289676
(73) Carman Enterprise Co., Ltd., Yuhang District Hangzhou Zhejiang 311121, Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town (CN) (54) RADHALTER, ERWEITERUNGSMODUL UND HINTERER LASTTRÄGER (30) CN 2022 06 10 202210653915 (72) Xi, Lianwei, Hangzhou, 311121 (CN)			
B60R 11/04 (86)	DE E-1772669 2023 01 31	2025 03 05 2023154168	4219243
(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE) (54) VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG (30) DE 2022 01 31 102022200983 (30) DE 2022 04 14 102022203794 (72) BALZAR, David, 42659 Solingen (DE)			
B60R 13/04 (86)	DE E-1772670 EP21084693 2021 12 08	2025 03 05 2021831018	4263292
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE) (54) KLASSE EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2020 12 15 102020215925 (72) WÜST, Michael, 91735 Muhr am See (DE) (72) TOPF, Carsten, 97453 Schonungen (DE)			

B60R 13/07 **EN E-1772671** 2025 03 05 **4269180**
(86) 2020 05 12 2023189720
(73) Mountain Top (Denmark) ApS, 3600 Frederikssund, Pedersholmparken 10 (DK)
(54) HINTERES ECKELEMENT
(30) DK 2019 05 16 PA201970311
(30) DK 2019 08 30 PA201970541
(72) VOETMANN, Thomas, Rendbeck, 4040 Jyllinge (DK)
(72) HANSEN, Peter, Singer, 3480 Fredensborg (DK)
(72) SZABOLCS, Feigler, 2100 Copenhagen Ø (DK)

B60R 16/03 **EN E-1772672** 2025 03 05 **4401273**
(86) 2023 01 10 2023150890
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SICHERHEITSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(72) CHAVRIER, Philemon, 69008 LYON (FR)
(72) LAPERRIERE, Renaud, 69006 LYON (FR)
(72) MAZAUFROY, Cédric, 01700 MIRIBEL (FR)
(72) BERNY, François, 01380 SAINT-CYR-SUR-MENTHON (FR)

B60R 16/037 **EN E-1772673** 2025 03 05 **4155135**
(86) CN20103298 2020 07 21 2020945849
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) FAHRZEUGINTEGRIERTES STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) LI, Guibin, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) KANG, Guowang, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) JIANG, Xiaoyuan, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) LING, Xuefeng, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)

B60R 21/00 **EN E-1772674** 2025 03 05 **3730351**
(86) JP17045818 2017 12 20 2017935078
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) PARKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) YAMANAKA, Ryota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60R 21/20 **EN E-1772675** 2025 03 05 **4043294**
(86) JP20036570 2020 09 28 2020872411
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGMODUL
(30) JP 2019 10 01 2019181279
(72) MURAKAMI, Sho, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)
(72) HABU, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)

B60S 1/56 **DE E-1772676** 2025 03 05 **4255777**
(86) EP21082996 2021 11 25 2021820510
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) MODULGEHÄUSE, SPIEGELERSATZSYSTEM, FAHRZEUG
(30) DE 2020 12 04 102020132253
(72) COHRS, Jan, 30173 Hannover (DE)
(72) RICKE, Janik, 31311 Uetze (DE)

B60S 5/06 **EN E-1772677** 2025 03 05 **4026739**
(86) CN20111724 2020 08 27 2020861896
(73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District (CN)
(54) BATTERIEWECHSELVERFAHREN UND BATTERIEWECHSELVORRICHTUNG FÜR AGV
(30) CN 2019 09 06 201910844634
(72) HUANG, Juming, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)
(72) BAI, Han, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)

B60T 7/06 **EN E-1772678** 2025 03 05 **4323243**
(86) EP22058794 2022 04 01 2022720411
(73) Asetek Danmark A/S, 9230 Svenstrup J, Skjoldet 20 (DK)
(54) BREMSZYLINDER MIT ZWEI INTEGRIERTEN KAMMERN
(30) EP 2021 04 16 21168955
(30) US 2021 08 23 202117445638
(72) ERIKSEN, André Sloth, 9240 Nibe (DK)
(72) HENRIKSEN, Kim, 9382 Tylstrup (DK)

B60T 7/22 **DE E-1772679** 2025 03 05 **4284689**
(86) EP22050175 2022 01 06 2022700130
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ANNÄHERN EINES FAHRZEUGES AN EINE LADERAMPE, STEUEREINRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG
(30) DE 2021 01 27 102021101787
(72) GOERS, Andreas, 30982 Pattensen (DE)
(72) BARTH, Christoph, 30419 Hannover (DE)

B60T 8/17 **EN E-1772680** 2025 03 05 **4227173**
(86) 2023 01 23 2023152932
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDBREMSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR WÄGEZELLENKALIBRIERUNG
(30) US 2022 02 10 202217668647
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH (US)
(72) POISSON, Richard A., Avon, CT (US)

B60T 8/17 **EN E-1772681** 2025 03 05 **4137372**
(86) 2020 05 29 2022195042
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS
(30) JP 2019 06 19 2019113692
(72) IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-8501 (JP)

B60T 8/172 **EN E-1772682** 2025 03 05 **4134284**
(86) 2022 07 11 2022184131
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNG VON STRASSENZUSTÄNDEN FÜR FAHRZEUGANWENDUNGEN
(30) IT 2021 08 10 202100021680
(72) PASSANITI, Fabio, 96100 SIRACUSA (IT)
(72) ALESSI, Enrico Rosario, 95127 CATANIA (IT)

B60T 8/1761 **EN E-1772683** 2025 03 05 **3995371**
(86) 2020 11 06 2020206187
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) STEUER-EINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RADES AN EINEM FAHRZEUG
(72) ARIKERE, Adithya, 422 50 Göteborg (SE)
(72) FRÖJD, Niklas, 435 41 Mölnlycke (SE)
(72) LAINE, Leo, 414 84 Göteborg (SE)
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)
(72) RAY, Sidhant, 431 47 Mölndal (SE)

B60T 8/36 **DE E-1772684** 2025 03 05 **4132822**
(86) EP21058999 2021 04 07 2021725704
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES FLUID-MAGNETVENTILS
(30) DE 2020 04 08 102020109880
(72) TEICHMANN, Andreas, 30916 Isernhagen, Silberkamp 4a (DE)
(72) SCHRADER, Christian, 31228 Peine, Uhlenkamp 23 (DE)
(72) BRUNS, Peter, 30163 Hannover (DE)
(72) MEIER, Lars, 30890 Barsinghausen (DE)

B60T 13/66 **EN E-1772685** 2025 03 05 **4277818**
(86) IB22050179 2022 01 11 2022702027
(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER SAMMELKETTE EINER BREMSVORRICHTUNG ODER BREMSANLAGE MINDESTENS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE MINDESTENS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) IT 2021 01 12 202100000428
(72) IMBERT, Luc, 10128 Torino (IT)
(72) FREA, Matteo, 10060 Cantalupa (Torino) (IT)
(72) LUCARELLI, Stefano, 10136 Torino (IT)

B60T 17/00 **DE E-1772686** 2025 03 05 **4100288**
(86) EP21051025 2021 01 19 2021701276

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) DRUCKLUFTMODUL-BAUKASTENSYSTEM FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2020 02 04 102020000730
(72) GESIERICH, Luis, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Straße 667 (DE)

B60W 10/00 **DE E-1772687** 2025 03 05 **3360741**
(86) 2018 01 17 2018152016
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2017 01 24 102017000608
(72) Grimm, Thomas, 80339 München, MAN Truck & Bus AG Westendstr. 152 (DE)

B60W 10/06	EN E-1772688	2025 03 05	3099550
(86) IB15000071	2015 01 26	2015704839	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG			
(30) JP	2014 01 28	2014013226	
(72) NAWATA, Hidekazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)			
(72) ABE, Tsukasa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)			
(72) INOUE, Toshio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)			
(72) FUKUI, Keita, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)			
(72) HONDA, Tomoaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)			
(72) NIWA, Yuta, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)			
(72) OSAWA, Taichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)			
B60W 20/11	EN E-1772689	2025 03 05	3127769
(86)	2016 07 27	2016181570	
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE GESCHWINDIGKEITSOPTIMIERUNG			
(30) US	2015 08 05	201562201388 P	
(30) US	2016 07 15	201615211889	
(72) TSCHANZ, Frederic, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
B60W 30/02	EN E-1772690	2025 03 05	4365044
(86)	2023 09 27	2023200022	
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG			
(30) JP	2022 11 01	2022175254	
(72) NAKAMURA, Shota, Iwata-shi 438-8501 (JP)			
(72) KASAI, Satoshi, Iwata-shi 438-8501 (JP)			
(72) SUGITA, Kenji, Iwata-shi 438-8501 (JP)			
(72) SUZUKI, Akihiro, Iwata-shi 438-8501 (JP)			
B60W 30/045	DE E-1772691	2025 03 05	3360744
(86)	2018 01 17	2018152019	
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS			
(30) DE	2017 01 24	102017000591	
(72) Grimm, Thomas, 91054 Erlangen, Helmstr 10 (DE)			
B60W 30/08	FR E-1772692	2025 03 05	4294688
(86) EP22051699	2022 01 26	2022701640	
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINES HINDERNISVERMEIDUNGSSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) FR	2021 02 19	2101652	
(72) BRUNO, Geoffrey, 92130 Issy Les Moulineaux (FR)			
(72) COSTE, Clement, 30000 Nîmes (FR)			
(72) DO, Anh-Lam, 92160 Antony (FR)			
(72) FILIPE, Henri Manuel, 75011 Paris (FR)			
(72) LEHIM, Marouane, 92370 Chaville (FR)			
(72) NGUYEN, Khoa Duc, 78500 Sartrouville (FR)			
B60W 30/08	EN E-1772693	2025 03 05	3548351
(86) KR18003582	2018 03 27	2018776290	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FAHRENS AUF BASIS VON SENSORINFORMATIONEN			
(30) KR	2017 03 31	20170041931	
(72) CHOI, Mid-eum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Chang-soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Jeong-eun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
B60W 30/09	FR E-1772694	2025 03 05	4284690
(86) EP22051219	2022 01 20	2022700841	
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON HINDERNISSEN			
(30) FR	2021 01 27	2100740	
(72) DO, Anh-Lam, 92160 Antony (FR)			

B60W 30/12	DE E-1772695	2025 03 05	3738851
(86)	2020 03 16	2020163324	
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) ERKENNEN EINER BANKETTFAHRT EINES KRAFTFAHRZEUGS			
(30) DE	2019 05 13	102019206875	
(72) Bartels, Arne, 38448 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Hasenwinkel 8 (DE)			
(72) Kolms, Thomas, 38553 Wasbüttel, Volkswagen Aktiengesellschaft, Ahornring 7 (DE)			
(72) Klingemann, Timo, 38524 Sassenburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Immengarten 10 (DE)			
(72) Krings, Robin, 50226 Frechen, FKA Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen, Matthiasstraße 13 (DE)			
(72) Sakpal, Amogh, 50321 Brühl, FKA Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen, Alte Bonnstraße 223 (DE)			
B60W 30/14	EN E-1772696	2025 03 05	4212400
(86) JP20032623	2020 08 28	2020951515	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)			
(54) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG			
(72) CHO Kibum, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) KOBAYASHI Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
B60W 30/16	DE E-1772697	2025 03 05	4341141
(86) EP22060482	2022 04 21	2022724055	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) FAHRASSISTENZSYSTEM			
(30) DE	2021 05 21	102021113344	
(72) VELTEN, Thomas, 81371 München (DE)			
B60W 30/16	EN E-1772698	2025 03 05	4201770
(86) JP20031433	2020 08 20	2020950303	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)			
(54) FAHRUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG			
(72) ASHIZAWA Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) KOBAYASHI Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
B60W 30/16	EN E-1772699	2025 03 05	3744598
(86) JP18001985	2018 01 23	2018902454	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)			
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM			
(72) ARAI, Takahisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)			
B60W 30/18	FR E-1772700	2025 03 05	3274233
(86) FR16050622	2016 03 22	2016717980	
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG			
(30) FR	2015 03 27	1552600	
(72) VESPASIEN, Jean-Marie, 94600 Choisy-le-Roi, 7 Passage Dong-Da (FR)			
B60W 30/18	EN E-1772701	2025 03 05	3552896
(86)	2018 12 05	2018210398	
(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 UND VERFAHREN ZUR SPURWECHSELSTEUERUNG			
(30) US	2018 04 11	201862655831 P	
(30) KR	2018 10 08	20180119957	
(72) Kim, Hoi Won, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)			
(72) Jeon, Jae Yong, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)			
(72) Kim, Beom Jun, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)			
(72) Oh, Dong Eon, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)			
(72) Park, Chan Il, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)			
(72) Jeong, Jin Su, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)			
(72) Um, Doo Jin, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)			

B60W 30/18 (86) FR22050671 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES FAHRENS EINES FAHRZEUGS IN EINER FAHRSPUR (30) FR 2021 05 19 2105209 (72) ABOUESSIRE, Ismail, Marrakech, 40160 (MA) (72) ABOULISSANE, Badreddine, Taroudant, 83350 (MA) (72) RAJI, Zineb, Marrakech, 40000 (MA) (72) AIT ALI, Meriem, Casablanca, 20580 (MA) (72) LAHLOU, Zoubida, Casablanca, 20190 (MA)	FR E-1772702 2025 03 05 2022721814	4341143
B60W 40/09 (86) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG INDIVIDUELLER EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG INDIVIDUELLER EIGENSCHAFTEN, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM (30) JP 2022 05 02 2022076205 (72) MANABE, Shuhei, Toyota-shi 471-8571 (JP) (72) ENDO, Masato, Toyota-shi 471-8571 (JP)	EN E-1772703 2025 03 05 2023163691	4273013
B60W 50/00 (86) EP18070523 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES REGELSOLLWERTS FÜR EIN ANTRIEBSELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) FR 2017 08 02 1757440 (72) LEEMAN, Michel, 94046 Creteil, c/o VALEO Systèmes Electriques 2 rue Andre Bouille (FR)	FR E-1772704 2025 03 05 2018746707	3661827
B60W 50/023 (86) CN18124086 (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) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM (72) JIA, Xiaolin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LIU, Huawei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) YU, Baifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)	EN E-1772705 2025 03 05 2018944620	3754449
B60W 50/14 (86) JP18038745 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP) (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 11 17 2017221543 (72) OBA, Eiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahicho (JP)	EN E-1772706 2025 03 05 2018877658	3712028
B60W 50/14 (86) (73) Albert Ziegler GmbH, 89537 Giengen a. d. Brenz, Albert-Ziegler-Straße 1 (DE) (54) BOS-FAHRZEUG (30) DE 2021 01 13 102021200243 (72) Boden, Ingo, 89129 Langenau (DE) (72) Quintenz, Tobias, 89275 Elchingen (DE)	DE E-1772707 2025 03 05 2021206629	4029752
B60W 60/00 (86) (73) Novus Hi-Tech Robotic Systemz Private Ltd., 122001 Gurgaon , Haryana, A-18, Infocity-1 Sector 34 (IN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINBINDUNG EINES FAHRERS WÄHREND DES AUTONOMEN FAHRMODUS (30) IN 2018 12 28 201811049551 (72) KAPURIA, Anuj, 12200 Haryana (IN) (72) VIJAY, Ritukar, 122001 Haryana (IN)	EN E-1772708 2025 03 05 2022153841	4011739
B60W 60/00 (86) (73) Novus Hi-Tech Robotic Systemz Private Ltd., 122001 Gurgaon , Haryana, A-18, Infocity-1 Sector 34 (IN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINBINDUNG EINES FAHRERS WÄHREND DES AUTONOMEN FAHRMODUS (30) IN 2018 12 28 201811049551 (72) VIJAY, RITUKAR, 122001 Gurugram (IN) (72) KAPURIA, ANUJ, 122001 Gurugram (IN)	EN E-1772709 2025 03 05 2022153811	4011738

B61B 3/00 (86) (73) pentanova cs GmbH, 71032 Böblingen, Tübinger Straße 81 (DE) (54) WARTUNGSSHUTTLE FÜR EINE ELEKTROHÄNGEBAHN (30) DE 2021 04 26 102021110649 (72) Kirchner, Marc Walter, 69245 Bammental (DE)	DE E-1772710 2025 03 05 2022168340	4082863
B61D 17/04 (86) EP19079235 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) MEHRTEILIGES SCHIENENFAHRZEUG MIT STANDARDISIERTEN EINSTIEGSBEREICHEN (30) DE 2018 11 27 102018220359 (72) TREUTLER, Helmut, 47804 Krefeld, Drieschweg. 16 (DE) (72) WILHELM, Markus, 41239 Mönchengladbach, Im Grund 84 (DE) (72) KRAUSE, Martin, 47495 Rheinberg, Baerler Straße 80 (DE)	DE E-1772711 2025 03 05 2019801693	3856603
B61D 17/04 (86) (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FAHRZEUGKOPFES (30) DE 2021 06 24 102021206529 (72) Krupa, Marcin, 90765 Fürth (DE) (72) Worsch, Marcus, 91090 Effeltrich (DE)	DE E-1772712 2025 03 05 2022166345	4108537
B61D 19/02 (86) (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS (30) DE 2021 06 24 102021206561 (72) Einwich, Jochen, 96117 Memmelsdorf (DE) (72) Kehl, Tobias, 90596 Schwanstetten (DE)	DE E-1772713 2025 03 05 2022175436	4108539
B61D 35/00 (86) EP22074178 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT) (54) WASSERVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG (30) AT 2021 09 02 507012021 (72) GEGENHUBER, Andreas, 8020 Graz (AT)	DE E-1772714 2025 03 05 2022769989	4377184
B61F 19/04 (86) CN20070439 (73) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No 2001 Changke Road (CN) (54) MOTORSTEUERUNGSEINHEIT UND VORRICHTUNG DAFÜR ZUM WEGSTOSSEN EINES HINDERNISSES (30) CN 2019 01 29 201920157130 U (72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road (CN) (72) DENG, Hai, Changchun, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road (CN) (72) ZHANG, Yanjie, Changchun, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road (CN) (72) LI, Cong, Changchun, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road (CN)	EN E-1772715 2025 03 05 2020748947	3919341
B61G 7/02 (86) (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE) (54) KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG (72) Hedlund, Erik, Falun (SE) (72) Janers, Anders, Falun (SE)	EN E-1772716 2025 03 05 2022198207	4344977
B61G 7/12 (86) (73) Faiveley Transport Schwab AG, 8207 Schaffhausen, Ebnatstrasse 150A (CH) (54) VERFAHREN ZUM ZENTRIEREN BZW. AUSLENKEN EINES KUPPLUNGSKOPFS EINES SCHIENENFAHRZEUGS, SOWIE EINE ABSTÜTZVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) CH 2022 09 13 10662022 (72) FAAS, Stefan, 9050 Appenzell (CH) (72) HENCHE, Fabian, 42987 Remscheid (DE) (72) SCHAEFER, Tristan, 99084 Erfurt (DE)	DE E-1772717 2025 03 05 2023190073	4339062
B61K 9/08 (86) CA21050476 (73) Hatch Ltd., Mississauga, Ontario L5K 2R7, 2800 Speakman Drive (CA) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LECKSTROM FÜR EIN TRAKTIONSSSTROMSYSTEM (30) US 2020 04 09 202063007595 P (72) GORCZYCA, Matthew, Toronto, Ontario M5V 0A7, 508-15 Bruyeres Mews (CA) (72) MITCHELL, Mark James, Vancouver, Ontario V6G 1G4, 1905-1501 Haro St. (CA) (72) MCGINN, Patrick Henry, Freilton, Ontario L8B 0Z2, 10 Noble Kirk Drive (CA) (72) CAMPBELL, Michael Morgan, Toronto, Ontario M6R 2P2, 144 Sunnyside Avenue (CA) (72) BROWN, Matthew Douglas, Oakville, Ontario L6J 6X6, 1330 Clearview Drive (CA)	EN E-1772718 2025 03 05 2021784599	4132835

B61L 7/06 **EN E-1772719** 2025 03 05 **4166414**
(86) CN21119538 2021 09 22 2021947894
(73) CASCO SIGNAL LTD., Shanghai 200071, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd Jing'an District (CN)
(54) WEICHENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENVERKEHRSSIGNALSYSTEM
(30) CN 2021 06 28 202110718526
(72) PAN, Liang, Shanghai 200071 (CN)
(72) WANG, Xiaoyong, Shanghai 200071 (CN)
(72) XU, Haigui, Shanghai 200071 (CN)
(72) XING, Yanyang, Shanghai 200071 (CN)
(72) LU, Yiran, Shanghai 200071 (CN)
(72) CHEN, Shaowen, Shanghai 200071 (CN)
(72) HONG, Lingjiao, Shanghai 200071 (CN)

B61L 15/00 **EN E-1772720** 2025 03 05 **3822146**
(86) 2019 11 13 2019208868
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) REDUNDANTER HALBDUPLEX-FELDBUSKOPPLER, HALBDUPLEX-FELDBUSNETZWERK, MULTIFUNKTIONALER FAHRZEUGBUS, EISENBAHNFahrzeug MIT MULTIFUNKTIONALEM FAHRZEUGBUS, EISENBAHNZUG UND EISENBAHNSIGNALSTEUERUNGSSYSTEM
(72) Schweizer, Ulrich, 10439 Berlin, Behmstr. 77 (DE)

B61L 23/04 **EN E-1772721** 2025 03 05 **4159578**
(86) CN21119546 2021 09 22 2021944798
(73) CASCO SIGNAL LTD., Shanghai 200071, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd Jing'an District (CN)
(54) ZUGINTERVALLSCHUTZSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES TACS-SYSTEMS
(30) CN 2021 06 08 202110635583
(72) LU, Yiran, Shanghai 200071 (CN)
(72) XU, Haigui, Shanghai 200071 (CN)
(72) FENG, Wei, Shanghai 200071 (CN)
(72) WANG, Xiaoyong, Shanghai 200071 (CN)
(72) XING, Yanyang, Shanghai 200071 (CN)

B61L 29/02 **EN E-1772722** 2025 03 05 **4253191**
(86) 2021 05 12 2023182136
(73) EFACEC ENGENHARIA E SISTEMAS, S.A., 4471-907 Moreira-Maia, Rua Eng.º Frederico Ulrich, Guardedeiras, Apartado 3078 (PT)
(54) SPERRMECHANISMUS
(30) PT 2020 05 14 2020116380
(72) GOMES ANTUNES, Joel Henrique, 4200-465 Porto (PT)
(72) FERNANDES ESTEVES, Luís Pedro, 4200-465 Porto (PT)
(72) CARDOSO DA SILVA, Emanuel José, 4200-465 Porto (PT)

B62D 1/184 **DE E-1772723** 2025 03 05 **3908499**
(86) EP20050197 2020 01 07 2020700253
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 01 08 102019200150
(72) BOUJENFA, Sabrina, 9485 Nendeln, Klosagass 1 (LI)
(72) DOMIG, Markus, 6781 Bartholomäberg, Fangesweg 4 (AT)
(72) HEIGENHAUSER, Benedikt, 3014 Bern, Flurstrasse 35 (CH)

B62D 5/00 **EN E-1772724** 2025 03 05 **3814197**
(86) SG18050397 2018 08 03 2018928858
(73) ST Engineering Land Systems Ltd., Singapore 619523, 249 Jalan Boon Lay (SG)
(54) STEER-BY-WIRE- MIT MECHANISCHER SICHERHEITSUNTERSTÜTZUNG FÜR EIN RAUPENFAHRZEUG
(72) CHEW, Tze Meng Jensen, Singapore 465965, 353 Kew Crescent (SG)
(72) LOW, Fu-Jun, Timmy, Singapore 542316, 316B Anchorvale Link 11-199 (SG)

B62D 5/04 **EN E-1772725** 2025 03 05 **4299417**
(86) 2023 06 30 2023182657
(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 06 30 2022105910
(72) NAGASHIMA, Yugo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) FUJITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) HASEGAWA, Kazuma, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) KOUDAI, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) SATOU, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) KATAYAMA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) TAKAYAMA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) HAYASHI, Toyohiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) TOMIZAWA, Hiroki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) NAKAJIMA, Nobuyori, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) TANABE, Hayaki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) IWANA, Takeshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)

B62D 6/00 **DE E-1772726** 2025 03 05 **3738861**
(86) 2020 04 15 2020169647
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BEENDEN EINER BANKETTFAHRT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2019 05 13 102019206883
(72) Bartels, Arne, 38448 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Hasenwinkel 8 (DE)
(72) Kolms, Thomas, 38553 Wasbüttel, Volkswagen Aktiengesellschaft, Ahornring 7 (DE)
(72) Klingemann, Timo, 38524 Sassenburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Immengarten 10 (DE)
(72) Krings, Robin, 50226 Frechen, FKA Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen, Matthiasstraße 13 (DE)
(72) Sakpal, Amogh, 50321 Brühl, FKA Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen, Alte Bonnstraße 223 (DE)

B62D 6/00 **EN E-1772727** 2025 03 05 **4159591**
(86) 2021 09 29 2021199911
(73) Aativ Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND NICHT-FLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES RMEDIUM ZUR SEITLICHEN STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(72) SAJADI ALAMDARI, Seyed Amin, 42113 Wuppertal (DE)
(72) VIJAYKUMAR, Anand, 42119 Wuppertal (DE)

B62D 6/00 **EN E-1772728** 2025 03 05 **4331949**
(86) 2023 08 24 2023193233
(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 08 31 2022137700
(72) MIYAKE, Junya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) NAMIKAWA, Isao, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) YOSHIDA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) KUDO, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) TOYAMA, Hidetsugu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 7/15 **EN E-1772729** 2025 03 05 **4288326**
(86) EP22050247 2022 01 07 2022700135
(73) Comblilift, Monaghan Town, County Monaghan, Gallinagh (IE)
(54) LENKSYSTEME FÜR HUBWAGEN
(30) GB 2021 02 02 202101426
(72) MCVICAR, Martin, Monaghan PO County Monaghan (IE)
(72) MOFFETT, Robert, Monaghan (IE)
(72) WHYTE, Mark, Monaghan (IE)

B62D 15/02 **EN E-1772730** 2025 03 05 **4397573**
(86) 2023 01 09 2023150714
(73) Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V., 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
(54) DREHSENSORANORDNUNG ZUR MESSUNG VON LENKWINKELN EINES GEZOGENEN ANBAUGERÄTS UND GEZOGENES ANBAUGERÄT FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTOR
(72) PRINS, Kevin, 1531 NR Wormer (NL)

B62D 21/15 **FR E-1772731** 2025 03 05 **4347359**
(86) FR22050645 2022 04 07 2022721809
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ÄUSSEREN LÄNGSTRÄGER MIT PROGRAMMIERTEM KNICK
(30) FR 2021 05 26 2105465
(72) BENANE, Said, 94240 L HAY LES ROSES (FR)

B62D 25/02 **FR E-1772732** 2025 03 05 **3737602**
(86) FR19050020 2019 01 07 2019703149
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM EIN BLECHTEIL UNTERSTÜTZENDEN VERSTÄRKUNGSELEMENT.
(30) FR 2018 01 11 1850223
(72) LEFEVRE, Eric, 91470 LIMOURS, 1 CLOS TAVIN (FR)
(72) ROBERT, Cédric, 70400 HERICOURT, 20 RUE CHARLES CANEL (FR)

B62D 25/12 **FR E-1772733** 2025 03 05 **4370406**
(86) FR22051164 2022 06 15 2022744242
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FRONTFLÜGELTRÄGER EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2021 07 15 2107665
(72) GOURVENNEC, Thibault, 91210 Draveil (FR)
(72) PERON, Rodolphe, 95220 Herblay (FR)
(72) DAROWNY, Fabrice, 91290 La Norville (FR)

B62D 51/00 **DE E-1772734** 2025 03 05 **3950469**
(86) 2021 07 15 2021185768
(73) Brielmaier Immobilien UG & Co. KG, 88048 Friedrichshafen, Alt-Eggenweiler 11 (DE)
(54) STEUER- UND MITFAHRVORRICHTUNG FÜR EINACHSFAHRZEUGE
(30) DE 2020 07 16 102020118772
(72) BRIELMAIER, Martin, 88048 Friedrichshafen (DE)

B62J 6/02 **EN E-1772735** 2025 03 05 **4134296**
(86) 2022 01 17 2022151802
(73) ShenZhen Hill Optical Technology Co., Ltd, 518100 Shenzhen Guangdong, No.6 Dawangshan Industrial Road 1, Shajing Street Baoan District (CN)
(54) FAHRRADREFLEXIONSSCHALE BASIEREND AUF EINER OBERFLÄCHEN-PATCH-ANORDNUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DER REFLEXIONSSCHALE
(30) CN 2021 07 24 202110840472
(72) YUE, Chong, Shenzhen, Guangdong, 518100 (CN)

B62J 9/23 **EN E-1772736** 2025 03 05 **3814209**
(86) US19039046 2019 06 25 2019826133
(73) CIVILIZED CYCLES INCORPORATED, Portland, Oregon 97202, 7339 SE Milwaukie Ave Apt 304 (US)
(54) ERWEITERBARE GEPÄCKTRÄGERTASCHEN
(30) US 2018 06 29 201816022915
(72) SCHIEFFELIN, Zachary, Portland, Oregon 97202, c/o Civilized Cycles Incorporated 7339 SE Milwaukie Ave Apt 304 (US)

B62J 45/40 **EN E-1772737** 2025 03 05 **4321419**
(86) 2022 08 11 2022189930
(73) Porsche eBike Performance d.o.o., 10000 Zagreb, Ulica Roberta Frangesa Mihanovica 9 (HR)
(54) FAHRRAD
(72) Smoljic, Gabrijel, 10430 Samobor (HR)
(72) Meister, Jan Marius, 10 000 Zagreb (HR)

B62K 11/04 **EN E-1772738** 2025 03 05 **4088996**
(86) JP21001813 2021 01 20 2021744056
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG MIT MANUELLEM SCHALTGETRIEBE
(30) WO 2020 01 21 PCT/JP2020/001911
(72) KATANO, Wataru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)

B63B 1/12 **EN E-1772739** 2025 03 05 **4034455**
(86) EP20076517 2020 09 23 2020780152
(73) Clovers AS, 1555 Son, c/o Eivind Sønju Rådyrveien 32 (NO)
(54) SCHWIMMENDE METALLPLATTFORM
(30) NO 2019 09 25 201911156
(30) NO 2019 10 02 201911179
(30) NO 2020 07 10 20200815
(72) SØNJU, Eivind, 1555 Son, Rådyrveien 32 (NO)

B63B 1/38 **EN E-1772740** 2025 03 05 **4119434**
(86) 2022 07 13 2022184681
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR STEUERVORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM FÜR STEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2021 07 15 2021117228
(72) Kawatani, Toru, Tokyo, 102-0093 (JP)
(72) Kawasaki, Naoyuki, Tokyo, 102-0093 (JP)

B63B 21/00 **EN E-1772741** 2025 03 05 **4054927**
(86) US20059408 2020 11 06 2020816799
(73) SOFEC, Inc., Houston, TX 77079, 15375 Memorial Dr., Suite 800 (US)
(54) VERTÄUUNGSSTÜTZSTRUKTUREN, SYSTEME ZUM VERTÄUEN VON SCHIFFEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2019 11 08 201962932860 P
(72) LIU, Yonghui, Houston, TX 77024, 92707 Hudson Court (US)
(72) LINDBLADE, Stephen, Waller, TX 77484, 14936 Blinka Road (US)

B63B 25/00 **FR E-1772742** 2025 03 05 **4153474**
(86) EP21062532 2021 05 11 2021725495
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) SCHÄTZUNG EINER TANKSCHWAPPREAKTION UNTER VERWENDUNG EINES DURCH MASCHINENLERNEN TRAINIERTEN STATISTISCHEN MODELLS
(30) FR 2020 05 20 2005227
(72) OUVREARD, Florent, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR)
(72) SIBRA, Alaric, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR)

B63B 35/32 **EN E-1772743** 2025 03 05 **3943381**
(86) KR20007963 2020 06 19 2020832473
(73) Waste Energy Solution Co., Ltd., Jeollanam-do 58613, 402-ho, 4F, 339, Yongdang-ro Mokpo-si (KR)
(54) MULTIFUNKTIONELLES SCHIFF ZUM MASSENSAMMELN UND RECYCLING VON MEERESABFALL UND VERWALTUNGSSYSTEM DAFÜR
(30) KR 2019 06 27 20190077108
(72) NA, Sung Yong, Seoul 05588, 203-ho, 23-1, Samhaksa-ro 9-gil Songpa-gu (KR)
(72) CHU, Byoun Hyun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17706, 203-ho, Ga-dong, 22, Habuk 3-gil, Jinwi-myeon (KR)
(72) KIM, Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 16990, 2403-ho, 111-dong, 80, Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) BAK, Jang Jin, Gwangju 61682, 703-ho, 301-dong, 92-1, Yongdae-ro Nam-gu (KR)

B63B 43/12 **EN E-1772744** 2025 03 05 **4093664**
(86) EP20078754 2020 10 13 2020807287
(73) Ocergy, Inc., Carson City, NV 89706-0686, 3250 Retail Drive, Suite 120-568 (US)
(54) SCHWIMMENDE MEERESPLATTFORM
(30) US 2020 01 23 202062965066 P
(30) US 2020 01 23 202062965155 P
(72) AUBAULT, Alexia Marie, CARSON CITY, NV 89706-0686, c/o OCERGY, INC. 3250 Retail Drive, Suite 120-568 (US)
(72) RODDIER, Dominique Gleb, CARSON CITY, NV 89706-0686, c/o OCERGY, INC. 3250 Retail Drive, Suite 120-568 (US)
(72) CERMELLI, Christian André, CARSON CITY, NV 89706-0686, c/o OCERGY, INC. 3250 Retail Drive, Suite 120-568 (US)

B63C 11/00 **EN E-1772745** 2025 03 05 **4122812**
(86) JP21010499 2021 03 16 2021771641
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) UNTERWASSERFAHRZEUG
(30) JP 2020 03 19 2020049608
(72) OKAYA, Noriyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) TACHINAMI, Fumitaka, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) KAGA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) OKIMURA, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) HASHIMOTO, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) KOYANO, Kaoru, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) SATO, Osamu, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)

B63C 11/24 **EN E-1772746** 2025 03 05 **3895977**
(86) RU19000881 2019 12 03 2019902873
(73) "Aquabreather" LLC, Moscow, 121205, Bolshoi bul., 42, str. 1, office 1/337/02 Territory Skolkovo Innovative Center (RU)
(54) REBREATHETTER MIT EINZELNEM GESCHLOSSENEM KREISLAUF ZUM UNTERWASSERTAUCHEN
(30) RU 2018 12 14 2018144425
(72) LUGOVKIN, Vadim Vladimirovich, St. Petersburg, 197341, pr. Ispytatelei, 11, korp. 1, kv. 326 (RU)
(72) GODIONENKO, Maxim Vitalievich, St.Petersburg, 195221, pr. Metallistov, 108, kv. 65 (RU)

B63H 1/20 **EN E-1772747** 2025 03 05 **4389587**
(86) 2022 12 19 2022214638
(73) Submersed Technologies PP2 AB, 167 14 Bromma, P.O. Box 14043 (SE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM AUSÜBEN VON SCHUB AUF EIN FLUID
(72) BÅNG, Emil, 163 58 Spånga (SE)
(72) ÅNGGÅRD, John, 424 38 Agnesberg (SE)
(72) ANDERSSON, Mathias, 913 42 Obbola (SE)
(72) HILLGREN, Robert, 586 63 Linköping (SE)

B63H 5/10 **EN E-1772748** 2025 03 05 **3894318**
(86) FI19050895 2019 12 16 2019823783
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHIFFSANTRIEBSEINHEIT
(30) WO 2018 12 14 PCT/FI2018/050921
(72) MAKSIMAINEN, Aki, 00240 Helsinki (FI)
(72) PELJO, Veli-Pekka, 00980 Helsinki, c/o ABB Oy Merenkulkijankatu 1 (FI)
(72) PELLINEN, Petri, 00980 Helsinki, c/o ABB Oy Merenkulkijankatu 1 (FI)

B63H 5/16 **EN E-1772749** 2025 03 05 **3705392**
(86) KR18013108 2018 10 31 2018872708
(73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, 23 Pangyo-ro 227beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEIGERUNG DER ANTRIEBSLEISTUNG
(30) KR 2017 10 31 20170143239
(30) KR 2017 10 31 20170143315
(30) KR 2017 10 31 20170143359
(30) KR 2017 10 31 20170143470
(72) LEE, Hee Dong, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) KIM, Hee Taek, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) PARK, Hyoung Gil, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) AN, Dae Young, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) LEE, Sang Hwan, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) LEE, Tae Goo, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) LEE, Ho Jae, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) KIM, Dong Uk, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) CHO, Kyung Hyun, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)

B63H 11/08 **EN E-1772750** 2025 03 05 **3854675**
(86) CN19092062 2019 06 20 2019875966
(73) Oriental Recreational Products (Shanghai) Co., Ltd, Fengxian, Shanghai 201402, No. 1699 Da Ye Road Wujiao (CN)
(54) UNTERWASSERSTRAHLRUDER
(30) CN 2018 10 23 201811236217
(72) WANG, Zhiyue, Fengxian, Shanghai 201402, No. 1699 Da Ye Road Wujiao (CN)

B63H 25/38	DE E-1772751	2025 03 05	4175879
(86) EP21068258	2021 07 01	2021737685	
(73) Becker Marine Systems GmbH, 21079 Hamburg, Blohmstrasse 23 (DE)			
(54) RUDERKOKER FÜR EIN WASSERFAHRZEUG, WASSERFAHRZEUG MIT EINEM RUDERKOKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUDERKOKERS			
(30) DE 2020 07 03 202020103872 U			
(72) KUHLMANN, Henning, 21079 Hamburg (DE)			
B63J 2/12	EN E-1772752	2025 03 05	4001092
(86)	2020 11 19	2020306408	
(73) AETC SAPPHIRE, Saint Petersburg 191014, 13-15, lit. A, Ligovskiy Avenue (RU)			
(54) KÜHLENDE DREHOBERFLÄCHE EINES ANTRIEBSORIENTIERTEN GERÄTS			
(72) MELOT, Julien, 54250 CHAMPIGNEULLES (FR)			
B63J 4/00	EN E-1772753	2025 03 05	3735377
(86) EP19050147	2019 01 04	2019700060	
(73) Bawat A/S, 2970 Hørsholm, Agern Allé 5A, 1. (DK)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BALLASTWASSER EINES SCHIFFS WÄHREND DER FAHRT			
(30) EP 2018 01 05 18150510			
(72) CHRISTENSEN, Ole Lütchke, 2800 Kgs. Lyngby, Blomstervænget 23 (DK)			
(72) ANDREASEN, Klaus Hjortebjerg, 2900 Hellerup, Annasvej 19 (DK)			
B63J 4/00	EN E-1772754	2025 03 05	4034460
(86) US20051943	2020 09 22	2020789315	
(73) Electrosea LLC, Wayzata, MN 55391, 549 Harrington Road (US)			
(73) Cosentino, Louis Ciro, Palm Beach Gardens, Florida 33410, 2759 Rhone Drive (US)			
(73) Cosentino, Daniel L., Wayzata, Minnesota 55931, 549 Harrington Road (US)			
(73) Golden, Brian Alan, Eden Prairie, Minnesota 55347, 9471 McGee Way (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER DIAGNOSE EINES WASSERSYSTEMS AN BORD EINES WASSERFAHRZEUGS			
(30) US 2019 09 27 201962906825 P			
(72) COSENTINO, Louis Ciro, Palm Beach Gardens, Florida 33410, 2759 Rhone Drive (US)			
(72) COSENTINO, Daniel L., Wayzata, Minnesota 55931, 549 Harrington Road (US)			
(72) GOLDEN, Brian Alan, Eden Prairie, Minnesota 55347, 9471 McGee Way (US)			
B64C 1/14	EN E-1772755	2025 03 05	3677500
(86)	2020 01 03	2020150223	
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)			
(54) MODULARE WINDSCHUTZSCHEIBE			
(30) US 2019 01 03 201962788112 P			
(72) GRIFFITHS, Paul Charles, Roanoke, TX 76262, 15333 Mallard Creek Street (US)			
(72) LOVELAND, Steven, Fort Worth, TX 76244, 9728 Rancho Drive (US)			
(72) BRITTAIN, Allen, Flower Mound, TX 75028, 2501 Stone Bridge Drive (US)			
B64C 1/14	FR E-1772756	2025 03 05	4292920
(86)	2023 06 07	2023178112	
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)			
(54) FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINER ÜBERDRUCKVORRICHTUNG			
(30) FR 2022 06 16 2205852			
(72) LALO, Olivier, 31060 TOULOUSE (FR)			
B64C 1/26	EN E-1772757	2025 03 05	4043337
(86) CN20123359	2020 10 23	2020859994	
(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)			
(54) FLÜGELDEMONTAGEANORDNUNG UND FLUGZEUG			
(30) CN 2019 09 05 201921474701 U			
(72) DU, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)			
B64C 1/36	FR E-1772758	2025 03 05	4211036
(86) EP21074728	2021 09 08	2021773763	
(73) Composite Industrie, 91070 Bondoufle, 32-32 bis Rue Gutenberg ZAC de la Marinière (FR)			
(54) RADOM EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS EIN BLITZSCHUTZSYSTEM UMFASST, UND LUFTFAHRZEUG, DAS EIN SOLCHES RADOM UMFASST			
(30) FR 2020 09 08 2009090			
(72) GARNALT, Christophe, 77930 PERTHES (FR)			
(72) MARTINS, Philippe, 91360 VILLEMOISSON/ORGE (FR)			
B64C 27/04	EN E-1772759	2025 03 05	4365079
(86)	2020 04 15	2024164217	
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903-2525, 40 Westminster Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR WIRBELRINGZUSTAND UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) US 2019 12 31 201962955855 P			
(30) US 2020 02 13 202016790304			
(72) Brand, Albert Gerard, North Richland Hills, TX, 76180 (US)			
(72) Kisor, Ronald Lorenz, Coppell, TX, 75019 (US)			

B64D 11/06	EN E-1772760	2025 03 05	3647195
(86)	2018 10 31	2018203592	
(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)			
(54) DER GANGREIHENZUGANGSSEITE ZUGEWANDTER SITZ			
(72) BENTLEY, Paul, Gainesville, Texas 76240, ZODIAC SEATS US LLC 2000 Weber Drive (US)			
(72) GREEN, Jeremy, Gainesville, Texas 76240, ZODIAC SEATS US LLC 2000 Weber Drive (US)			
(72) GASTON, Joe, Gainesville, Texas 76240, ZODIAC SEATS US LLC 2000 Weber Drive (US)			
B64D 11/06	FR E-1772761	2025 03 05	4337533
(86) EP22062251	2022 05 06	2022728139	
(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)			
(54) SITZEINHEIT MIT EINER GERÄUSCHDÄMPFUNGSPLATTE			
(30) FR 2021 05 12 2105016			
(72) COTTA, Gérard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) GLAIN, Arthur K., 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
B64D 15/14	EN E-1772762	2025 03 05	4183687
(86)	2022 11 21	2022208662	
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)			
(54) WÄRMESCHUTZSYSTEM FÜR EISSCHUTZSYSTEM			
(30) US 2021 11 22 202117532677			
(72) NASLUND, Brian Brent, Chanhassen (US)			
(72) BURNS, Jeremy S., Farmington (US)			
(72) WEBB, Matthew, Lakeville (US)			
(72) SKOGLUND, Jason Lee, New Hope (US)			
(72) LOPRESTO, Vincent R., Eagan (US)			
(72) JACKSON, Darren G., Prior Lake (US)			
B64D 15/20	EN E-1772763	2025 03 05	4261133
(86)	2023 03 28	2023164644	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) ENTEISUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUG			
(30) US 2022 04 11 202217717202			
(72) NATSUI, Edward Charles, Arlington, 22202 (US)			
(72) BRAVIN, Melissa Marie, Arlington, 22202 (US)			
(72) LANGHOFER, Erik Marc, Arlington, 22202 (US)			
B64D 27/18	FR E-1772764	2025 03 05	3728037
(86) FR18053364	2018 12 18	2018833966	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) TRAGENDE STRUKTUR ZUR MONTAGE AUF EINEM GASGENERATOR			
(30) FR 2017 12 18 1762324			
(72) HELLEGOUARCH, Antoine, Elie, 91560 CROSNE, 67 rue Boileau (FR)			
(72) TESNIERE, Marc, Patrick, 91750 CHAMPCUEIL, 24 rue du Grand Orme (FR)			
B64D 27/24	EN E-1772765	2025 03 05	4032811
(86)	2021 07 21	2021186951	
(73) Blue Spirit Aero SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 11 rue Amédée Bollée (FR)			
(54) FLUGZEUGANTRIEBSMODUL UND FLUGZEUG			
(30) EP 2021 01 22 21153046			
(72) VINCEKOVIC, David, Woodville, SA 5011 (AU)			
(72) PASQUIET, Florian, 30650 Richefort du Gard (FR)			
(72) SAVIN, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison (FR)			
B64D 27/24	EN E-1772766	2025 03 05	4119443
(86)	2022 06 13	2022178562	
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)			
(54) ELEKTRISCHES FLUGZEUG MIT MEHREREN ANTRIEBEN			
(30) GB 2021 07 13 202110046			
(72) Britchford, Kevin, Derby, DE24 8BJ (GB)			
B64D 27/24	EN E-1772767	2025 03 05	4282763
(86)	2023 05 26	2023175773	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) SELEKTIVE LEISTUNGSVERTEILUNG FÜR EIN FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM			
(30) US 2022 05 26 202263346177 P			
(72) HANRAHAN, Paul R., Sedona, 86351 (US)			

B64D 33/10 **EN E-1772768** 2025 03 05 **4086176**
(86) 2021 05 07 2021172646
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBS-EINHEIT EINES FLUGZEUGS MIT EINEM KÜHLSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM FRONTLUFTEINLAUF UND FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBS-EINHEIT
(72) CARRETERO BENIGNOS, Jorge, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) BAMMER, Benedikt, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) VERSEUX, Olivier, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) JUANAS FERNANDEZ, Maria Del Sagrario, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) MOLANO REMBIASZ, Jorge, 28906 GETAFE - MADRID (ES)
(72) SCHERER, Thomas, 21129 HAMBURG (DE)
(72) SOLNTSEV, Alexander, 21129 HAMBURG (DE)

B64D 37/00 **EN E-1772769** 2025 03 05 **4325107**
(86) 2022 08 19 2022191249
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUIDFÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN UND DEMONTIEREN EINER FLUIDFÖRDERVORRICHTUNG
(72) Becks, Ralf, 21129 Hamburg (DE)
(72) NGUYEN, Tran Quang Tue, 21129 Hamburg (DE)

B64D 37/22 **FR E-1772770** 2025 03 05 **4273046**
(86) 2023 05 05 2023171880
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) TANK MIT EINER AUFFANGVORRICHTUNG, DIE UNABHÄNGIG VON DER NEIGUNG DES TANKS ARBEITET, LUFTFAHRZEUG, DAS MINDESTENS EINEN SOLCHEN TANK UMFASST
(30) FR 2022 05 05 2204283
(72) FOIX, Vincent, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 43/00 **EN E-1772771** 2025 03 05 **3838766**
(86) 2020 12 03 2020211686
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DATENREFERENZEN EINER ELEKTRONISCHEN KONTROLLISTE
(30) US 2019 12 19 201916720430
(72) CONAWAY, Cody Ryan, Charlotte, North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) CROUCH, Steven Curtis, Charlotte, North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) HOLDER, Barbara, Charlotte, North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

B64F 1/305 **EN E-1772772** 2025 03 05 **4053023**
(86) JP19042580 2019 10 30 2019951009
(73) ShinMaywa Industries, Ltd., Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
(54) FLUGGASTBRÜCKEN-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIMOMORI, Wataru, Hyogo 665-8550 (JP)

B64G 1/50 **FR E-1772773** 2025 03 05 **4347405**
(86) EP22064768 2022 05 31 2022730917
(73) Sonaca S.A., 6041 Gosselies, Route Nationale 5 (BE)
(54) OPTIMIERTE STRUKTUR ZUR WÄRMEREGULIERUNG ÜBER WÄRMEROHR FÜR TRÄGERPLATTEN ELEKTRONISCHER GERÄTE
(30) BE 2021 05 31 202105435
(72) MABED, Barbara, 6041 GOSSELIES (BE)
(72) BEKEMANS, Marc, 6032 CHARLEROI (BE)

B65B 1/02 **EN E-1772774** 2025 03 05 **4238876**
(86) 2022 12 13 2022213141
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUBE FÜR EINE SCHALE
(30) US 2022 01 14 202263299582 P
(72) RUERS, Henri Theo Leonie, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) ZIANTONI LIBERATORI, Andrea, 1853 Strombeek-Bever (BE)

B65B 1/22 **EN E-1772775** 2025 03 05 **3577025**
(86) US18015950 2018 01 30 2018754972
(73) Frito-Lay North America, Inc., Plano, TX 75024, 7701 Legacy Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PARTIKELN ZUM ABSETZEN
(30) US 2017 02 17 201715436345
(72) BIERSCHEK, Patrick, Joseph, Dallas, TX 75225, 4325 Hanover (US)

B65B 13/02 **DE E-1772776** 2025 03 05 **4157727**
(86) EP21063682 2021 05 21 2021729245
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMFÄHRUNG EINER GRUPPE VON PACKUNGEN
(30) DE 2020 05 26 102020114037
(72) KÖSTER, Johann, 27283 Verden (DE)

B65B 31/02 **EN E-1772777** 2025 03 05 **4313777**
(86) IB22052833 2022 03 28 2022719339
(73) BMB S.r.l., 36034 Malo, Via del Lavoro, 48 Frazione Molina (IT)
(54) VAKUUMVERPACKUNGSMASCHINE VOM RIEMENTYP
(30) IT 2021 04 01 202100008252
(72) MAGNABOSCO, Massimiliano, 36036 Torrebelvicino (IT)
(72) VENDRAMINETTO, Sileo, 30027 San Donà di Piave (IT)

B65B 35/46 **EN E-1772778** 2025 03 05 **3917845**
(86) GB20050122 2020 01 21 2020701873
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN VON KAPSELN EINER VERBRAUCHSEINHEIT FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG VON EINER ABLAGEPLATTE ZU EINER MASCHINENKASSETTE EINER VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON VERBRAUCHSEINHEITEN
(30) GB 2019 01 29 201901208
(72) BRAY, Andrew Jonathan, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

B65D 1/02 **EN E-1772779** 2025 03 05 **4201829**
(86) JP21029631 2021 08 11 2021858233
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MEHRSCICHTIGER BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGENERIERTEM POLYESTER
(30) JP 2020 08 20 2020139566
(72) OTSUKA, Kosuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)
(72) DAITO, Masayuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)
(72) YAMADA, Takumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)

B65D 5/06 **EN E-1772780** 2025 03 05 **3950523**
(86) 2018 01 22 2021196130
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS
(30) EP 2017 02 08 17155277
(72) TRÄGÄRDH, Paul, 246 33 Löddeköpinge (SE)
(72) BENKÖ, Gabor, 22648 Lund (SE)
(72) GUSTAFSSON, Anders K, 28435 Perstorp (SE)

B65D 5/50 **FR E-1772781** 2025 03 05 **3924264**
(86) EP20053582 2020 02 12 2020703270
(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
(54) FALTBARE VERPACKUNG MIT VEREINFACHTER FORMGEBUNG
(30) FR 2019 02 15 1901563
(72) LIMOUSIN, Damien, 44360 Saint Etienne de Montluc, 32 rue de la Basse Terroussais (FR)
(72) AFFRE DE SAINT ROMÉ, Ronan, 44521 OUDON, 55 route du Mont Piron (FR)
(72) MOURRAIN, Denis, 44120 VERTOU, 17bis rue du Tenant (FR)
(72) BLOT, Pierre, 44000 NANTES, 18 rue de Briord (FR)

B65D 19/32 **EN E-1772782** 2025 03 05 **4054943**
(86) EP19080443 2019 11 06 2019828562
(73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 29, 255 George Street (AU)
(54) PALETTENKOMPONENTE, ANORDNUNG MIT EINER PALETTENKOMPONENTE UND PALETTE
(72) LOPEZ URAN, Daniel, Weybridge Business Park Addlestone Road Addlestone Surrey KT15 2UP, c/o Chep UK Limited Unit 2 (GB)
(72) CANT, Malcolm, Weybridge Business Park Addlestone Road Addlestone Surrey KT15 2UP, c/o Chep UK Limited Unit 2 (GB)
(72) VINKE, Jan, 7881 Roswinkel, Schuttingslaan 108 XA-Emmer Compasuum (NL)
(72) PODHAJECKY, Torsten, 32427 Minden, Rodenbecker Strasse 55 (DE)

B65D 41/06 **FR E-1772783** 2025 03 05 **3260388**
(86) 2017 06 20 2017177011
(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) ANORDNUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS
(30) FR 2016 06 23 1655898
(72) DEFERT, Sylvain, 95310 SAINT OUEN L'AUMONE, 2 rue des Terres de la Ferme (FR)
(72) FRITSCH, Franck, 95170 DEUIL LA BARRE, 78 rue de la Fontaine du Gué (FR)

B65D 41/34	EN E-1772784	2025 03 05	3908534
(86) US20012165	2020 01 03	2020738958	
(73) Silgan White Cap LLC, Downers Grove, IL 60515, 1140 31st Street (US)			
(54) VERSCHLUSS MIT AUSSPARUNG FÜR GARANTIEBAND			
(30) US 2019 01 10 201916244698			
(72) NEPUTY, Darren, Palos Hills, Illinois 60465, 6 West Boulder Court Unit A (US)			
(72) ORTH, Kevin, Des Plaines, Illinois 60018, 2061 Laura Lane (US)			
B65D 43/16	EN E-1772785	2025 03 05	4289762
(86)	2023 06 07	2023177949	
(73) Coopbox Group S.r.l., 42021 Bibbiano (RE), Via Vittorio Veneto 1 (IT)			
(54) LEBENSMITTELSCHALE MIT ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS			
(30) IT 2022 06 10 202200012326			
(72) DIVIA, Michele, I-42021 BIBBIANO, REGGIO EMILIA (IT)			
(72) BIASIO, Giovanni, I-42021 BIBBIANO, REGGIO EMILIA (IT)			
B65D 53/00	EN E-1772786	2025 03 05	4306444
(86)	2022 07 14	2022184929	
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG			
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)			
B65D 55/14	EN E-1772787	2025 03 05	4013700
(86) US20045019	2020 08 05	2020760677	
(73) Secure Medication Systems, LLC, Fort Collins, CO 80111, 6462 Tilden Street (US)			
(54) ABSCHLIESSBARER BEHÄLTER			
(30) US 2019 08 15 201916541868			
(72) COHEN, Milton, Greenwood Village, CO 80111, 6295 Greenwood Plaza Boulevard Suite 100 (US)			
(72) HART, Keir, Lafayette, CO 80026, 929 Cedwick Dr (US)			
(72) ESTOQUE, Daniel, Boulder, CO 80301, 5546 Spine Road (US)			
B65D 81/26	EN E-1772788	2025 03 05	4126698
(86) EP21052061	2021 01 29	2021701799	
(73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)			
(54) ABSORBERVORRICHTUNG, VERPACKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSORBIEREN EINER FLÜSSIGKEIT			
(30) EP 2020 03 23 20164758			
(72) RISCH, Fabian, 8239 Dörflingen, Im Schützerhus 5 (CH)			
(72) SCHÄFER, Tobias, 78176 Blumberg-Fützen, Am Kommenbach 7a (DE)			
B65D 83/00	EN E-1772789	2025 03 05	4087795
(86) EP21050155	2021 01 07	2021700177	
(73) Weener Plastics Group B.V., 6716 AA Ede, 53 Frankeneng (NL)			
(54) EINTEILIGE SPRÜHKAPPE MIT MONOLITHISCH GEFORMTEM VERRIEGELUNGSELEMENT UND BETÄTIGUNGSELEMENT			
(30) NL 2020 01 07 2024617			
(72) NUIJEN, Henricus Johannes Cornelius, 5439 NL Linden, Steegstraat 18 (NL)			
(72) SCHOOF, Jolijn Marion, 5555 LB Valkenswaard, Zandbergstraat 20 (NL)			
B65D 83/04	EN E-1772790	2025 03 05	4079658
(86) KR20018510	2020 12 17	2020903392	
(73) Coledy Inc., Seoul 08807, 1-A, 939, Gwacheon-daero Gwanak-gu (KR)			
(54) PASSIERVORRICHTUNG, INHALTSEMPFANGSMECHANISMUS MIT PASSIERVORRICHTUNG, MEDIKAMENTENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN, OB DER INHALT AUSGEGEBEN WERDEN SOLL ODER NICHT			
(30) KR 2019 12 17 20190169241			
(72) Park, Kyung Do, Seoul 05572, 305ho, 3dong, 15, Olympic-ro 4-gil Songpa-gu (KR)			
B65D 85/52	EN E-1772791	2025 03 05	3405019
(86) EP17051249	2017 01 20	2017705316	
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)			
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSFERTIGEM GEMÜSE, PILZEN ODER KRÄUTERN IN EINER KISTE			
(30) NL 2016 01 21 2016129			
(72) VOERMANS, Wilhelmus Petrus Adrianus Roeland, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezéelaan 40 (NL)			
(72) VAN DER LAKEN, Jeanette Diana, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezéelaan 40 (NL)			
B65F 1/10	FR E-1772792	2025 03 05	4219340
(86)	2023 01 13	2023151592	
(73) Descours, Marc, 34160 Saint Bauzille de Montmel, 46 draille Font de la vie (FR)			
(54) MONTAGEMODUL FÜR EINE ABFALLENTSORGUNGSANLAGE, ANLAGE UND MONTAGEVERFAHREN AUF DER BASIS EINES SOLCHEN MODULS			
(30) FR 2022 01 14 2200308			
(72) Descours, Marc, 34160 Saint Bauzille de Montmel, 46 draille Font de la vie (FR)			

B65F 1/14	DE E-1772793	2025 03 05	4043365
(86)	2022 01 04	2022150244	
(73) InnoDo AG, 8595 Altnau, Längimmoosstraße 8 (CH)			
(54) GESTELL ZUR AUFNAHME EINES SACKS			
(30) DE 2021 02 16 102021103619			
(72) BÄCHLE, Dieter, 8597 Landschlach (CH)			
B65F 1/16	EN E-1772794	2025 03 05	4269278
(86) ES22070012	2022 01 14	2022704927	
(73) ECOEMBES ENTIDAD ADMINISTRADORA, S.L.U., 28016 Madrid, Calle Cardenal Marcelo Spínola n° 14, 2ª Planta (ES)			
(54) VERPACKUNGSTYPOLOGIEDETEKTIONSSYSTEM			
(30) EP 2021 01 15 21382023			
(72) MORENO DE CASTRO, José Luis, 28049 Madrid (ES)			
(72) TORBADO MARTÍNEZ, Zacarias, 26003 Logroño, La Rioja (ES)			
(72) AGUIRRE MARZO, Jesús, 26300 Najera, La Rioja (ES)			
(72) MENCHACA MARTÍNEZ, Daniel, 26002 Logroño, La Rioja (ES)			
(72) ROMERO ZUBELDIA, Inko, 50005 Zaragoza (ES)			
(72) ALFARO LAHOZ, Sergio, 50639 Figueruelas, Zaragoza (ES)			
(72) RITUERTO SIN, Alejandro, 50008 Zaragoza (ES)			
(72) GARCÍA ROMEO, Daniel, 50005 Zaragoza (ES)			
(72) DÍAZ BENITO, Belén, 50009 Zaragoza (ES)			
(72) ESCARTÍN BARDUZAL, Andrés, 50009 Zaragoza (ES)			
B65G 1/00	EN E-1772795	2025 03 05	4323291
(86) EP22058252	2022 03 29	2022718949	
(73) Topy S.r.l., 40053 Valsamoggia (BO), Via Muzza Spadetta, 18 Località Bazzano (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUM WECHSELN EINER PALETTE			
(30) IT 2021 04 16 202100009698			
(72) PIANI, Daniele, 40050 MONTE SAN PIETRO (BO) (IT)			
B65G 1/02	EN E-1772796	2025 03 05	4126705
(86) EP21057501	2021 03 23	2021716605	
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)			
(54) AUTOMATISierter LAGERTURM MIT MEHREREN REIHEN			
(30) NO 2020 03 31 20200391			
(30) NO 2020 06 04 20200662			
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)			
(72) FAGERLAND, Ingvar, 5541 KOLNES, Holevegen 8 (NO)			
B65G 1/04	EN E-1772797	2025 03 05	4097028
(86) EP21051773	2021 01 26	2021702229	
(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER LASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB 2020 01 30 202001297			
(30) GB 2020 07 10 202010701			
(72) BENFOLD, James, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place, Mosquito Way (GB)			
(72) STADIE, Robert, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)			
B65G 1/04	EN E-1772798	2025 03 05	4067265
(86)	2022 03 29	2022165198	
(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)			
(54) AUTOMATISIERTES LAGERSYSTEM, VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER FALSCHEN PLATZIERUNGSPPOSITION EINES ARTIKELS IN EINEM AUTOMATISIERTEN LAGERSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(30) JP 2021 03 30 2021056573			
(72) KIYOKAWA, Wataru, Tokyo, 1050022 (JP)			
(72) HASEGAWA, Kenji, Tokyo, 1050022 (JP)			
B65G 1/04	DE E-1772799	2025 03 05	4279419
(86)	2023 05 10	2023172610	
(73) Buck, Martin, 27404 Zeven-Wistedt, Alte Reihe 1c (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG VON LAUFSCIENEN EINES HOCHREGALLAGERGESTELLS			
(30) DE 2022 05 18 102022112480			
(72) Buck, Martin, 27404 Zeven-Wistedt, Alte Reihe 1c (DE)			
B65G 1/04	EN E-1772800	2025 03 05	4192766
(86) IB21057360	2021 08 10	2021766218	
(73) Sintesi Srl, 35012 Camposampiero (PD), Via Galileo Galilei, 21 Z.I. Muson (IT)			
(54) AUTOMATISCHER SCHRANK ZUR LAGERUNG UND VERTEILUNG VON GEGENSTÄNDEN AUF ANFRAGE			
(30) IT 2020 08 10 202000019882			
(72) FERRO, Silvano, 35010 Borgoricco (PD) (IT)			
(72) AGNOLETTI, Sergio, 31038 Paese (TV) (IT)			

B65G 1/04 **EN E-1772801** 2025 03 05 **4353630**
(86) 2022 10 13 2022201422

(73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, Martinseestrasse 1 (DE)
(54) LAGERSYSTEM MIT EINEM MEHREBENEN-LAGERGESTELL
(72) YAMASHITA, Shin, 61440 Oberursel (DE)

B65G 1/06 **EN E-1772802** 2025 03 05 **3807185**
(86) EP19065210 2019 06 11 2019730166

(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN FERNGESTEUERTES FAHRZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BETRIEBSSICHERHEIT EINES NETZSYSTEMS
(30) NO 2018 06 12 20180813
(30) NO 2018 07 19 20181005
(30) NO 2018 11 28 20181524
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

B65G 1/137 **DE E-1772803** 2025 03 05 **4110710**
(86) AT21060019 2021 01 20 2021706155

(73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Strasse 5-7 (AT)
(54) ZENTRALBANDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMISSIONIERUNG VON ARTIKELN
(30) AT 2020 02 27 501452020
(72) ULLER, Klaus, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(72) MATHI, Franz, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)

B65G 5/00 **EN E-1772804** 2025 03 05 **3911588**
(86) CA20050032 2020 01 13 2020740789

(73) Hydrostor Inc., Toronto, ON M5H 2V1, 365 Bay St, no. 300 (CA)
(54) DRUCKGASENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) US 2019 01 15 201962792708 P
(72) LEWIS, Cameron, Toronto, Ontario M4Y 1B6, 2201-50 Alexander St. (CA)
(72) MCGILLIS, Andrew, Toronto, Ontario M6S 3E7, 107 Durie St (CA)

B65G 39/16 **EN E-1772805** 2025 03 05 **4067268**
(86) 2022 03 22 2022163643

(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) MASCHINE MIT VERBESSERTEM TRANSPORTSYSTEM
(30) IT 2021 03 25 202100007355
(72) VENTURINI, Marco, 47921 RIMINI (IT)

B65G 47/84 **EN E-1772806** 2025 03 05 **3790820**
(86) US19031422 2019 05 09 2019799063

(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) SCHNELLWECHSELTRANSFERANORDNUNG
(30) US 2018 05 11 201862670203 P
(72) MERCER, Richard James Edward, Settle, North Yorkshire BD24 0DN, Shercc Holme, Stackhouse Giggleswick (GB)
(72) SCHOLEY, Ian K., Tankersley, Barnsley S75 3AY, Holly Cottage Wharnccliffe Court (GB)
(72) MAXWELL, Michael B., Cincinnati, Ohio 45208, 3531 Parkline Avenue (US)
(72) JANSEN, Daniel A., Cincinnati, Ohio 45208, 3583 Paxton Avenue (US)

B65G 57/30 **EN E-1772807** 2025 03 05 **3929120**
(86) JP19047227 2019 12 03 2019916339

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) TRANSPORTSYSTEM
(30) JP 2019 02 19 2019027502
(72) WAKIZAKA, Michinobu, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o MURATA MACHINERY, LTD., Inuyama Plant, 2, Aza- Nakajima, Oaza-Hashizume (JP)

B65G 59/04 **EN E-1772808** 2025 03 05 **4247739**
(86) KR22000121 2022 01 05 2022736816

(73) CJ Logistics Corporation, Seoul 03157, 7, Jong-ro 5-gil Jongno-gu (KR)
(54) DEPALETTIERERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 01 08 20210002643
(72) KWAK, Kyung Min, Seoul 04513 (KR)
(72) PARK, Mu Kyun, Seoul 04513 (KR)

B65H 19/28 **EN E-1772809** 2025 03 05 **4269299**
(86) CN22123042 2022 09 30 2022905471

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) UMWICKELVORRICHTUNG UND UMWICKELVERFAHREN
(30) CN 2022 03 07 202210225452
(72) YU, Ruchu, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) QIU, Shaojun, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Tiefeng, Ningde Fujian 352100 (CN)

B65H 20/16 **EN E-1772810** 2025 03 05 **3318520**
(86) 2017 11 03 2017199981

(73) CP Packaging, Inc., Appleton, WI 54914, 2530 West Evergreen Street (US)
(54) BAHNMATERIALVORSCHUBANORDNUNG MIT EINEM EINGANGSANTRIEBSSYSTEM IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE
(30) US 2016 11 04 201662417577 P
(30) US 2017 11 02 201715801566
(72) BUCHKO, Raymond G., Fremont, WI Wisconsin 54940, 600 Wolf River Drive (US)
(72) GOLLA, Rodney W., New London, WI Wisconsin 54961, N5621 Fairway Drive (US)

B65H 23/24 **EN E-1772811** 2025 03 05 **4416093**
(86) IB22059685 2022 10 10 2022801223

(73) Costruzioni Meccaniche Luigi Bandera S.p.A., 21052 Busto Arsizio (VA), Corso Sempione 120 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPALTEN UND AUSBREITEN EINER KONTINUIERLICHEN BAHN
(30) IT 2021 10 14 202100026405
(72) D'AGNESE, Claudio, 21052 Busto Arsizio (VA) (IT)

B65H 29/58 **EN E-1772812** 2025 03 05 **4095073**
(86) 2022 05 25 2022175332

(73) HYOSUNG TNS INC., Seoul 06349, 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu (KR)
(54) BANKAUTOMAT UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUR PFADUMSCHALTUNG EINES MEDIENFÖRDERWEGS
(30) KR 2021 05 28 20210068984
(72) JANG, Hyun Soo, 06349 Seoul (KR)
(72) OH, Hyebin, 06349 Seoul (KR)

B65H 54/52 **EN E-1772813** 2025 03 05 **4339145**
(86) 2019 03 22 2024153873

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNWICKLER
(30) JP 2018 05 21 2018096810
(72) Okada, Takehiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686 (JP)
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto-shi Kyoto 612-8686 (JP)
(72) Bando, Shiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686 (JP)
(72) Sakamoto, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686 (JP)

B65H 55/02 **DE E-1772814** 2025 03 05 **4129877**
(86) 2022 08 03 2022188438

(73) Inotec GmbH Maschinenentwicklung und Vertrieb, 72770 Reutlingen, Dieselstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN DES INHALTS EINER FADENSPULE
(30) DE 2021 08 03 102021120106
(72) DOMLATIL, Miroslav, 72766 Reutlingen (DE)
(72) DIGEL, Benjamin, 72820 Sonnenbühl (DE)

B66B 1/24 **EN E-1772815** 2025 03 05 **3875417**
(86) 2020 12 18 2020215606

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) POSITIONIERUNG EINER EMPFÄNGERLOSEN VORRICHTUNG
(30) US 2020 03 05 202016809643
(72) WONG, Sam T., Farmington CT 06032, c/o Otis Elevator Company 5 Farm Springs Road (US)
(72) GEER, Kayla, Newington CT 06111, 419 Cedar Street (US)

B66B 1/30 **EN E-1772816** 2025 03 05 **3178768**
(86) 2015 12 07 2015198182

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(72) RAASSINA, Pasi, 04660 Numminen, Rännimäentie 68 (FI)
(72) HYTTI, Pekka, 05800 Hyvinkää, Kauppalankatu 28 A 25 (FI)
(72) NAKARI, Arto, 05810 Hyvinkää, Kynnöstie 6 (FI)
(72) KATTAINEN, Ari, 05830 Hyvinkää, Tiilihtaantie 9 (FI)
(72) NIKANDER, Juhamatti, 05800 Hyvinkää, Kauppalankatu 33 as. 5 (FI)
(72) VAIRIO, Olavi, 05900 Hyvinkää, Vieremäntä 15 (FI)

B66B 1/32 **EN E-1772817** 2025 03 05 **3191392**
(86) EP14069526 2014 09 12 2014762032

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGBREMSSTEUERUNGSSYSTEM
(72) HERKEL, Peter, 13507 Berlin, c/o Otis GmbH&Co. OHG Otisstrasse 33 (DE)
(72) KIRCHHOFF, Frank, 13507 Berlin, c/o Otis GmbH&Co. OHG Otisstrasse 33 (DE)

B66B 5/00 **EN E-1772818** 2025 03 05 **4402085**
(86) EP21075517 2021 09 16 2021778067

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(72) WENLIN, Henri, 00330 Helsinki (FI)
(72) TALONEN, Tapani, 00330 Helsinki (FI)

B66B 7/00	EN E-1772819	2025 03 05	3153452
(86) JP15061853	2015 04 17	2015807217	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ANHEBE-/ABSENKPFADDES UND INTERFERENZBESTIMMUNGSSYSTEM			
(30) JP	2014 06 09	2014118776	
(72) SAMBONGI, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TANAKA, Ryoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) ISHIGURO, Shinji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B66B 11/00	DE E-1772820	2025 03 05	4334230
(86) EP22061743	2022 05 03	2022726734	
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)			
(54) TOPMODUL UND VERFAHREN ZUM ABSCHLIESSEN EINES AUFZUGSCHACHTS EINER AUFZUGANLAGE			
(30) EP	2021 05 05	21172189	
(72) BITZI, Raphael, 6005 Luzern (CH)			
(72) LINDBERG, Bjarne, 6016 Hellbühl (CH)			
(72) DONATZ, Luca, 7000 Chur (CH)			
(72) ROHRER, Daniel, 6060 Sarnen (CH)			
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens (CH)			
B66B 11/02	EN E-1772821	2025 03 05	3800156
(86)	2020 09 30	2020199338	
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)			
(54) KÜHLSYSTEM FÜR AUFZUGSKABINEN ELEKTRONISCHEN SICHTANZEIGEN UND VERFAHREN DAVON			
(30) US	2019 10 04	201916592813	
(72) DERWINSKI, Patricia, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)			
(72) CASTRO, Cuauhtemoc, Florence, SC South Carolina 29501, 1500 Otis Way (US)			
B66B 19/00	DE E-1772822	2025 03 05	4093694
(86) EP21051177	2021 01 20	2021700780	
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)			
(54) HEBEVORRICHTUNG ZUM STEUERBAREN HEBEN EINER NUTZLAST INNERHALB EINES AUFZUGSCHACHTS			
(30) EP	2020 01 20	20152594	
(72) BIZZOZERO, Gabriele, 6038 Gisikon, Weitblick 1 (CH)			
(72) WEBER, Stefan, 5524 Niederwil AG, Algierweg 3 (CH)			
B66C 1/48	FR E-1772823	2025 03 05	3473581
(86)	2018 10 18	2018201310	
(73) Dimeco S.A.S., 25480 Pirey, Zone Industrielle (FR)			
(54) FÖRDERVERFAHREN EINER LAST, INSBESONDERE EINER BLECHROLLE, FÖRDERVORRICHTUNG, DIE DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS ERMÖGLICHT, UND HÜBGERÄT, DAS MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST			
(30) FR	2017 10 19	1759828	
(72) MARCELLI, Julien, 25110 BAUME LES DAMES, 13b rue Camille Besançon (FR)			
B66C 23/16	FR E-1772824	2025 03 05	4194387
(86)	2022 12 08	2022212336	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) GELENKHEBEGERÄT MIT REDUZIERTEN PARASITISCHEN KRÄFTEN			
(30) FR	2021 12 10	2113251	
(72) KFOURY, Fares, 91191 Gif sur Yvette Cedex (FR)			
B66C 23/38	EN E-1772825	2025 03 05	4296214
(86)	2022 06 23	2022180763	
(73) Hiab AB, 215 32 Malmö, Hyllie Vattenparksgata 12 (SE)			
(54) KRANANLAGE MIT EINER BATTERIEANORDNUNG			
(72) LINDÉN, Mats, Hudiksvall (SE)			
(72) GRÄNSMARK, Peter, Hudiksvall (SE)			
B66F 7/02	DE E-1772826	2025 03 05	3732124
(86) EP18097030	2018 12 27	2018836268	
(73) Klaus Multiparking GmbH, 88319 Aitrach, Hermann-Krum-Strasse 2 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ABSTELLEN VON FAHRZEUGEN			
(30) DE	2017 12 28	202017107934 U	
(30) DE	2018 12 21	202018107407 U	
(72) FAEßLER, Norbert, 88430 Haslach, Martinshöhe 21 (DE)			
(72) MELDER, Dieter, 86842 Türkheim, Ettringer Straße 4a (DE)			

B66F 11/04	EN E-1772827	2025 03 05	3697720
(86) US18056528	2018 10 18	2018867630	
(73) Quanta Associates, L.P., Houston, TX 77008, 2727 North Loop West (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN UND REINIGEN EINES ELEKTRISCH ISOLIERTEN AUSLEGGERS EINER HEBEBÜHNE			
(30) US	2017 10 18	201762574005 P	
(30) CA	2017 11 23	2986535	
(72) WABNEGGER, David Karl, Burnaby BC V5C 6S6, 300-4333 Still Creek Drive (CA)			
(72) O'CONNELL, Daniel Neil, Burnaby BC V5C 6S6, 300-4333 Still Creek Drive (CA)			
(72) BALL, David James, La Grange TX 78945-5304, 4610 FM 153 (US)			
(72) PALMER, Robert Wayne, Houston TX 77056-6175, 2800 Post Oak Boulevard Suite 2600 (US)			
(72) GREER, Jody Milton, Houston TX 77056-6175, 2800 Post Oak Boulevard Suite 2600 (US)			
(72) JODOIN, Raymond Henry, Burnaby BC V5C 6S6, 300-4333 Still Creek Drive (CA)			
B66F 19/00	EN E-1772828	2025 03 05	4043389
(86) JP20031464	2020 08 20	2020873528	
(73) CKD CORPORATION, Komaki-shi Aichi 485-8551, 250, Uji 2-chome (JP)			
(54) ARMUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2019 10 11	2019187912	
(72) WAKASUGI Satoshi, Komaki-shi, Aichi 485-8551, c/o CKD CORPORATION, 250, Uji 2-chome (JP)			
(72) MATSUMOTO Shigetaka, Komaki-shi, Aichi 485-8551, c/o CKD CORPORATION, 250, Uji 2-chome (JP)			
B67C 3/20	DE E-1772829	2025 03 05	4034490
(86) EP20075795	2020 09 16	2020775232	
(73) Bausch + Ströbel SE + Co. KG, 74532 Ilshofen, Parkstraße 1 (DE)			
(54) ABFÜLLVORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON IN EINEM EINWEG-ISOLATOR VORGESEHENEN BEHÄLTEN			
(30) DE	2019 09 23	202019105251 U	
(72) ZIMMERMANN, Markus, 74585 Rot am See, Gerabronner Str. 29 (DE)			
B67C 3/26	EN E-1772830	2025 03 05	3919434
(86)	2021 05 26	2021175992	
(73) Kosme S.r.l. Unipersonale, 46048 Roverbella (MN), Via dell'Artigianato 5 (IT)			
(54) MASCHINE ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN ZWEIER VERSCHIEDENER TYPEN MIT EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ, INSBESONDERE MIT EINEM GETRÄNK			
(30) IT	2020 06 05	202000013465	
(72) FRANCESCHINI, Gianluca, Marmirolo (Mantova) (IT)			
(72) ALBERTI, Martino, Roverbella (Mantova) (IT)			
B67D 1/06	EN E-1772831	2025 03 05	3645451
(86) US18038026	2018 06 18	2018822613	
(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)			
(54) GETRÄNKEAUSGABESYSTEM			
(30) US	2017 06 29	201715637681	
(72) MADDEN, Joseph, Evansville, Indiana 47712, 2679 W. Maryland Street (US)			
(72) JERSEY, Steven T., Laguna Niguel, California 92677, 28805 Aloma Avenue (US)			
(72) LOOMIS, Scott, Purchase, NY 10577, c/o Jennifer Frentress at PepsiCo. Inc. 700 Anderson Hill Road (US)			
(72) UBIDIA, Fernando, Ludlow, Massachusetts 01056, 214 Southwood Drive (US)			
B67D 1/12	EN E-1772832	2025 03 05	3445703
(86) US17028132	2017 04 18	2017786467	
(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)			
(54) GETRÄNKEAUSGABEVENTILSYSTEM			
(30) US	2016 04 19	201615133074	
(72) BALSTAD, Robert W., Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO Inc. 700 Anderson Hill Road (US)			
(72) CHUNG, Terry Tae-II, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO Inc. 700 Anderson Hill Road (US)			
(72) KORIPOTI, Hari, Hyderabad Telangana State 500043, c/o Tech Mahindra Limited Unit 11, Sy No. 62/1A Qutubullapur Mandal Bahadurpally Village (IN)			
(72) RAO P, Mohan, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo 700 Anderson Hill Road (US)			
B81B 3/00	DE E-1772833	2025 03 05	4136052
(86) EP21057719	2021 03 25	2021716282	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WENIGSTENS EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN MIKROSPIEGELVORRICHTUNG			
(30) DE	2020 04 17	102020204910	
(72) STAHL, Heiko, 72760 Reutlingen, Burkhardt-Weber-Str. 39 (DE)			
(72) STRAUB, Rainer, 72119 Ammerbuch, Forsthausstrasse 52 (DE)			
B81B 3/00	EN E-1772834	2025 03 05	4082962
(86)	2022 04 22	2022169585	
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHE SPIEGELVORRICHTUNG MIT PIEZOELEKTRISCHER ANSTEUERUNG UND VERBESSERTEM ÖFFNUNGSWINKEL			
(30) IT	2021 04 27	202100010616	
(72) BONI, Nicolo', 24021 ALBINO (BG) (IT)			
(72) CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO (BS) (IT)			
(72) MERLI, Massimiliano, 27049 STRADELLA (PV) (IT)			

C01B 3/38	EN E-1772835	2025 03 05	3765404
(86) FI19050204	2019 03 12	2019767777	
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENMONOXID			
(30) FI 2018 03 13 20185232			
(72) KAISALO, Noora, 02150 Espoo, c/o Tecknologian tutkimuskeskus VTT Oy (FI)			
(72) SIMELL, Pekka, 02150 Espoo, c/o Tecknologian tutkimuskeskus VTT Oy (FI)			
(72) FRILUND, Christian, 02150 Espoo, c/o Tecknologian tutkimuskeskus VTT Oy (FI)			
(72) VIDAL VAZQUEZ, Francisco, 02150 Espoo, c/o Tecknologian tutkimuskeskus VTT Oy (FI)			
(72) HANNULA, Ilkka, 02150 Espoo, c/o Tecknologian tutkimuskeskus VTT Oy (FI)			
C01B 32/05	FR E-1772836	2025 03 05	4072997
(86) EP20085847	2020 12 11	2020824226	
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) Université de Haute Alsace, 68093 Mulhouse Cedex, 2, Rue des Frères Lumière (FR)			
(73) Université Toulouse III-Paul Sabatier, 31062 Toulouse Cedex 9, 118, Route de Narbonne (FR)			
(73) Université de Picardie Jules Verne, 80025 Amiens Cedex 1, Chemin du Thil (FR)			
(54) KOHLENSTOFFMATERIAL. VERWENDUNG DAVON IN BATTERIEN, VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DIESER MATERIALS UND ELEKTRODE DAMIT			
(30) FR 2019 12 13 1914354			
(72) GHIMBEU, Camélia, 68057 Mulhouse Cedex, Institut de Science des Matériaux de Mulhouse 15 rue Jean Starcky (FR)			
(72) BEDA, Adrian, 68200 Mulhouse, 46 boulevard Stoessel (FR)			
(72) TABERNA, Pierre-Louis, 31750 Escalquens, 21 rue du port de Venasque (FR)			
(72) SIMON, Patrice, 31500 Toulouse, 80 rue de la Providence (FR)			
(72) MORCRETTE, Mathieu, 80000 Amiens, 130 rue Vulfran Warmé (FR)			
(72) RABUEL, François, 80000 Amiens, 55 rue Lavalard (FR)			
C01C 1/04	EN E-1772837	2025 03 05	4105490
(86)	2022 06 09	2022178034	
(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106-5500, 1940 Air Products Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KOMPRESSIONSSYSTEMS			
(30) US 2021 06 14 202117346789			
(72) Henzler, Gregory W, Emmaus, 18049 (US)			
(72) Haryett, Nicolas John, Elstead, GU8 6HW (GB)			
(72) Altmany, Ghassan, North Wales, 19454 (US)			
(72) Smith, Patrick J, Schnecksville, 18078 (US)			
C01F 17/00	EN E-1772838	2025 03 05	3901096
(86) JP19049348	2019 12 17	2019898677	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) CEROXIDNANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN, VERFAHREN ZUR ANALYSE VON POLYPEPTIDEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CEROXIDNANOPARTIKELN, OXIDATIONSMITTEL, ANTIOXIDATIONSMITTEL, ANTIMYKOTISCHES MITTEL UND ANTIVIRALES MITTEL			
(30) JP 2018 12 18 2018236451			
(72) SEKIGUCHI, Shota, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiri 6-chome (JP)			
(72) MATSUDA, Kazuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-8567, c/o Shiga Plant, Toray Research Center, Inc., 3-7, Sonoyama 3-chome (JP)			
(72) MOTOSHIROMIZU, Takahiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiri 6-chome (JP)			
(72) ITO, Masateru, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiri 6-chome (JP)			
C02F 1/00	EN E-1772839	2025 03 05	3858789
(86)	2021 01 27	2021153728	
(73) Hydria Water AB, 501 15 Borås, Box 858 (SE)			
(54) TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS VERUNREINIGTEM WASSER			
(30) SE 2020 01 31 2050106			
(72) RIEDEL, Andreas, 519 94 Björkertorp, Surteby Furudal 1 (SE)			
(72) AHLSTRAND, Mattias, 541 96 Våring, Greby Stenhausen (SE)			
C02F 1/56	EN E-1772840	2025 03 05	4321489
(86)	2023 07 10	2023184561	
(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Milieux (FR)			
(54) KATIONISCHE POLYACRYLAMIDE MIT MIKROBLOCKSTRUKTUR			
(30) CN 2022 07 26 202210882881			
(72) FAVERO, Cédric, 42160 ANDRÉZIEUX-BOUTHÉON (FR)			
(72) KIEFFER, Johann, 42160 ANDRÉZIEUX-BOUTHÉON (FR)			
(72) BOISSE, Nicolas, TAIXING CITY 225400 (CN)			
(72) LING, Jing, TAIXING CITY 225400 (CN)			
C02F 1/72	EN E-1772841	2025 03 05	3386925
(86) US16065326	2016 12 07	2016873739	
(73) Clean Chemistry, Inc., Longmont CO 80501, 1900 S Sunset St., Unit 1E (US)			
(54) VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN KONTROLLE			
(30) US 2015 12 07 201562263900 P			
(72) BUSCHMANN, Wayne E., Boulder, Colorado 80303, 9261 Wexford Rd. (US)			

C03B 1/00	EN E-1772842	2025 03 05	4097055
(86) EP21052196	2021 01 29	2021702962	
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEN GLASFASERN			
(30) EP 2020 01 30 20154747			
(72) HANSEN, Lars Elmekilde, 2640 Hedehusene (DK)			
(72) LARSEN, Ejvind Voldby, 2640 Hedehusene (DK)			
C03B 5/42	EN E-1772843	2025 03 05	3950608
(86) JP20012796	2020 03 23	2020783980	
(73) AGC Ceramics Co., Ltd., Tokyo 108-0014, 4-1-23, Shiba Minato-ku (JP)			
(54) KRONENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2019 03 29 2019066369			
(72) ONO, Yasushi, Tokyo 108-0014, c/o AGC CERAMICS CO., LTD., 1-23, Shiba 4-chome, Minato-ku (JP)			
(72) KOBAYASHI, Ritsuo, Tokyo 108-0014, c/o AGC CERAMICS CO., LTD., 1-23, Shiba 4-chome, Minato-ku (JP)			
C03B 33/033	EN E-1772844	2025 03 05	3636606
(86) CN18085573	2018 05 04	2018794823	
(73) Tunghsu Technology Group Co., Ltd., Beijing 100070, 1112, Floor 11, 101, Floor 1 to Floor 17, Building 4, Yard 2, Sihezhuang Road Fengtai District (CN)			
(73) Tunghsu Group Co., Ltd., Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone Shijiazhuang (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUM STANZEN VON GLAS, VERFAHREN ZUM STANZEN VON GLAS UND GLASSCHNEIDESYSTEM			
(30) CN 2017 05 05 201710312692			
(72) ZHOU, Bo, Shijiazhuang Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) LI, Qing, Shijiazhuang Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) WANG, Lihong, Shijiazhuang Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
C03B 37/012	EN E-1772845	2025 03 05	3571169
(86) GB18050173	2018 01 19	2018701559	
(73) The University Court of the University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, Old College, South Bridge (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDGEBUNGSFASERVORRICHTUNG UND GLASFASERVORRICHTUNG MIT VERSCHIEDENEN ADERGRÖSSEN			
(30) GB 2017 01 19 201700936			
(72) STONE, James, Bath BA2 7AY, Department of Physics University of Bath Claverton Down (GB)			
C03B 37/014	EN E-1772846	2025 03 05	3608296
(86) JP18009968	2018 03 14	2018774435	
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSE GLASFASERVORFORM			
(30) JP 2017 03 30 2017068857			
(72) HIGASHIZAWA, Tatsuyuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SHINADA, Seiichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAKAJIMA, Masaki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
C03C 3/064	EN E-1772847	2025 03 05	4249444
(86)	2023 03 21	2023163077	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) EMAILZUSAMMENSETZUNG ZUR SICHERSTELLUNG VON HERVORRAGENDER WÄRMESCHOCKBESTÄNDIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOCHGERÄT			
(30) KR 2022 03 22 20220035310			
(72) KIM, Ju Hyeong, 08592 Seoul (KR)			
(72) YANG, Jaekyung, 08592 Seoul (KR)			
(72) KIM, Taehee, 08592 Seoul (KR)			
(72) SHIN, Jaeyoung, 08592 Seoul (KR)			
(72) LEE, Youngsoo, 08592 Seoul (KR)			
C03C 25/00	EN E-1772848	2025 03 05	3737653
(86) US19012249	2019 01 04	2019701419	
(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)			
(54) FASERVERSTÄRKTE MATERIALIEN MIT VERBESSERTEM ERMÜDUNGSVERHALTEN			
(30) EP 2018 01 09 18305013			
(72) VEIT, Richard, 73240 Rochefort, 405 Boucle d'Urice (FR)			
(72) SOLARSKI, Samuel, 59190 Wasquehal, 31 rue Turgot (FR)			

C03C 27/10 **EN E-1772849** 2025 03 05 **4378906**
(86) 2023 04 18 2023168520
(73) Transcene Corporation, Danong Vil., No. 23, Sec. 1, Huanyuan E. Rd. Liuying Dist. (TW)
(54) ARCHITEKTONISCHES GLAS AUS ABFALLSOLARPANEEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2022 12 01 111213308 U
(72) HSIEH, Ya Min, Danong Vil. Liuying Dist. (TW)
(72) CHOU, Hsin Hui, Danong Vil. Liuying Dist. (TW)
(72) HSIEH, Hsing Wen, Danong Vil. Liuying Dist. (TW)
(72) HU, Shao Hua, Danong Vil. Liuying Dist. (TW)
(72) CHENG, Min-Jen, Danong Vil. Liuying Dist. (TW)
(72) CHEN, Yung-Hui, Danong Vil. Liuying Dist. (TW)

C04B 2/06 **DE E-1772850** 2025 03 05 **3781532**
(86) EP19059666 2019 04 15 2019719212
(73) Lhoist Recherche et Développement S.A., 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Rue Charles Dubois 28 (BE)
(54) HYDROTHERMALE BEHANDLUNG VON DOLOMIT-/KALKSTEINSTÄUBEN UND -MEHLEN MIT DAMPF IN EINEM AUTOKLAVEN
(30) EP 2018 04 16 18167488
(72) GUENTHER, Theodor H., 49545 Tecklenburg-Brochterbeck, Zu den Klippen 39 (DE)
(72) MÜCKE, Frank, 94348 Atting, Meisenstraße 4 (DE)
(72) OEINCK, Hermann, 42327 Wuppertal, An Der Bük 10 (DE)
(72) PETER, Ulrike, 1070 Watermael-Boitsfort, Rue des Epicéas 65 (BE)

C04B 14/10 **EN E-1772851** 2025 03 05 **3658745**
(86) NO18050196 2018 07 23 2018838723
(73) Cama Geoscience AS, 4011 Stavanger, Valkyrjegata 22 (NO)
(54) VERFAHREN UND DICHTUNGSMEDIUM ZUM STOPFEN EINES BOHRLOCHS
(30) NO 2017 07 28 20171264
(72) GYLLENHAMMAR, Carl Fredrik, 4011 Stavanger, Valkyrjegata 22 (NO)

C04B 18/02 **DE E-1772852** 2025 03 05 **3215474**
(86) EP15075504 2015 11 03 2015788414
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULATEN AUS ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2014 11 07 14192297
(72) KURZ, Christoph, CH-5304 Eendingen, Finstergässli 12 (CH)
(72) BÜRGE, Christian, CH-5503 Schafisheim, Lenzburgerstrasse 4 (CH)
(72) WOMBACHER, Franz, CH-8916 Jönen, Im Baumgarten 29 (CH)

C04B 24/16 **EN E-1772853** 2025 03 05 **3310732**
(86) US16037322 2016 06 14 2016812216
(73) Stepan Company, Northbrook, Illinois 60062, 1101 Skokie Blvd. (US)
(54) VERZWEIGTER ALKYL-SULFATGIPSSCHÄUMER
(30) US 2015 06 17 201562181001 P
(30) AU 2015 06 18 2015203362
(30) US 2015 09 18 201562220372 P
(72) MIROUS, Brian K., Evanston, IL 60201, 1930 Ridge Avenue, Apt. B409 (US)

C04B 28/00 **EN E-1772854** 2025 03 05 **3694820**
(86) EP18077785 2018 10 11 2018785951
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANORGANISCHEN POLYMEROBJEKTS
(30) GB 2017 10 11 201716645
(30) GB 2018 02 14 201802399
(30) GB 2018 02 14 201802387
(30) LU 2018 02 15 100703
(30) LU 2018 02 15 100702
(72) HERTEL, Tobias, 3020 Herent, Schaffelkantstraat 24 (BE)
(72) PONTIKES, Yiannis, 3010 Kesse-Lo, Désiré Mellaertsstraat 50 (BE)

C04B 30/00 **DE E-1772855** 2025 03 05 **3772494**
(86) 2020 08 07 2020190106
(73) Rottmann, Matthias, 40723 Hilden, Kastanienweg 16 (DE)
(54) HOCHTEMPERATURSUPERISOLATION
(30) DE 2019 08 08 102019211924
(72) Rottmann, Matthias, 40723 Hilden, Kastanienweg 16 (DE)

C04B 35/043 **EN E-1772856** 2025 03 05 **2947060**
(86) JP14050491 2014 01 15 2014740937
(73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(54) MAGNESIUMOXID-KOHLENSTOFF-STEIN
(30) JP 2013 01 16 2013005609
(30) JP 2013 03 06 2013044450
(72) TANAKA, Masato, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) SHIOHAMA, Michiharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) MATSUO, Yoshinori, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) YOSHITOMI, Jouki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)

C05B 7/00 **EN E-1772857** 2025 03 05 **4209476**
(86) 2021 08 02 2021189189
(73) CADI DEI F.LLI MILASI - S.r.l., 89132 Reggio di Calabria, Via Ciccarello, 77 (IT)
(54) AGRONOMISCHES DÜNGEPELLET AUF BASIS POLYVALENTER LÖSCHPULVER
(30) IT 2020 07 31 202000018907
(72) Proto, Andrea Rosario, 89122 REGGIO CALABRIA (IT)
(72) Gelsomino, Antonio, 89133 REGGIO CALABRIA (IT)
(72) Panuccio, Maria Rosaria, 89122 REGGIO CALABRIA (IT)
(72) Sidari, Rossana, 89132 REGGIO CALABRIA (IT)
(72) Papandrea, Salvatore Francesco, 89040 San Giovanni di Gerace (IT)
(72) Gangemi, Maurizio Rocco, 89127 REGGIO CALABRIA (IT)
(72) Santagati, Roberta Italia, 89132 REGGIO CALABRIA (IT)
(72) Milasi, Pietro, 89134 REGGIO CALABRIA (IT)

C07C 5/48 **EN E-1772858** 2025 03 05 **3763694**
(86) KR19008474 2019 07 10 2019891648
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN
(30) KR 2018 11 30 20180152167
(72) SUH, Myungji, 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) CHA, Kyong Yong, 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)

C07C 43/11 **EN E-1772859** 2025 03 05 **3757086**
(86) JP19001371 2019 01 18 2019757687
(73) Nissinbo Chemical Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11 Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE HARZVERNETZUNGSZUSAMMENSETZUNG SOWIE WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2018 02 23 2018031214
(72) NAKASHIMA, Shinichi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nissinbo Chemical Inc., 1-2-3, Onodai, Midori-ku (JP)
(72) YANAGISAWA, Kenichi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nissinbo Chemical Inc., 1-2-3, Onodai, Midori-ku (JP)

C07C 43/178 **EN E-1772860** 2025 03 05 **4139270**
(86) EP20061029 2020 04 20 2020720810
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) OXA-SANDALHOLZARTIGE DUFTSTOFFVERBINDUNGEN
(72) CHANDRASEKARAN, Vijayanand, 37603 Holzminden, Kirchstr. 8 (DE)
(72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle, Hamelnerstr. 1 (DE)

C07C 45/00 **FR E-1772861** 2025 03 05 **4217335**
(86) EP21075135 2021 09 13 2021770274
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON ETHANOL IN EINEM MEHRROHREAKTOR
(30) FR 2020 09 25 2009759
(72) GABELLE, Jean-Christophe, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) COUPARD, Vincent, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) DASTILLUNG, Rejane, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) MEJEAN, Mickael, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

C07C 45/62 **EN E-1772862** 2025 03 05 **4245748**
(86) JP21040326 2021 11 02 2021891712
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ALDEHYDZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 11 12 2020188740
(72) UTAMURA, Tatsuya, Kurashiki-shi, Okayama 712-8525 (JP)
(72) NISHIUCHI, Junya, Kurashiki-shi, Okayama 712-8525 (JP)

C07C 45/68 **EN E-1772863** 2025 03 05 **3774711**
(86) EP19077791 2019 10 14 2019786333
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) CYCLOPROPYLRINGÖFFNUNG DURCH ALPHA-ALKYLIERUNG VON ALDEHYD MIT EINEM POLYCYCLISCHEN OLEFIN
(30) EP 2018 10 16 18200658
(72) QUINTAINE, Julie, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

C07C 51/41 **EN E-1772864** 2025 03 05 **4274821**
(86) EP22050181 2022 01 06 2022700471
(73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXALAT UND OXALSÄURE MIT HYDRIDKATALYSATOR
(30) EP 2021 01 07 21150580
(72) GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV Amsterdam (NL)
(72) SCHULER, Eric, 1012 WX Amsterdam (NL)

C07C 57/065	EN E-1772865	2025 03 05	4249463
(86) KR22008575	2022 06 16	2022881156	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE			
(30) KR 2021 10 15 20210137933			
(72) LYU, Byeong Gil, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Mi Kyung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Eun Kyo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Hye Bin, Daejeon 34122 (KR)			
C07C 255/58	EN E-1772866	2025 03 05	3883920
(86) EP19081850	2019 11 19	2019808739	
(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52056 Aachen, Tempelgraben 55 (DE)			
(54) N-TRIFLUORMETHYLCARBONYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRE SYNTHESE			
(30) DE 2018 11 23 102018129597			
(72) SCHOENEBECK, Franziska, 50678 Köln, Anna-Schneider-Steig 5 (DE)			
(72) SCATTOLIN, Thomas, 86130 St. Georges les Baillargeaux, 13 Rue de Sierck les Bains (FR)			
C07C 409/26	EN E-1772867	2025 03 05	3386948
(86) US16065345	2016 12 07	2016873753	
(73) Clean Chemistry, Inc., Longmont CO 80501, 1900 S Sunset St., Unit 1E (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PULPEFASERN			
(30) US 2015 12 07 201562263900 P			
(72) BUSCHMANN, Wayne E., Boulder, Colorado 80303, 9261 Wexford Rd. (US)			
(72) WATERS, Damon C., Boulder, Colorado 80304, 3676 26th Street (US)			
C07D 209/86	EN E-1772868	2025 03 05	3587399
(86) JP18006764	2018 02 23	2018757582	
(73) Kyulux, Inc., Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0388, 4-1, Kyudai-Shinmachi Nishi-ku (JP)			
(54) VERBINDUNG, LICHEMITTIERENDES MATERIAL UND LICHEMITTIERENDES ELEMENT			
(30) JP 2017 02 24 2017034159			
(30) JP 2017 05 02 2017091634			
(72) NAKANOTANI Hajime, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)			
(72) NODA Hiroki, 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)			
(72) NOTSUKA Naoto, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0388, c/o KYULUX INC. 4-1 Kyudai-Shinmachi Nishi-ku (JP)			
(72) SUZUKI Yoshitake, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0388, c/o KYULUX INC. 4-1 Kyudai-Shinmachi Nishi-ku (JP)			
C07D 217/22	EN E-1772869	2025 03 05	3801500
(86) US19035833	2019 06 06	2019816172	
(73) Disarm Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 1 Main Street, 11th Floor (US)			
(54) INHIBITOREN VON SARM1			
(30) US 2018 06 07 201862682033 P			
(72) HUGHES, Robert Owen, Newtown, Connecticut 06470, 8 Shadow Ridge Circle (US)			
(72) DEVRAJ, Rajesh, Chesterfield, Missouri 63005, 301 Palomino Hill Court (US)			
(72) BOSANAC, Todd, Milford, Connecticut 06776, 80 Old Town Park Road New (US)			
(72) JARJES-PIKE, Richard Andrew, Newbury, Berkshire RG14 2PA, 60 Gaywood Drive (GB)			
(72) BREARLEY, Andrew Simon, Chilton, Oxfordshire OX11 0SU, 13 Latton Close (GB)			
(72) BENTLEY, Jonathan, Abingdon, Oxfordshire OX14 2HA, 43 St. Johns Road (GB)			
C07D 307/46	EN E-1772870	2025 03 05	3630739
(86) IN18050287	2018 05 09	2018766052	
(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)			
(54) EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON FURANDERIVATEN AUS KOHLENHYDRATEN			
(30) IN 2017 05 26 201711018555			
(72) RODE, Chandrashekar Vasant, Pune 411 008 Maharashtra, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)			
(72) SHINDE, Suhas Hanmant, Pune 411008 Maharashtra, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)			
C07D 307/91	EN E-1772871	2025 03 05	4186892
(86) KR21013685	2021 10 06	2021877986	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2020 10 08 20200130338			
(72) SEO, Minseob, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Youngju, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JANG, Songrim, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SHIN, Jiyeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Kwanghyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)			

C07D 403/10	EN E-1772872	2025 03 05	4320119
(86) EP22059261	2022 04 07	2022721081	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) EP 2021 04 09 21167697			
(72) PASHAZADEH, Ramin, 76646 Bruchsal (DE)			

C07D 403/12	EN E-1772873	2025 03 05	3713931
(86) EP18081546	2018 11 16	2018800218	
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)			
(54) 3-OXO-6-HETEROARYL-2-PHENYL-2,3-DIHYDROPYRIDAZIN-4-CARBOXAMIDE			
(30) EP 2017 11 21 17202878			
(72) GUTCHER, Ilona, 10439 Berlin, Paul-Robeson-Str. 28 (DE)			
(72) RÖHN, Ulrike, 10115 Berlin, Boyenstr. 42 (DE)			
(72) ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, Osianderweg 45a (DE)			
(72) RÖSE, Lars, 13465 Berlin, Fuchsring 82 (DE)			
(72) BADER, Benjamin, 13467 Berlin, Hillmannstr. 14 (DE)			
(72) KOBER, Christina, 35457 Lollar, Am alten Bahnhof 8 (DE)			
(72) CARRETERO, Rafael, 69121 Heidelberg, Mühlingstraße 6 (DE)			
(72) STÖCKIGT, Dettlef, 14471 Potsdam, Clara-Zetkin-Strasse 27 (DE)			
(72) PLATTEN, Michael, 69115 Heidelberg, Cambridgestr. 7 (DE)			

C07D 405/12	EN E-1772874	2025 03 05	3882244
(86)	2013 12 16	2021152125	
(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 305-343, 100 Jang-dong Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat 8a - bus 5105 (BE)			
(54) VERBINDUNG, PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHES SALZ UND OPTISCHES ISOMER DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON VIRUSERKRANKUNGEN DAMIT ALS WIRKSTOFF			
(30) KR 2012 12 14 20120146081			
(72) JUNG, Young Sik, 305-775 Daejeon, 906-1803 Triple City Apt Sangdae-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) HAN, Soo Bong, 305-509 Daejeon, 508-1201 Techno Valley 5 Danji Apt Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Chong-Kyo, 305-707 Daejeon, 107-604 Hanul Apt Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Hae Soo, 305-804 Daejeon, 4Fl. 126-15 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) NEYTS, Johan, 3010 Kessel-Lo, Heidebergstraat 278 (BE)			
(72) THIBAUT, Hendrik Jan, 3360 Bierbeek, Oude Geldenaaksebaan 34 (BE)			
(72) MALPANI, Yashwardhan Radhamohan, 305-343 Daejeon, 301 Gisuksa Miraegwan Korea Research Institute of Chemical Technology Gajeong-ro 141 Yuseong-gu (KR)			
(72) SHIN, Jin Soo, 339-820 Chungcheongnam-do, 109-802 Cheonmaeul Apt A1-1Block Hangbokdosi Vaseong-ri Nam-myeon Yeongi-gun (KR)			

C07D 413/04	FR E-1772875	2025 03 05	3798216
(86)	2020 09 15	2020196154	
(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 5, Rue Michel-Ange (FR)			
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34296 Montpellier, 240 Avenue du Professeur Emile Jeanbrau (FR)			
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NETZARTIGEN PRODUKTS			
(30) FR 2019 09 30 1910775			
(72) TAVERNIER, Romain, 80600 Doullens, 7 ruelle Taillis (FR)			
(72) GRANADO, Lérys, 11000 Carcassonne, 10 impasse Arthur Honegger (FR)			
(72) DAVID, Ghislain, 34080 Montpellier, 267 avenue des Frères Buhler (FR)			
(72) CAILLOL, Sylvain, 34090 Montpellier, Résidence Europa, Bâtiment Espagne, 412 avenue du père Soulas (FR)			
(72) FOYER, Gabriel, 33185 Le Haillan, c/o ARIANEGROUP SAS Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)			

C07D 413/12	EN E-1772876	2025 03 05	3956323
(86) EP19060211	2019 04 18	2019724354	
(73) Halo Therapeutics Ltd, Caerphilly, Wales CF83 3GG, Britannia House Caerphilly Business Park (GB)			
(54) OXAZOL- UND OXADIAZOLDERIVATE ALS AGONISTEN DES FREIE-FETTSÄURE-REZEPTORS 1			
(72) SHAFEEV, Mikhail, Kyiv, 02100, 15/20 Bazhova St., apt. 53 (UA)			
(72) FITZGERALD, Daniel Josef, 1227 Carouge, 2 Quai du Cheval Blanc (CH)			
(72) SCHELISHORN, Dominik Wolfgang, 1205 Geneva, Rue de la Colline 20 (CH)			
(72) PERVAK, Igor I., Kyiv, 01283, 26 Vatutina pr., apt. 274 (UA)			

C07D 413/14 **EN E-1772877** 2025 03 05 **3774789**
 (86) US19025254 2019 04 01 2019717685
 (73) Arvinas Operations, Inc., New Haven, CT 06511, 5 Science Park (US)
 (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (54) AUF BRM ABZIELENDE VERBINDUNGEN UND ZUGEHÖRIGE
 VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2018 04 01 201862651186 P
 (30) US 2019 01 28 201962797754 P
 (72) CREW, Andrew P., Guilford, Connecticut 06437, 2 Winterberry Road (US)
 (72) WANG, Jing, Milford, Connecticut 06460, 25 Elm Street (US)
 (72) BERLIN, Michael, Flemington, New Jersey 08822, 14 Hendrick Road (US)
 (72) DRAGOVICH, Peter, San Francisco, California 94080, 1 DNA Way South (US)
 (72) CHEN, Huifen, San Francisco, California 94080, 1 DNA Way South (US)
 (72) STABEN, Leanna, San Francisco, California 94080, 1 DNA Way South (US)

C07D 413/14 **EN E-1772878** 2025 03 05 **4141001**
 (86) 2018 03 16 2022184496
 (73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
 (73) Neumora Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 65 Grove Street, Suite 102 (US)
 (54) KAPPA-OPIOID-REZEPTOR-ANTAGONISTEN UND DAMIT VERBUNDENE
 PRODUKTE UND VERFAHREN
 (30) US 2017 03 17 201762473209 P
 (30) US 2017 11 13 201762585447 P
 (30) US 2017 12 22 201762609960 P
 (72) ROBERTS, Edward, Fallbrook, 92028 (US)
 (72) GUERRERO, Miguel A., San Diego, 92122 (US)
 (72) URBANO, Mariangela, Del Mar, 92014 (US)
 (72) ROSEN, Hugh, Rancho Santa Fe, 92067 (US)
 (72) JONES, Robert M., San Mateo, 94404 (US)
 (72) LAXAMANA, Candace Mae, San Francisco, 94103 (US)
 (72) ZHAO, Xianrui, Foster City, 94404 (US)
 (72) TURTLE, Eric Douglas, Belmont, 94002 (US)

C07D 417/12 **EN E-1772879** 2025 03 05 **4259625**
 (86) US21063008 2021 12 13 2021840313
 (73) Corteve Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) MOLEKÜLE MIT BESTIMMTEN PESTIZIDFUNKTIONEN SOWIE
 ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM
 ZUSAMMENHANG DAMIT
 (30) US 2020 12 14 202063124916 P
 (72) DEMETER, David A., Indianapolis, Indiana 46268 (US)
 (72) ESGUERRA, Kenneth Virgel N., Indianapolis, Indiana 46268 (US)
 (72) GIAMPIETRO, Natalie C., Indianapolis, Indiana 46268 (US)
 (72) SCHULDT, Ryan Aaron, Indianapolis, Indiana 46268 (US)
 (72) WATSON, Gerald B., Indianapolis, Indiana 46268 (US)

C07D 417/12 **EN E-1772880** 2025 03 05 **3458449**
 (86) US17033634 2017 05 19 2017726487
 (73) Xenon Pharmaceuticals Inc., Burnaby, British Columbia V5G 4W8, 200-3650 Gilmore Way (CA)
 (54) BENZOLSULFONAMIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS
 ARZNEIMITTEL
 (30) US 2016 05 20 201662339773 P
 (30) US 2016 12 09 201662432152 P
 (72) ANDREZ, Jean-Christophe, Burnaby British Columbia V5G 4W8, 200 - 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) BURFORD, Kristen Nicole, Burnaby British Columbia V5G 4W8, 200 - 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) CHOWDHURY, Sultan, Burnaby British Columbia V5G 4W8, 200 - 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) COHEN, Charles Jay, Burnaby British Columbia V5G 4W8, 200 - 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) DEHNHARDT, Christoph Martin, Burnaby British Columbia V5G 4W8, 200 - 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) DEVITA, Robert Joseph, Burnaby British Columbia V5G 4W8, 200 - 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) EMPFIELD, James Roy, Burnaby British Columbia V5G 4W8, 200 - 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) FOCKEN, Thilo, Burnaby British Columbia V5G 4W8, 200 - 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) GRIMWOOD, Michael Edward, Burnaby British Columbia V5G 4W8, 200 - 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) HASAN, Syed Abid, Burnaby British Columbia V5G 4W8, 200 - 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) JOHNSON, James Philip Jr., Burnaby British Columbia V5G 4W8, 200 - 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) ZENOVA, Alla Yurevna, Burnaby British Columbia V5G 4W8, 200 - 3650 Gilmore Way (CA)

C07D 471/04 **EN E-1772881** 2025 03 05 **4011882**
 (86) 2017 08 15 2022150686
 (73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, Indiana 47906, 1801 Newman Road (US)
 (54) 4-SUBSTITUIERTE AMINOISOCHINOLINDERIVATE
 (30) US 2016 08 15 201662375154 P
 (30) US 2017 02 21 201762461295 P
 (72) SINTIM, Herman, West Lafayette (US)

C07D 487/04 **EN E-1772882** 2025 03 05 **4281454**
 (86) EP22051250 2022 01 20 2022702203
 (73) Synthon B.V., 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IBRUTINIB
 (30) EP 2021 01 21 21152830
 (72) MITAS, Petr, 67817 Blansko (CZ)
 (72) VYKLICKY, Libor, 67817 Blansko (CZ)
 (72) BARTL, Jiri, 67817 Blansko (CZ)
 (72) SMEKAL, Oldrich, 67817 Blansko (CZ)

C07D 495/04 **EN E-1772883** 2025 03 05 **4313994**
 (86) EP22057940 2022 03 25 2022717822
 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) TETRAHYDROTHIENO-PYRIDIN-DERIVATE ALS DDRS-INHIBITOREN
 (30) EP 2021 03 26 21165284
 (72) CARZANIGA, Laura, 43122 Parma (IT)
 (72) RANCATI, Fabio, 43122 Parma (IT)
 (72) RIZZI, Andrea, 43122 Parma (IT)
 (72) KNIGHT, Keith Christopher, 43122 Parma (IT)
 (72) KARAWAJCZYK, Anna, 43122 Parma (IT)
 (72) WOLEK, Barbara Karolina, 43122 Parma (IT)
 (72) MULLINS, Toby Matthew Grover, 43122 Parma (IT)
 (72) WHITTAKER, Ben Paul, 43122 Parma (IT)

C07D 495/04 **EN E-1772884** 2025 03 05 **4071152**
 (86) CN20134277 2020 12 07 2020896043
 (73) D3 Bio (Wuxi) Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214092, Room 324, 88 MeiLiang Road MaShan Street BinHu District (CN)
 (54) ALS ERK-INHIBITOR DIENENDE SPIROVERBINDUNG UND DEREN
 VERWENDUNG
 (30) CN 2019 12 06 201911244788
 (30) CN 2019 12 10 201911257998
 (30) CN 2020 02 20 202010106897
 (30) CN 2020 09 30 202011068937
 (30) CN 2020 12 03 202011410488
 (72) LI, Yi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LIU, Ning, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) YU, Tao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) WU, Chengde, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07F 5/02 **EN E-1772885** 2025 03 05 **3694864**
 (86) US18055240 2018 10 10 2018867093
 (73) Opex Biopharma, Inc., San Diego, CA 92121, 3985 Sorrento Valley Blvd., Suite B (US)
 (54) BORONSÄUREDERIVATE UND IHRE SYNTHESE
 (30) US 2017 10 11 201762571149 P
 (72) HECKER, Scott, J., San Diego California 92121, 6275 Nancy Ridge Drive (US)
 (72) BOYER, Serge, Henri, San Diego California 92121, 6275 Nancy Ridge Drive (US)
 (72) DIELEMANS, Hubertus, J.A., 6191BX Beek (L), Luther Kingstraat 16 (NL)
 (72) GONZALEZ DE CASTRO, Angela, 6211HW Maastricht, Hondstraat 7c (NL)
 (72) DE VRIES, Andreas, H. M., 6212 CZ Maastricht, Recollectenweg 14 (NL)
 (72) LEFORT, Laurent, 6221CW Maastricht, Wycker Grachtstraat 22A2 (NL)

C07F 15/00 **EN E-1772886** 2025 03 05 **3500557**
 (86) US17047339 2017 08 17 2017842116
 (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
 (54) OLEFINMETATHESEKATALYSATOREN
 (30) US 2016 08 19 201662377432 P
 (72) WANG, Li-sheng, Azusa, CA 91702, 17 Rock Spring Way (US)
 (72) TRIMMER, Mark, S., Monrovia, CA 91016, 845 Ridgeside Drive (US)

C07H 1/00 **EN E-1772887** 2025 03 05 **3707147**
 (86) IB18058648 2018 11 05 2018808499
 (73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, 20126 Milano, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
 (54) NEUE SYNTHETISCHE AGONISTEN DES TLR4-REZEPTORS
 (30) IT 2017 11 07 201700126612
 (72) PERI, Francesco, 20126 Milano, c/o Università degli studi Milano Bicocca piazza dell'ateneo nuovo 1 (IT)
 (72) MINOTTI, Alberto, 20126 Milano, c/o Università degli studi Milano Bicocca piazza dell'ateneo nuovo 1 (IT)

C07J 5/00 **EN E-1772888** 2025 03 05 **3750909**
(86) CN19074108 2019 01 31 2019751506

(73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone (CN)
(73) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd., Shanghai 201203, Building 2 No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) STEROIDDERIVATREGULATORN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) CN 2018 02 11 201810141153
(30) CN 2018 03 05 201810180543
(30) CN 2018 05 21 201810491114
(30) CN 2018 11 23 201811407557
(72) SU, Yidong, Lianyungang, Jiangsu 222069, Patent Affairs Department Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Medicine Institute No.9 Dongji Road Economic & Technical Development Zone (CN)
(72) CHEN, Xiapo, Lianyungang, Jiangsu 222069, Patent Affairs Department Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Medicine Institute No.9 Dongji Road Economic & Technical Development Zone (CN)
(72) WANG, Jun, Lianyungang, Jiangsu 222069, Patent Affairs Department Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Medicine Institute No.9 Dongji Road Economic & Technical Development Zone (CN)
(72) BAO, Rudi, Lianyungang, Jiangsu 222069, Patent Affairs Department Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Medicine Institute No.9 Dongji Road Economic & Technical Development Zone (CN)

C07K 5/12 **EN E-1772889** 2025 03 05 **4253398**
(86) 2023 03 22 2023163593

(73) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan, 90-363 Lodz, Ul. Sienkiewicza 112 (PL)
(54) MECHANOCHEMISCHES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON CYCLISCHEN PEPTIDEN DURCH FESTKÖRPERTRANSFORMATION
(30) PL 2022 03 31 44082322
(72) WROBLEWSKA, Aneta, Lodz (PL)
(72) WIELGUS, Ewelina, Lodz (PL)
(72) POTRZEBOWSKI, Marek, Lodz (PL)

C07K 7/06 **EN E-1772890** 2025 03 05 **3763725**
(86) 2019 10 15 2019203345

(73) TCI Co., Ltd., Taipei 11494, No. 187, 8F, Kang Chien Road Nei Hu District (TW)
(54) BIOMIMETISCHE PEPTIDE AUS BIOLOGISCHER QUELLE UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERZÖGERUNG DER ALTERUNG UND ZUR VERBESSERUNG DER HAUT
(30) US 2019 07 08 201962871216 P
(30) US 2019 07 08 201962871260 P
(72) LIN, YUNG-HSIANG, 11494 TAIPEI, NO. 187, 8F, KANG CHIEN ROAD, NEI HU DISTRICT (TW)
(72) WANG, YU-LING, 11494 TAIPEI, NO. 187, 8F, KANG CHIEN ROAD, NEI HU DISTRICT (TW)

C07K 7/50 **EN E-1772891** 2025 03 05 **3149026**
(86) IL15050562 2015 06 01 2015803011

(73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., 8410501 Beer Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(54) STELLENSELEKTIVE MODIFIKATION VON POLYSACCHARIDEN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 06 02 201462006307 P
(72) COHEN, Smadar, 8486619 Beer-Sheva, 6 Bentoiz Street (IL)
(72) BRIK, Ashraf, 8471415 Beer-Sheva, 15/12 He'arim Ha'te'omot Avenue (IL)

C07K 14/025 **EN E-1772892** 2025 03 05 **4001298**
(86) CN20102601 2020 07 17 2020843624

(73) Sinocelltech Ltd, Economic and Technological Development Zone Beijing 100176, No.31 Kechuang 7th Street (CN)
(54) POLYVALENTE IMMUNOGENITÄTSZUSAMMENSETZUNG FÜR HUMANES PAPILLOMAVIRUS
(30) CN 2019 07 19 201910657255
(72) XIE, Liangzhi, Beijing 100176, No. 31, Kechuang 7th Street, Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) LUO, Chunxia, Beijing 100176, No. 31, Kechuang 7th Street, Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Wei, Beijing 100176, No. 31, Kechuang 7th Street, Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) SUO, Xiaoyan, Beijing 100176, No. 31, Kechuang 7th Street, Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) PANG, Lin, Beijing 100176, No. 31, Kechuang 7th Street, Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) HU, Ping, Beijing 100176, No. 31, Kechuang 7th Street, Economic And Technological Development Zone (CN)

C07K 16/08 **EN E-1772893** 2025 03 05 **3947444**
(86) EP20058681 2020 03 27 2020715053

(73) Immunocore Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 92 Park Drive Milton Park (GB)
(54) FÜR HBV-HÜLLPROTEINE SPEZIFISCHE BINDUNGSMOLEKÜLE
(30) GB 2019 03 28 201904328
(72) CONNOLLY, Mary Marguerita, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Immunocore Limited 101 Park Drive, Milton Park (GB)
(72) TORREÑO, Sara Crespillo, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Immunocore Limited 101 Park Drive, Milton Park (GB)
(72) SUCKLING, Richard, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Immunocore Limited 101 Park Drive, Milton Park (GB)
(72) DEMBEK, Marcin, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Immunocore Limited 101 Park Drive, Milton Park (GB)
(72) DONOSO, Jose, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Immunocore Limited 101 Park Drive, Milton Park (GB)
(72) WIEDERHOLD, Katrin, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Immunocore Limited 101 Park Drive, Milton Park (GB)
(72) KNOX, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Immunocore Limited 101 Park Drive, Milton Park (GB)

C07K 16/24 **EN E-1772894** 2025 03 05 **3199550**
(86) RU15000163 2015 03 23 2015843607

(73) Closed Joint Stock Company "Biocad", Saint Petersburg 198515, vn. ter. g. poselok Strelna ul. Svyazi, d. 38, str. 1, pomeshch. 89 (RU)
(54) HOCHAFFINE UND AGGREGATIV STABILE ANTIKÖRPER AUF DER BASIS VON VL MIT VARIABLEN DOMÄNEN UND VHH-DERIVAT
(30) RU 2014 09 26 2014138740
(72) ULITIN, Andrey Borisovich, Moskovskaya obl. g. Puschino 142290, Mikroraion "AB" 28 kv. 11 (RU)
(72) EVDOKIMOV, Stanislav Rudolfovich, Moskovskaya obl. g. Puschino 142290, Mikroraion "D" 20a kv. 21 (RU)
(72) SOLOVIEV, Valeriy Vladimirovich, Moskovskaya obl. g. Puschino 119071, Mikroraion "D" 24 kv. 91 (RU)
(72) CHERNYH, Yulia Sergeevna, Permsky krai g. Solikamsk 618553, ul. Molodezhnaya 27 kv. 16 (RU)
(72) GONCHAROVA, Olga Vladimirovna, Moskovskaya obl. Chekhovskiy r-on pos. Lyubuchany 142380, ul. Sportivnaya 13 kv. 22 (RU)
(72) KORZHAVIN, Dmitriy Valerievich, St.Petersburg 192284, Zagrebskiy bulvar 9 kv. 162 (RU)
(72) CHERNOVSKAYA, Tatyana Veniaminovna, Moskovskaya obl. Chekhovskiy r-on pos. Lyubuchany 142380, ul. Sportivnaya 11 kv. 24 (RU)
(72) NEMANKIN, Timofey Aleksandrovich, St.Petersburg 198099, ul. Turbinnaya 7 kv. 160 (RU)
(72) IVANOV, Roman Alexeevich, Moscow 125167, ul. Planetnaya 29 korp.2 kv. 176 (RU)
(72) MOROZOV, Dmitriy Valentinovich, Moscow 119071, Leninskiy pr., 35 apt. 54 (RU)
(72) EKIMOVA, Victoria Mikhailovna, Tyumen 625022, Gazovikov st. 30 apt. 83 (RU)
(72) SOFRONOVA, Ekaterina Vladimirovna, The Republic of Tatarstan Kazan 420136, Marshala Chujkova st. 32 apt. 45 (RU)
(72) USTYUGOV, Yakov Yurevich, Perm obl. Berezniki 618426, Yubilejnaya st. 118 apt. 14 (RU)

C07K 16/28 **EN E-1772895** 2025 03 05 **3820899**
(86) EP19068804 2019 07 12 2019742154

(73) inovoX Pharma Limited, London W12 7FQ, Suite 2, First Floor, The Westworks 195 Wood Lane, White City Place (GB)
(54) ANTIKÖRPER MOLEKÜLE
(30) GB 2018 07 12 201811403
(72) WOLLERTON, Francisca, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) LAKINS, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) WYDRO, Mateusz, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) SURADE, Sachin, Sawston Cambridgeshire CB22 3HJ, c/o Iontas Limited 82b High Street (GB)
(72) DYSON, Michael, Sawston Cambridgeshire CB22 3HJ, c/o Iontas Limited 82b High Street (GB)

C07K 16/28 **EN E-1772896** 2025 03 05 **3611192**
(86) 2016 05 13 2019186738

(73) Ablynx N.V., 9052 Ghent-Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)
(54) T-ZELL-REKRUTIERENDE POLYPEPTIDE AUF BASIS VON TCR-ALPHA/BETA-REAKTIVITÄT
(30) US 2015 05 13 201562160757 P
(30) US 2016 04 07 201662319486 P
(72) Roobrouck, Annelies, 9700 Oudenaarde, Noenendal 25 (BE)
(72) Van Hoorick, Diane, 9270 Laarne, Warande 118 (BE)
(72) Vieira, João, Didcot, OX11 6EE, 52 Miles East (GB)

C07K 16/28	EN E-1772897	2025 03 05	3847195
(86) US19048890	2019 08 29	2019854895	
(73) Innovative Cellular Therapeutics Holdings, Ltd., Grand Cayman, KY1 - 1104, Suite 5-204, 23 Line Tree Bay Avenue P.O. Box 2547 (KY)			
(73) Innovative Cellular Therapeutics Inc., Rockville, MD 20850, 1405 Research Boulevard, Suite 210 (US)			
(54) CHIMÄRE ANTIGEN-REZEPTORZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN			
(30) US	2018 08 30	201862725025 P	
(30) US	2018 09 13	201862731079 P	
(30) US	2018 11 01	201862754175 P	
(30) US	2019 02 19	201962807482 P	
(30) US	2019 05 03	201962842936 P	
(30) US	2019 05 16	201962848984 P	
(72) XIAO, Lei, Rockville, MD 20850, 1405 Research Boulevard Suite 210 (US)			
(72) SUN, He, Shanghai, 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road Fengxian District (CN)			
(72) CAO, Zhiyuan, Shanghai, 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road Fengxian District (CN)			
(72) WANG, Wensheng, Shanghai, 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road Fengxian District (CN)			
(72) PU, Chengfei, Shanghai, 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road Fengxian District (CN)			
(72) MAO, Li, Shanghai, 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road Fengxian District (CN)			
C07K 16/28	EN E-1772898	2025 03 05	4331604
(86)	2009 12 08	2023214687	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER T-ZELLFUNKTION			
(30) US	2008 12 09	121092 P	
(72) IRVING, Bryan, San Francisco, 94107 (US)			
(72) CHEUNG, Jeanne, San Francisco, 94158 (US)			
(72) CHIU, Henry, San Francisco, 94116 (US)			
(72) LEHAR, Sophie, Montara, 94037 (US)			
(72) MAECKER, Heather, South San Francisco, 94080-4990 (US)			
(72) MARIATHASAN, Sanjeev, Millbrae, 94030 (US)			
(72) WU, Yan, Foster City, 94404 (US)			
C07K 16/28	EN E-1772899	2025 03 05	3590966
(86)	2011 02 22	2019173624	
(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)			
(54) ANTI-ALPHA2-INTEGRIN-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN			
(30) US	2010 02 23	30700910 P	
(72) BLEIN, Stanislas, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de la Combeta 5 (CH)			
(72) HOU, Samuel, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de la Combeta 5 (CH)			
(72) SKEGRO, Darko, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de la Combeta 5 (CH)			
C07K 16/46	EN E-1772900	2025 03 05	3421500
(86) CN161110293	2016 12 16	2016891288	
(73) Jecho Laboratories, Inc., Frederick, Maryland 21704, 7320 A, Executive Way (US)			
(73) Jecho Biopharmaceuticals Co., Ltd., Tianjin 300467, Room 1201 and 1202 The Landmark Eco-Business Park No.1620 Zhongtian Road Sino-Singapore Tianjin Eco-City (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR EXPRESSION UND HERSTELLUNG EINES ANTIKÖRPERFUSIONSPROTEINS			
(30) CN	2016 02 23	201610099680	
(72) ZHU, Jianwei, Shanghai 200240, Room 206 No.6 College of pharmacy No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District (CN)			
(72) HAN, Lei, Shanghai 200240, Room 206 No.6 College of pharmacy No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District (CN)			
(72) CHEN, Junsheng, Shanghai 200240, Room 206 No.6 College of pharmacy No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District (CN)			
(72) DING, Kai, Shanghai 200240, Room 206 No.6 College of pharmacy No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District (CN)			
(72) XIE, Yueqing, Shanghai 200240, Room 206 No.6 College of pharmacy No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District (CN)			
(72) JIANG, Hua, Shanghai 200240, Room 206 No.6 College of pharmacy No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District (CN)			
(72) LU, Huili, Shanghai 200240, Room 206 No.6 College of pharmacy No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District (CN)			
(72) ZHANG, Baohong, Shanghai 200240, Room 206 No.6 College of pharmacy No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District (CN)			
(72) ZHANG, Lei, Shanghai 200240, Room 206 No.6 College of pharmacy No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District (CN)			
C07K 19/00	EN E-1772901	2025 03 05	3344660
(86) IB16055204	2016 08 31	2016840942	
(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)			
(54) TGF-BETA-REZEPTOR-EKTODOMÄNFUSIONSMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2015 08 31	201562212058 P	
(72) ZWAAGSTRA, John C., Laval, Québec H7T 1C9, 740 Rue Bruno (CA)			
(72) SULEA, Traian, Kirkland, Québec H9J 3A2, 61 Old Forest (CA)			
(72) JARAMILLO, Maria, Beaconsfield, Québec H9W 2M2, 183 Westcroft (CA)			
(72) O'CONNOR, Maureen D., Beaconsfield, Québec H9W 1P2, 186 Sherbrooke (CA)			
(72) LENFERINK, Anne E G, Lorraine, Québec J6Z 4S6, 20 Place de Gerardmer (CA)			

C08C 19/22	EN E-1772902	2025 03 05	3999552
(86) EP20069846	2020 07 14	2020739683	
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)			
(54) CARBOXYTERMINIERTE DIENKAUTSCHUKE			
(30) EP	2019 07 16	19186585	
(72) STEINHAUSER, Norbert, 41539 Dormagen, Lavendelweg 1 (DE)			
C08F 2/48	EN E-1772903	2025 03 05	3645584
(86) US18040467	2018 06 29	2018743349	
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(54) 3D-GEDRUCKTE VERBUNDMATERIALIEN AUS EINEM EINZIGEN HARZ DURCH BELICHTUNGEN MIT STRUKTURIERTEM LICHT			
(30) US	2017 06 30	201762527749 P	
(72) COLE, Michael Christopher, San Jose California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
C08F 4/68	EN E-1772904	2025 03 05	3853267
(86) US19051863	2019 09 19	2019862900	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)			
(54) CYCLOOLEFINS POLYMERISATIONSVERFAHREN MIT METATHESE-KATALYSATOR			
(30) US	2018 09 20	201862733989 P	
(72) GALUSKA, Alan, A., Huffman, TX 77336, 502 Commons Lakeview Drive (US)			
(72) BLOK, Edward, J., Huffman, TX 77336, 610 N Commons View Drive (US)			
(72) JAIRN, Anupriya, Pearland, TX 77584, 2711 Barons Cove Ct. (US)			
(72) LUO, Lubin, Houston, TX 77059, 4606 N. Pine Brook Way (US)			
(72) ZABULA, Alexander, V., Houston, TX 77002, 1475 Texas St., Apt. 805 (US)			
(72) LIN, Yen-Hao, Houston, TX 77007, 3434 Center Street (US)			
C08F 6/22	EN E-1772905	2025 03 05	4029883
(86) JP20034098	2020 09 09	2020862645	
(73) Osaka Soda Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 550-0011, 12-18, Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLKAUTSCHUK			
(30) JP	2019 09 12	2019165958	
(72) MOROOKA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO., LTD., 12-18, Awaza 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) YANO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO., LTD., 12-18, Awaza 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) ASAI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO., LTD., 12-18, Awaza 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) NAITOU, Masatsugu, Osaka-shi, Osaka 555-0011, c/o OSAKA SODA CO., LTD., 12-18, Awaza 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) MATSUO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO., LTD., 12-18, Awaza 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) KITAGAWA, Motoki, Osaka-shi, Osaka 555-0011, c/o OSAKA SODA CO., LTD., 12-18, Awaza 1-chome, Nishi-ku (JP)			
C08F 8/32	EN E-1772906	2025 03 05	3802632
(86) EP19063471	2019 05 24	2019726401	
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)			
(54) AMIDIERUNG VON POLYMEREN, DIE ESTER-SEITENKETTEN ENTHALTEN, UNTER VERWENDUNG FUNKTIONALISierter AMINE			
(30) EP	2018 05 24	18174101	
(72) HOOGENBOOM, Richard, 4533 AB Terneuzen, Dixielandkade 2 (NL)			
(72) VAN GUYSE, Joachim, 9000 Gent, Sint-Lievenslaan 87 (BE)			
C08F 36/04	EN E-1772907	2025 03 05	3981803
(86) KR21004074	2021 04 01	2021809322	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKAUTSCHUKHERSTELLUNG			
(30) KR	2020 05 22	20200061492	
(72) CHOI, Ji Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOI, Gyeong Shin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Won Hee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) BAEK, Jong Yeol, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Hee Jeong, Daejeon 34122 (KR)			
C08F 210/16	EN E-1772908	2025 03 05	3725816
(86) KR18011985	2018 10 11	2018888768	
(73) Hanwha Solutions Corporation, Jung-gu Seoul 04541, 86, Cheonggyecheon-ro (KR)			
(54) POLYMER AUF ETHYLENBASIS MIT HERVORRAGENDER LANGFRISTIGER DRUCKBESTÄNDIGKEIT UND ROHR DAMIT			
(30) KR	2017 12 14	20170171987	
(72) JOUNG, Ui Gab, Daejeon 34127, 113-1002, 321, Jukdong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Hye Ran, Daejeon 34190, 301, 11-13, Bongmyeongseo-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LIM, Seong Jae, Daejeon 34189, 203-603, 523, Doandong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LIM, Yu Jeong, Busan 46501, 104-1703, 10, Nakdong-daero 1738beon-gil Buk-gu (KR)			
(72) JEONG, Tae Uk, Daegu 41041, 5-301, 138-4, Gonghang-ro Dong-gu (KR)			
(72) KU, Il Hwaee, Daejeon 34140, 129-901, 57, Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Dong Ok, Seoul 06505, 32-702, 10, Sinbanpo-ro 19-gil Seocho-gu (KR)			
(72) JEONG, Dong Wook, Daejeon 34140, 119-405, 57, Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)			

C08F 255/02 **EN E-1772909** 2025 03 05 **3816209**
(86) JP19025271 2019 06 26 2019824993
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) MODIFIZIERTES POLYPROPYLENHARZ UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE EXTRUDIERTE SCHAUMSTOFFPARTIKEL MIT DIESEM MODIFIZIERTEN POLYPROPYLENHARZ UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2018 06 28 2018123472
(72) FUJISHITA, Ayaka, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o Osaka Factory, KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)
(72) GODA, Takayuki, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o Osaka Factory, KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)

C08F 293/00 **EN E-1772910** 2025 03 05 **4206250**
(86) JP21029730 2021 08 12 2021861253
(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) A-B-BLOCKCOPOLYMER, POLYMEREMULSION UND TINTENSTRAHLTINTE AUF WASSERBASIS
(30) JP 2020 08 25 2020141665
(72) SHIMANAKA, Hiroyuki, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) KAMABAYASHI, Jun, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) TANAKA, Akifumi, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) OKUBO, Toshie, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) TIAN, Lu, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) MURAKAMI, Yoshikazu, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) YOSHIKAWA, Sachio, Tokyo 103-8383 (JP)

C08G 12/06 **EN E-1772911** 2025 03 05 **4267636**
(86) EP21087430 2021 12 22 2021844717
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG MIT POLYAMIN(EN) UND HYDROXYACETON FÜR VERBUNDARTIKEL
(30) EP 2020 12 23 20216816
(72) SOMMER, Gereon Antonius, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) SCHERR, Guenter, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) WEINKOETZ, Stephan, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) LINDNER, Jean-Pierre Berkan, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) KUNSMANN-KEITEL, Dagmar Pascale, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) LUNKWITZ, Ralph, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) TUERP, David, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

C08G 18/08 **EN E-1772912** 2025 03 05 **3841133**
(86) US19045071 2019 08 05 2019753568
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US)
(54) EINKOMPONENTIGER POLYURETHANSCHMELZKLEBSTOFF
(30) US 2018 08 24 201862722226 P
(72) JIALANELLA, Gary L., Oxford, Michigan 48371, 437 Thornehill Trail (US)
(72) COLE, Eric E., Auburn Hills, Michigan 48326, 1250 Harmon Road (US)
(72) SOPHIEA, Daniel, Auburn Hills, Michigan 48326, 1250 Harmon Road (US)

C08G 18/10 **EN E-1772913** 2025 03 05 **3713977**
(86) US18061673 2018 11 16 2018882111
(73) GKN Aerospace Transparency Systems, Inc., Garden Grove, CA 92841, 12122 Western Avenue (US)
(54) LANGLEBIGE, ELEKTRISCH LEITFÄHIGE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON
(30) US 2017 11 22 201715821554
(72) LI, Jieming, Garden Grove, CA 92841, 12122 Western Avenue (US)
(72) SANDLIN, Stephen, Garden Grove, CA 92841, 12122 Western Avenue (US)
(72) MONCUR, Marlowe, Garden Grove, CA 92841, 12122 Western Avenue (US)

C08G 18/42 **EN E-1772914** 2025 03 05 **4341321**
(86) EP22063904 2022 05 23 2022728634
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) VERNETZTE BIORESORBIERBARE POLYESTERNETZWERKE
(30) EP 2021 05 21 21175197
(72) THIJSSEN, Quinten, 9120 Beveren (BE)
(72) VAN VLIERBERGHE, Sandra, 9100 Sint-Niklaas (BE)

C08G 18/48 **DE E-1772915** 2025 03 05 **3538578**
(86) EP17079049 2017 11 13 2017794991
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) EXPANDIERTE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANPARTIKEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS
(30) EP 2016 11 14 16198709
(72) GUTMANN, Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) PARK, Hye Jin, 49448 Lemförde, Elastogranstr. 60 (DE)
(72) POESEL, Elmar, 49448 Lemförde, Elastogranstr. 60 (DE)
(72) HOENEMANN, Lutz-Peter, 49448 Lemförde, Elastogranstr. 60 (DE)
(72) KEPPELER, Uwe, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C08G 18/80 **EN E-1772916** 2025 03 05 **3730529**
(86) JP18047053 2018 12 20 2018891085
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BLOCKIERTES ISOCYANAT
(30) JP 2017 12 22 2017245989
(72) KOBAYASHI, Takeshi, 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) SHIBATA, Tatsuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)

C08G 63/00 **EN E-1772917** 2025 03 05 **3814399**
(86) EP19066883 2019 06 25 2019732068
(73) TotalEnergies Corbion B.V., 4203 NS Gorinchem, Stadhuisplein 70 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTIDE UND POLYLACTIDE MISCHUNGEN
(30) EP 2018 06 26 18179988
(72) GOBIUS DU SART, Gerrit, 4171 DA Herwijnen, Vervoornlaan 11A (NL)

C08G 63/47 **EN E-1772918** 2025 03 05 **3892665**
(86) 2016 06 17 2021177746
(73) Tissium SA, 75012 Paris, 74 rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)
(54) DICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 06 18 15172795
(30) US 2015 06 18 201562181270 P
(72) PEREIRA, Maria, 2400-441 Parceiros, Leiria (PT)
(72) Elsa, BRILLAUD, 94800 Villejuif (FR)

C08G 73/02 **EN E-1772919** 2025 03 05 **4469503**
(86) EP23051836 2023 01 25 2023701763
(73) SuSoS AG, 8600 Dübendorf, Lagerstrasse 14 (CH)
(54) AZID-FUNKTIONALISIERTE POLYMERE
(30) EP 2022 01 25 22153331
(72) ZUERCHER, Stefan, 8052 Zuerich (CH)
(72) KOMSTHOEFT, Tobias, 8037 Zuerich (CH)
(72) TOSATTI, Samuele, 8600 Duebendorf (CH)
(72) TRACHSEL, Lucca, 8942 Oberrieden (CH)

C08G 75/18 **EN E-1772920** 2025 03 05 **3943527**
(86) KR20006625 2020 05 21 2020813529
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES MATERIAL MIT GEHÄRTETEM PRODUKT DARAUS
(30) KR 2019 05 24 20190061427
(72) CHOI, Hee Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hye Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Youngsuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jaeyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Soonhwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08G 77/442 **EN E-1772921** 2025 03 05 **4232503**
(86) EP22080231 2022 10 28 2022809807
(73) Faradaic Sensors GmbH, 10585 Berlin, Richard-Wagner-Str. 23 (DE)
(54) LACKMISCHUNG
(30) GB 2021 10 29 202115612
(72) GUTERMAN, Ryan, 10585 Berlin (DE)

C08J 3/20 **FR E-1772922** 2025 03 05 **4077494**
(86) FR20052534 2020 12 18 2020848959
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) PECHZUSAMMENSETZUNGEN, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN
(30) FR 2019 12 20 1915214
(72) GAMET, Olivier, 77700 Bailly Romainvilliers, 1 rue de Faremoutiers (FR)
(72) MOUAZEN, Mouhamad, 92000 Nanterre, 76 Boulevard National (FR)
(72) OEST, Stefan, 25524 Itzehoe, Bodelschwinghstraße 1a (DE)

C08J 3/24 **EN E-1772923** 2025 03 05 **4151676**
(86) JP21017845 2021 05 11 2021804191
(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, FLUORELASTOMER UND DICHTUNGSMATERIAL
(30) JP 2020 05 14 2020084974
(30) JP 2020 09 25 2020160380
(72) SHIMIZU, Tomoya, Tokyo 104-8555 (JP)
(72) OBARA, Shogo, Tokyo 104-8555 (JP)
(72) MATSUMURA, Takashi, Tokyo 104-8555 (JP)
(72) OIKAWA, Jun, Tokyo 104-8555 (JP)
(72) TERASAKI, Ryunosuke, Tokyo 104-8555 (JP)

C08J 11/04 **EN E-1772924** 2025 03 05 **3822308**
(86) 2019 12 30 2019220080
(73) Industrial Technology Research Institute, 31057 Hsinchu, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung (TW)
(54) RECYCLER KAUTSCHUK
(30) TW 2019 11 18 108141765
(72) WEI, Yi-Ting, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 5F., No. 6, Ln. 461, Zhongshan Rd. (TW)
(72) WU, Jyh-Hong, 804 Kaohsiung City, No. 134, Ruifeng St., Gushan Dist. (TW)
(72) WU, Yao-Zu, 710 Tainan City, No. 2, Aly. 7, Ln. 37, Dawan Rd., Yongkang Dist. (TW)
(72) LEU, Ming-Tsong, 709 Tainan-City, No. 36, Ln. 102, Sec. 2, Haidian Rd., Annan Dist. (TW)

C08K 3/34 **EN E-1772925** 2025 03 05 **4043522**
(86) JP20038043 2020 10 07 2020874693
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT FLUOR ENTHALTENDEM POLYMER UND VERNETZTER ARTIKEL
(30) JP 2019 10 09 2019185820
(72) KAMIYA, Fumihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

C08K 5/01 **DE E-1772926** 2025 03 05 **4153672**
(86) EP21063016 2021 05 17 2021727794
(73) STABILUS GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
(54) GASDRUCKFEDER MIT EINEM DEHNWACHS, ANTRIEBSSYSTEM MIT DER GASDRUCKFEDER
(30) DE 2020 05 20 102020113749
(72) PROBST, Ulrich, 56204 Hilscheid (DE)
(72) REISER, Alexander, 56294 Münstermaifeld (DE)
(72) SCHLEICH, Martin, 56648 Saffig (DE)
(72) BEIB, Felix, 56070 Koblenz (DE)

C08K 5/053 **EN E-1772927** 2025 03 05 **4397704**
(86) 2023 01 09 2023150726
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT POLYETHYLEN MIT ERHÖHTER STABILITÄT
(72) BHAUMIK, Kankan, 6160 GA Geleen (NL)
(72) WILSENS, Carolus, 6160 GA Geleen (NL)
(72) AT, Kavya, 6160 GA Geleen (NL)
(72) GOPALAKRISHNAN, Sadasivam, 6160 GA Geleen (NL)

C08K 9/08 **EN E-1772928** 2025 03 05 **3775024**
(86) IB19053010 2019 04 11 2019725408
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) FASERVERSTÄRKTE ZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER SCHLAGZÄHIGKEIT UND FLAMMWIDRIGKEIT
(30) EP 2018 04 13 18167243
(72) WANG, Qin, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road, Pudong New Area (CN)
(72) SINHA, Reema, Bangalore 560066, RH 20, UKN Esperanza Thubarahalli Extended Road (IN)
(72) YANG, Jian, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road, Pudong New Area Shanghai (CN)

C08L 7/00 **EN E-1772929** 2025 03 05 **4230693**
(86) 2023 01 27 2023153596
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SEITENWAND
(30) JP 2022 02 17 2022023250
(30) JP 2023 01 06 2023001265
(72) MORI, KENJI, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

C08L 9/00 **EN E-1772930** 2025 03 05 **3688088**
(86) JP17035165 2017 09 28 2017927260
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(72) MORIYAMA, Masahiko, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)

C08L 9/00 **EN E-1772931** 2025 03 05 **3689939**
(86) JP18033410 2018 09 10 2018863431
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) RINGGEÖFFNETES FLÜSSIGCYCLOPENTEN-POLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUTSCHUKPRODUKT
(30) JP 2017 09 29 2017190601
(72) OKUNO, Shingo, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 21/00 **EN E-1772932** 2025 03 05 **4127051**
(86) EP21057971 2021 03 26 2021714191
(73) Apollo Tyres Global R&D B.V., 7521 PT Enschede, Colosseum 2 (NL)
(54) KOHLENDIOXIDABSORBIERENDE REIFENZUSAMMENSETZUNG
(30) LU 2020 03 30 101719
(72) VERWEY, Lehani, 7521 PT Enschede, c/o: Apollo Tyres Global R&D B. V. Colosseum 2 (NL)
(72) REUVEKAMP, Louis, 7521 PT Enschede, c/o: Apollo Tyres Global R&D B. V. Colosseum 2 (NL)
(72) RUDOLF, Manfred Klaus, 7521 PT Enschede, c/o: Apollo Tyres Global R&D B. V. Colosseum 2 (NL)

C08L 23/06 **EN E-1772933** 2025 03 05 **4215580**
(86) 2023 01 20 2023152731
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(73) SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03161, 51, Jong-ro (KR)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GROSSEN BEHÄLTERS MIT AUS EINEM SEKUNDÄRBATTERIESEPARATOR GEWONNENEM HOCHDICHEM POLYETHYLEN UND DARAUS HERGESTELLTER GROSSER BEHÄLTER
(30) KR 2022 01 25 20220010911
(72) LEE, Hye Jin, 34124 Daejeon (KR)
(72) PARK, Jong Sang, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Jin Seong, 34124 Daejeon (KR)

C08L 23/08 **EN E-1772934** 2025 03 05 **3922672**
(86) JP20003752 2020 01 31 2020752062
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZPRODUKT
(30) JP 2019 02 05 2019019030
(72) AKUTAGAWA Keizo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Nakamura Masaaki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Kotani Kyohei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKANO Shigenaga, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) INUTSUKA Shoko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Ishigami Jyunichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 23/14 **EN E-1772935** 2025 03 05 **4345135**
(86) 2022 09 30 2022199023
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT POLYPROPYLENHOMOPOLYMER, POLYPROPYLENBLOCKCOPOLYMER UND RECYCELTEM KUNSTSTOFFMATERIAL
(72) BRAUN, Hermann, 4021 Linz (AT)
(72) JERABEK, Michael, 4021 Linz (AT)
(72) SACCETTI, Francisco, 4021 Linz (AT)
(72) SALLES, Christophe, 92400 Courbevoie (FR)
(72) KAHLEN, Susanne Margarete, 4021 Linz (AT)
(72) KASTNER, Erwin, 4021 Linz (AT)

C08L 23/14 **EN E-1772936** 2025 03 05 **4029914**
(86) 2021 01 14 2021151520
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) HETEROPHASICHE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)
(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo (FI)

C08L 23/28 **DE E-1772937** 2025 03 05 **4204495**
(86) AT21060303 2021 08 31 2021769333
(73) Bategu Gummitechnologie GmbH, 1190 Wien, Muthgasse 22 (AT)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SCHIENENZWISCHENLAGE
(30) AT 2020 08 31 507372020
(72) MESTAN, Gerhard, 1210 Wien (AT)

C08L 77/06 **EN E-1772938** 2025 03 05 **3609958**
(86) CN18093801 2018 06 29 2018882268
(73) Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201507, No. 68 Lianhe Road Chemical Industry Park (CN)
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) POLYMERBASIERTER VERBUNDSTOFF FÜR LASERMARKIERUNG WIE AUCH DRUCKEN DURCH THERMOTRANSFERDRUCK MIT FARBSTOFFDIFFUSION
(72) YU, Huifeng, Putuo District Shanghai 200061, Room 1503, Building 159, No. 99 Zhongtan Road (CN)
(72) YANG, Jianmin, Pudong District Shanghai 200120, Room 302, Building 16, No. 1111 Lijin Road (CN)
(72) TENG, Fei, Shanghai 201108, 55 Chundong Road Xinzhuang Industry Park (CN)
(72) HERMES, Florian, 45721 Haltern am See, Ecksteinshof 35 (DE)
(72) YE, Chenyu, Shanghai 201108, 55 Chundong Road Xinzhuang Industry Park (CN)

C08L 101/08	EN E-1772939	2025 03 05	3564322
(86) JP17041958	2017 11 22	2017889227	
(73) Nisshinbo Chemical Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11 Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku (JP)			
(54) CARBOXYLGRUPPENHALTIGE WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYCARBODIIMIDVERBINDUNG			
(30) JP 2016 12 27 2016253891			
(72) BANNO, Kimiyo, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Chemical Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)			
(72) YANAGISAWA, Kenichi, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Chemical Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)			
C09B 67/00	EN E-1772940	2025 03 05	3344468
(86) EP16070838	2016 09 05	2016774863	
(73) Thermographic Measurements Ltd, Honiton, Devon EX14 1SE, Unit A Reme Drive Heathpark Industrial Estate (GB)			
(54) VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN FARBVERÄNDERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) GB 2015 09 03 201515610			
(72) SHIVKUMAR, Bagavant, South Wirral Merseyside CH62 0AR, 126 Ferry Road Eastham (GB)			
(72) MARREC, Philippe, 22300 Lannion, 11 Rue Du Stanco (FR)			
C09D 5/00	EN E-1772941	2025 03 05	3502195
(86)	2015 07 22	2018215557	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)			
(54) LICHTABSCHIRMENDE FARBE, LICHTABSCHIRMENDER FARBSATZ, LICHTABSCHIRMENDE SCHICHT, OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS			
(30) JP 2014 07 28 2014153298			
(72) YAMAMOTO, Shuhei, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) TERAMOTO, Yoji, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) KUBOTA, Reiko, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
C09D 5/16	EN E-1772942	2025 03 05	4299684
(86) JP21018986	2021 05 19	2021940756	
(73) Nippon Paint Marine Coatings Co., Ltd., Osaka 531-8511, 2-1-2, Oyodokita, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)			
(54) FÄULNISVERHINDERNDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFILM			
(72) KITAMURA, Wataru, Osaka-shi, Osaka 531-8511 (JP)			
(72) TOMIYAMA, Soichiro, Osaka-shi, Osaka 531-8511 (JP)			
(72) NAGASE, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 531-8511 (JP)			
C09D 5/44	EN E-1772943	2025 03 05	4086318
(86)	2018 06 14	2022175237	
(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)			
(54) ELEKTROPHORETISCHES MEDIUM MIT VARIABLER TRANSMISSION			
(30) US 2017 06 16 201762520629 P			
(30) US 2017 06 16 201762520600 P			
(30) US 2017 06 16 201762520699 P			
(30) US 2017 06 16 201762520731 P			
(30) US 2017 09 26 201762563137 P			
(30) US 2018 05 18 201862673743 P			
(72) WIDGER, Peter Carsten Bailey, Billerica, MA, 01821-4165 (US)			
(72) ANSETH, Jay William, Billerica, MA, 01821-4165 (US)			
(72) PAOLINI, JR., Richard J., Billerica, MA, 01821-4165 (US)			
(72) ROMANOWSKY, Mark Benjamin, Billerica, MA, 01821-4165 (US)			
(72) SMITH, Jillian, Billerica, MA, 01821-4165 (US)			
(72) TELFER, Stephen J., Billerica, MA, 01821-4165 (US)			
(72) BREEN, Craig Alan, Billerica, MA, 01821-4165 (US)			
(72) BULL, Stephen, Billerica, MA, 01821-4165 (US)			
C09D 11/54	EN E-1772944	2025 03 05	4296322
(86) JP21015750	2021 04 16	2021937010	
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
(54) TINTENSATZ UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN			
(72) MAEDA, Akio, Tokyo 100-7015 (JP)			
(72) HAMAGAMI, Hiroki, Tokyo 100-7015 (JP)			
(72) KANEKO, Manabu, Tokyo 100-7015 (JP)			
(72) NIIZUMA, Naoto, Tokyo 100-7015 (JP)			
C09D 103/02	EN E-1772945	2025 03 05	3710540
(86) US18061423	2018 11 16	2018879679	
(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)			
(54) BIOPOLYMERBASIERTE SAMENBESCHICHTUNG			
(30) US 2017 11 17 201762587686 P			
(72) VERNAY, Clara, 75010 Paris, 63 Rue du Château d'Eau (FR)			
(72) CASTAING, Jean-Christophe, 92310 Sevres, 18 rue de la Source (FR)			
(72) CHEN, Zhiyun, Newtown PA 18940, 32 Everett Drive (US)			
(72) VIDAL, Thierry, 69003 Lyon, 10 rue Saint-Maximin (FR)			

C09D 201/08	EN E-1772946	2025 03 05	4279556
(86) JP22000813	2022 01 13	2022739436	
(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
(54) GASSPERRENDER MEHRSCICHTKÖRPER, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZU SEINER HERSTELLUNG, VERPACKUNGSMATERIAL, VERPACKUNG UND VERPACKTER ARTIKEL			
(30) JP 2021 01 18 2021005760			
(72) TAKIZAWA, Seiji, Tokyo 110-0016 (JP)			
(72) MAEDA, Masaki, Tokyo 110-0016 (JP)			
C09J 7/35	EN E-1772947	2025 03 05	3847220
(86) US19049682	2019 09 05	2019772920	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) UV-HÄRTBARE HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FUSSBODENANWENDUNGEN			
(30) US 2018 09 07 201862728495 P			
(72) CUCALA, Augusto, Ramos, Southfield, MI 48034, 24710 W. Eleven Mile Rd (US)			
(72) CUNKLE, Glen, Southfield, MI 48033, 26701 Telegraph Rd. (US)			
(72) TOBING, Singa, D., Southfield, MI 48033, 26701 Telegraph Rd. (US)			
(72) CHACKO, Sujith, Southfield, MI 48033, 26701 Telegraph Rd. (US)			
(72) LU, Limei, Southfield, MI 48034, 24710 W. Eleven Mile Rd (US)			
(72) GERST, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
C09J 133/04	EN E-1772948	2025 03 05	3998318
(86) KR20012133	2020 09 09	2020862450	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLEBMASSE AUF ACRYLATBASIS			
(30) KR 2019 09 10 20190112399			
(30) KR 2020 09 08 20200114810			
(72) LEE, Kumhyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) YANG, Seung Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) HAN, Hye Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
C09J 153/02	DE E-1772949	2025 03 05	3212727
(86) EP15073898	2015 10 15	2015786881	
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)			
(54) KLEBMASSEN MIT AKTIVIERBAREN GETTERMATERIALIEN			
(30) DE 2014 10 29 102014222038			
(72) SCHUH, Christian, 22767 Hamburg, Pepermölenbek 4 (DE)			
(72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Str. 35 (DE)			
(72) GÄBERT, Chris, 02627 Weißenburg, Oberdrehsa 3 (DE)			
C09J 161/14	EN E-1772950	2025 03 05	3988628
(86) CN21103929	2021 07 01	2021827534	
(73) Shanghai Changfa New Materials Co., Ltd., Shanghai 200030, Room 322, Building 32, No.680 Guiping Road Xuhui District (CN)			
(54) MODIFIZIERTER PHENOLHARZKLEBSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG			
(30) CN 2020 07 02 202010633599			
(72) SHI, Quentin, Shanghai 200030 (CN)			
(72) SUN, Haiqiang, Shanghai 200030 (CN)			
(72) ZHAO, Ji, Shanghai 200030 (CN)			
C09K 5/04	FR E-1772951	2025 03 05	3752573
(86) FR19050316	2019 02 13	2019711645	
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)			
(54) WÄRMETRANSFERZUSAMMENSETZUNGEN ALS ERSATZ FÜR R-134A			
(30) FR 2018 02 15 1851280			
(72) RACHED, Wissam, 92705 COLOMBES CEDEX, ARKEMA FRANCE 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)			
C09K 5/04	EN E-1772952	2025 03 05	4073194
(86) US20064411	2020 12 11	2020848734	
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)			
(54) KÄLTEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT R-32, R-134A UND CF3I			
(30) US 2019 12 12 201962947296 P			
(72) HUGHES, Joshua, Wilmington, Delaware 19810, 11 Ross Court (US)			
(72) MINOR, Barbara Haviland, The Villages, FL 32163, 897 Vaughn Way (US)			
C09K 5/10	EN E-1772953	2025 03 05	4386063
(86)	2022 12 13	2022212971	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES ELEKTRISCHEN AUSRÜSTUNGSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINER DIELEKTRISCHEN FLUIDZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER WÄRMEABLEITUNG ÜBER EINEN GROSSEN TEMPERATURBEREICH			
(72) JOVIC, Kristina, 649413 Singapore (SG)			
(72) WILKENS, Roland, 64579 Gernsheim (DE)			
(72) HILF, Stefan, 64673 Zwingenberg (DE)			

C09K 8/58	EN E-1772954	2025 03 05	3775094
(86) US19024378	2019 03 27	2019774924	
(73) Locus Solutions IPCo, LLC, Solon, OH 44139, 30600 Aurora Road, Suite 180 (US)			
(54) MULTIFUNKTIONALE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERTEN ÖL- UND GASRÜCKGEWINNUNG UND ANDERE ERDÖLINDUSTRIEANWENDUNGEN			
(30) US	2018 03 27	201862648456 P	
(72) FARMER, Sean, Miami Beach, FL 33162, 17230 NE 11th Ave North (US)			
(72) ALIBEK, Ken, Solon, OH 44139, 30600 Aurora Road, Suite 180 (US)			
(72) KARATHUR, Karthik, N., Solon, OH 44139, 30600 Aurora Road, Suite 180 (US)			
(72) NERRIS, Anthony, Solon, OH 44139, 30600 Aurora Road, Suite 180 (US)			
(72) MOLDAKOZHAYEV, Alibek, Solon, OH 44139, 30600 Aurora Road, Suite 180 (US)			
C09K 8/60	EN E-1772955	2025 03 05	3387088
(86) US16065074	2016 12 06	2016873658	
(73) Energy Solutions (US) LLC, Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG VON FLÜSSIGKEITEN ZUR BOHRLOCHBEHANDLUNG			
(30) US	2015 12 07	201562263836 P	
(72) JONES, Christopher Raymond, Cheslyn Hay Staffordshire WS6 7BS, 110 Sutherland Road (GB)			
(72) EDMUNDS, Stéphanie, Willenhall West Midlands WV13 1ED, 18 St. Annes Road (GB)			
(72) MOLINA, Jean C., Midland TX 79706, 6302 Hopi Court (US)			
C09K 11/02	EN E-1772956	2025 03 05	3050935
(86)	2016 01 28	2016153183	
(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR QUANTENPUNKTENSEMBLE			
(30) JP	2015 01 29	2015014921	
(30) JP	2015 12 21	2015248147	
(72) KAZAMA, Takuya, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)			
(72) TAMURA, Wataru, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)			
(72) MIYAKE, Yasuyuki, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)			
C09K 21/14	EN E-1772957	2025 03 05	3986980
(86) IB20055565	2020 06 15	2020826570	
(73) UPL Limited, Mumbai, 400051, UPL HOUSE 610 B/2, Bandra Village, Off western express highway, Bandra East (IN)			
(54) FEUERHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KIT DAFÜR			
(30) IN	2019 06 20	201921024496	
(72) MUDALIAR, Chandrasekhar, Mumbai 400 051 (IN)			
(72) SHARMA, Maneesh, Mumbai 400 051 (IN)			
(72) KINI, Prashant Vasant, Mumbai 400 051 (IN)			
C10B 57/02	EN E-1772958	2025 03 05	3988632
(86)	2018 04 11	2021206442	
(73) TerraPower, LLC, Bellevue, WA 98008, 15800 Northup Way (US)			
(54) FLEXIBLES PYROLYSESYSTEM UND VERFAHREN			
(30) US	2017 04 11	201762484292 P	
(30) US	2017 05 18	201762508333 P	
(72) WALTER, Joshua C, Bellevue, 98008 (US)			
(72) GOODRICH, Benjamin L, Bellevue, 98008 (US)			
C10K 1/00	EN E-1772959	2025 03 05	3688123
(86) US18052394	2018 09 24	2018860914	
(73) Research Triangle Institute, Research Triangle Park, NC 27709, 3040 Cornwallis Road (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFHERSTELLUNG			
(30) US	2017 09 29	201762565873 P	
(72) ZHOU, Shaojun, James, Research Triangle Park, NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)			
(72) GUPTA, Raghubir, P., Research Triangle Park, NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)			
(72) CARPENTER, John, Reeves, Research Triangle Park, NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)			
(72) TURK, Brian, S., Research Triangle Park, NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)			
C10M 137/12	EN E-1772960	2025 03 05	4090722
(86) US21013948	2021 01 19	2021741313	
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, VA 23219, 500 Spring Street (US)			
(54) REIBUNGSMODIFIZIERUNGSVERBINDUNGEN; VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN			
(30) US	2020 01 17	202062962562 P	
(72) BAKER, John, Marshall, Bracknell Berkshire RG12 8AL, 4 Harrier Way (GB)			
(72) CAIN, Nathaniel, Richmond, VA 23225, 7723 Turf Lane (US)			

C10M 145/02	EN E-1772961	2025 03 05	4237519
(86) US21072046	2021 10 26	2021815849	
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)			
(54) MOTORÖLE MIT NIEDRIGTEMPERATURPUMPFÄHIGKEIT			
(30) US	2020 10 30	202063107851 P	
(72) YANG, Kongsheng, Glen Allen, Virginia 23059 (US)			
(72) WANG, Youhong, San Diego, CA 92029 (US)			
(72) JIANG, Sheng, Glen Allen, Virginia 23059 (US)			
C10M 163/00	EN E-1772962	2025 03 05	3613831
(86)	2017 01 27	2019203284	
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)			
(54) SCHMIERMITTEL ZUR VERWENDUNG IN VERSTÄRKTEN MOTOREN			
(30) US	2016 02 25	201615053617	
(30) US	2017 01 18	201715409513	
(72) YANG, Kongsheng, Glen Allen, VA Virginia 23059, 11813 Autumnwood Court (US)			
(72) FLETCHER, Kristin, Midlothian, VA Virginia 23112, 2616 Cradle Hill Court (US)			
(72) LAM, William Y., Glen Allen, VA Virginia 23058, P.O. Box 2311 (US)			
(72) STYER, Jeremy, Glen Allen, VA Virginia 23060, 5617 Lake Sharon Drive (US)			
C10M 169/04	EN E-1772963	2025 03 05	3845623
(86) JP19033566	2019 08 27	2019853566	
(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) KÜHLSCHRANKÖL			
(30) JP	2018 08 28	2018159417	
(72) SHONO Yohei, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAKAJIMA Tatsuki, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) HASHIMOTO Shogo, 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)			
C11C 3/00	EN E-1772964	2025 03 05	3390596
(86) EP15079990	2015 12 16	2015817201	
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)			
(54) VERWENDUNG VON 4-HYDROXYACETOPHENON ZUR STABILISIERUNG VON GESCHMACK UND GERUCH			
(72) BROUARD, Denis, 93400 Saint Ouen, 25 rue du Landy Appt. 001 (FR)			
(72) GAEBLER, Sandra, 37671 Hörter, Annetweg 6 (DE)			
(72) HERRMANN, Martina, 31789 Hameln, Astenstraße 2 (DE)			
C11D 1/14	EN E-1772965	2025 03 05	3919594
(86)	2020 06 12	2020179702	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) FLÜSSIGE HANDSPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG			
(30) US	2020 06 05	202063035131 P	
(72) BILLIAUW, Jan Julien Marie-Louise, 1853 Strombeek-Bever (BE)			
(72) CRETS, Kristof, 1853 Strombeek-Bever (BE)			
(72) LANGEVIN, Rebecca Ann, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
(72) VINSON, Phillip Kyle, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
C11D 1/14	EN E-1772966	2025 03 05	3653692
(86) JP18026480	2018 07 13	2018832619	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON STARREN ARTIKELN			
(30) JP	2017 07 14	2017138149	
(72) NOMURA Takayuki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)			
C11D 3/33	EN E-1772967	2025 03 05	3013932
(86) EP14062502	2014 06 16	2014732848	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) HYGROSKOPISCHE REINIGUNGSFORMULIERUNG MIT WASSER, AMINOCARBOXYLACHELAT UND FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHEN BESTANDTEILEN			
(30) EP	2013 06 25	13173496	
(72) MOLL, Robert Jan, NL-3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen Bv Olivier van Noortlaan 120 (NL)			
(72) TAILLARD, Julie Marie Eugenie, Leeds LS14 2AR, Unilever Leeds Coal Road, Seacroft (GB)			

C11D 3/386 **EN E-1772968** 2025 03 05 **3404088**
(86) 2009 06 01 2018181027

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER VARIANTE DER FAMILIE-44-XYLOGLUCANASE
(30) US 2008 06 06 131227 P
(30) US 2008 11 14 114519 P
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) BESENMATTER, Werner, DK-2860 Søborg, Buddingevej 260 st L (DK)
(72) FRIIS, Esben Peter, DK-2730 Herlev, Gammelgårdsvej 27A (DK)
(72) GIBSON, Keith, DK-2880 Bagsværd, Skovsøen 22 (DK)
(72) RASMUSSEN, Frank Winther, DK-4000 Roskilde, Solsortevej 6 (DK)
(72) SKJØT, Michael, DK-4040 Jyllinge, Gondolvej 25 (DK)

C11D 3/386 **DE E-1772969** 2025 03 05 **3814471**
(86) EP19066795 2019 06 25 2019734049

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WASCH-ODER REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND POLYESTERASE
(30) DE 2018 06 28 102018210608
(72) DEGERING, Christian, 40699 Erkrath, Hauptstraße 53 (DE)
(72) HAARMANN, Thomas, 64673 Zwingenberg, Adam-Höfle-Weg 16 (DE)
(72) ISLAM, Shohana, 52074 Aachen, Schurzelter Straße 571 (DE)
(72) JAKOB, Felix, 41812 Erkelenz, Wechselsaater Weg 14 (DE)
(72) LORENZ, Patrick, 64653 Lorsch, Nibelungenstrasse 91 (DE)
(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
(72) SCHREITER, Martina, 64319 Pfungstadt, Ringstraße 89 (DE)
(72) SCHWANEBERG, Ulrich, 4728 Kelmis-Hergenrath, Schievenhövel 43 (BE)
(72) SCHWERDTFEGGER, Ruth, 64291 Darmstadt, Birngartenweg 107 (DE)
(72) SEEFRIED, Michael, 63762 Großostheim, Gundastraße 17b (DE)
(72) WEI, Ren, 04451 Borsdorf, Am Wassergraben 2 (DE)
(72) WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, Schloßstraße 25 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Wolfgang, 04109 Leipzig, Dittrichring 16 (DE)

C12N 1/00 **EN E-1772970** 2025 03 05 **3712247**
(86) JP18042197 2018 11 14 2018878958

(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 BEHANDLUNG VON ÖL- UND FETTHALTIGER ABWÄSSER
(30) JP 2017 11 14 2017218942
(30) JP 2018 10 26 2018202323
(72) HORI, Katsutoshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)

C12N 5/0783 **EN E-1772971** 2025 03 05 **3317398**
(86) EP16065572 2016 07 01 2016734644

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Nantes Université, 44000 Nantes, 1 Quai de Tourville (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 44000 Nantes, 5 Allée de l'île Gloriette (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGULATOR-T-ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 07 03 15306092
(72) GUILLONNEAU, Carole, 44093 Nantes, U1064 / INSERM - Université de Nantes 30 Boulevard Jean Monnet (FR)
(72) ANEGON, Ignacio, 44093 Nantes, INSERM UMR 1064 30 Boulevard Jean Monnet (FR)
(72) BEZIE, Séverine, 44093 Nantes, INSERM UMR1064 30 Boulevard Jean Monnet (FR)

C12N 5/0784 **EN E-1772972** 2025 03 05 **3317403**
(86) US16040134 2016 06 29 2016818706

(73) NorthWest Biotherapeutics, Inc., Bethesda, MD 20814, 4800 Montgomery Lane, Suite 800 (US)
(54) OPTIMAL AKTIVIERTE DENDRITISCHE ZELLEN ZUR EINLEITUNG EINER VERBESSERTEN ODER ERHÖHTEN IMMUNREAKTION GEGEN TUMOREN
(30) US 2015 06 30 201562187086 P
(72) BOSCH, Marnix, L., Medina, WA 98039, 7814 Northeast 14th Street (US)

C12N 9/12 **EN E-1772973** 2025 03 05 **3763811**
(86) 2019 07 12 2019382590

(73) IRIGEN, S.L.U., 50001 Zaragoza, Plaza de los Sitios, 17, 6° derecha (ES)
(54) REVERSE TRANSKRIPTASE UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) GENZOR ASÍN, Carlos, 50001 Zaragoza (ES)

C12N 9/22 **EN E-1772974** 2025 03 05 **3967756**
(86) 2018 03 23 2021189313

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2017 04 06 17165340
(30) EP 2017 10 31 17199397
(72) SEGURA, Dorotea, Raventos, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) SALOMON, Jesper, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) JENSEN, Johanne, Moerch., 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) VEJBORG, Rebecca, Munk., 2880 Bagsvaerd (DK)

C12N 9/54 **EN E-1772975** 2025 03 05 **3502245**
(86) 2017 12 19 2017208478

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR GESCHIRRSPÜLAUTOMAT
(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) PEREZ-PRAT DE VINUESA, Eva Maria, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Ltd. Whitley Road (GB)
(72) BABE, Lilia Maria, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) ESTELL, David Aaron, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) MULDER, Harm Jan, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) PRICELIUS, Sina, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) DANKMEYER, Lydia, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) KAPER, Thijs, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) ENGİN, Hatice Billur, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)

C12N 9/54 **EN E-1772976** 2025 03 05 **3502244**
(86) 2017 12 19 2017208474

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR GESCHIRRSPÜLAUTOMAT
(72) JACKSON, Michelle, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) TARBIT, David John, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Whitley Road Longbenton (GB)
(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) PEREZ-PRAT DE VINUESA, Eva Maria, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Ltd. Whitley Road (GB)
(72) BABE, Lilia Maria, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) ESTELL, David Aaron, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) MULDER, Harm Jan, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) PRICELIUS, Sina, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) DANKMEYER, Lydia, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) KAPER, Thijs, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) ENGİN, Hatice Billur, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)

C12N 9/54 **EN E-1772977** 2025 03 05 **3611260**
(86) 2014 07 28 2019197004

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) PROTEASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) EP 2013 07 29 13178318
(72) RASMUSSEN, Frank Winther, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) LENHARD, Rolf Thomas, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) TOSCANO, Miguel Duarte Guilherme Pereira, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) FRIIS, Esben Peter, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) LARSEN, Signe Eskildsen, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) KNÖTZEL, Jürgen Carsten Franz, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BAUER, Carl Mikael, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 15/09 **EN E-1772978** 2025 03 05 **2612912**
(86) JP11069643 2011 08 30 2011821819

(73) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 164-0001, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) PROTEIN MIT WIRKUNG EINES BIOSYNTHETISCHEN GLYKALKALOIDENZYS UND DAFÜR CODIERENDES GEN
(30) JP 2010 08 31 2010194590
(72) UMEMOTO, Naoyuki, Sakura-shi Tochigi 329-1414, c/o Central Laboratories for Frontier Technology Kirin Holdings Kabushiki Kaisha 3377 Sotome (JP)
(72) SASAKI, Katsunori, Sakura-shi Tochigi 329-1414, c/o Central Laboratories for Frontier Technology Kirin Holdings Kabushiki Kaisha 3377 Sotome (JP)

C12N 15/09 **EN E-1772979** 2025 03 05 **3018205**
(86) JP14067982 2014 07 04 2014819579

(73) Takii & Company Limited, Kyoto 600-8686, 180 Minamiebisu-cho Inokuma-Higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) WURZELNEMATODENRESISTENZMARKER FÜR TOMATENPFLANZE, WURZELNEMATODENRESISTENTE TOMATENPFLANZE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WURZELNEMATODENRESISTENTE TOMATENPFLANZE UND SCREENINGVERFAHREN FÜR WURZELNEMATODENRESISTENTE TOMATENPFLANZE
(30) JP 2013 07 05 2013141865
(72) FUKUNAGA Yutaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, c/o TAKII&COMPANY LIMITED 180 Minamiebisu-cho Inokuma-higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) YOKOKAWA Takehiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, c/o TAKII&COMPANY LIMITED 180 Minamiebisu-cho Inokuma-higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KOSUGI Kazuo, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, c/o TAKII&COMPANY LIMITED 180 Minamiebisu-cho Inokuma-higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) ARIMOTO Ryohei, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, c/o TAKII&COMPANY LIMITED 180 Minamiebisu-cho Inokuma-higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) ENDO Makoto, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, c/o TAKII&COMPANY LIMITED 180 Minamiebisu-cho Inokuma-higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) AOIKE Hitomi, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, c/o TAKII&COMPANY LIMITED 180 Minamiebisu-cho Inokuma-higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku (JP)

C12N 15/113 **EN E-1772980** 2025 03 05 **3896162**
(86) 2017 09 28 2021166447

(73) Toolgen Incorporated, Seoul 07789, 8F, 172 Magokjungang-ro Gangseo-gu (KR)
(54) STEUERUNGSSYSTEM MIT KÜNSTLICH MANIPULIRTER SCHWANN ZELLEN (SC) FUNKTION
(30) US 2016 11 14 201662421516 P
(72) KIM, Seokjoong, Seoul 06622, 501-1812 30 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Dong Woo, Seoul 08532, 60-4 Siheung-daero 145-gil Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Young Bin, Seoul 05841, 877 62 Saemal-ro Songpa-gu (KR)
(72) CHOI, Byung Ok, Seoul 05507, 219-1601 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Jae Young, Seoul 06721, 101-602 81 Hyoryeong-ro 68-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jung Min, 07340 Seoul, 5-603 20 Gukjegeumyung-ro 7-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

C12N 15/113 **EN E-1772981** 2025 03 05 **3762497**
(86) AU19050438 2019 05 10 2019804091

(73) Murdoch University, Murdoch, Western Australia 6150, South Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT VEGF-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
(30) AU 2018 05 14 2018901653
(72) VEEDU, Rakesh, Murdoch, Western Australia 6150, c/- Murdoch University South Street (AU)

C12N 15/113 **EN E-1772982** 2025 03 05 **4388100**
(86) EP23070899 2023 07 27 2023749018

(73) E-Therapeutics plc, London W2 6BD, 4 Kingdom Street, Paddington Central (GB)
(54) ZPI INHIBIERENDE DOPPELSTRÄNGIGE NUKLEINSÄUREVERBINDUNGEN
(30) US 2022 07 27 202263369631 P
(30) EP 2023 02 06 23155105
(72) MCCARTHY, Amy, London W2 6BD (GB)
(72) CRAGGS, Graham, London W2 6BD (GB)
(72) LONGDEN, James, London W2 6BD (GB)
(72) DE SANTIAGO, Ines, London W2 6BD (GB)
(72) BROWN, Duncan, London W2 6BD (GB)
(72) MORTAZAVI, Ahmad Ali, London W2 6BD (GB)
(72) MANNELLA, Viviana, London W2 6BD (GB)
(72) JAYARAMAN, Muthusamy, London W2 6BD (GB)
(72) DEBACKER, Alexandre, London W2 6BD (GB)
(72) MOGG, Adrian James, London W2 6BD (GB)

C12N 15/113 **EN E-1772983** 2025 03 05 **3244932**
(86) US16013423 2016 01 14 2016737885

(73) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Philadelphia, PA 19122, Broad and Montgomery Avenue (US)
(54) RNA-GEFÜHRTE AUSROTUNG DES HERPES SIMPLEX VIRUS TYP I UND ANDERER VERWANDTER HERPESVIREN
(30) US 2015 01 14 201562103354 P
(30) US 2015 10 07 201562238288 P
(72) ROEHM, Pamela, C., Jenkintown, PA 19046, 211 Meetinghouse Road (US)
(72) KHALILI, Kamel, Bala Cynwyd, PA 19004, 190 Presidential Boulevard 718 (US)
(72) SHEKARABI, Sayed, Masoud, Lansdale, PA 19446, 423 Horseshoe Curve Drive (US)
(72) WOLLEBO, Hassen, Philadelphia, PA 19134, 3173 Richmond Street (US)

C12N 15/52 **EN E-1772984** 2025 03 05 **4092040**
(86) CN21071517 2021 01 13 2021741763

(73) Tianjin Institute of Industrial Biotechnology, Chinese Academy of Sciences, Tianjin Airport Economic Area Tianjin 300308, 32 West, 7th Avenue (CN)
(54) LYSINPRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON LYSIN
(30) CN 2020 01 15 202010042203
(72) SUN, Jibin, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue, Tianjin Airport Economic Area (CN)
(72) CHEN, Jiuzhou, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue, Tianjin Airport Economic Area (CN)
(72) ZHENG, Ping, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue, Tianjin Airport Economic Area (CN)
(72) ZHOU, Wenjuan, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue, Tianjin Airport Economic Area (CN)
(72) GUO, Xuan, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue, Tianjin Airport Economic Area (CN)
(72) SHI, Tuo, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue, Tianjin Airport Economic Area (CN)
(72) LIU, Jiao, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue, Tianjin Airport Economic Area (CN)
(72) MA, Yanhe, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue, Tianjin Airport Economic Area (CN)

C12N 15/85 **EN E-1772985** 2025 03 05 **3990646**
(86) EP20067579 2020 06 24 2020733822

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SÄUGETIERZELLINIEN MIT SIRT-1-GEN-KNOCKOUT
(30) EP 2019 06 26 19182558
(72) AUSLAENDER, Simon, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) OSWALD, Benedikt, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

C12P 19/34 **EN E-1772986** 2025 03 05 **4071250**
(86) 2017 03 21 2021214103

(73) Myriad Women's Health, Inc., South San Francisco, CA 94080, 180 Kimball Way (US)
(54) KOMBINATORISCHES DNA-SCREENING
(30) US 2016 03 22 201662311899 P
(72) MAGUIRE, Jared Robert, South San Francisco, CA 94080 (US)
(72) CHU, Clement, South San Francisco, CA 94080 (US)
(72) HAQUE, Imran Saeedul, South San Francisco, CA 94080 (US)
(72) EVANS, Eric Andrew, South San Francisco, CA 94080 (US)
(72) WELKER, Noah, South San Francisco, CA 94080 (US)

C12Q 1/02 **DE E-1772987** 2025 03 05 **4288518**
(86) AT21060047 2021 02 08 2021705866

(73) C-Square Bioscience GmbH, 3430 Tulln an der Donau, Technopark 1 Gebäude C (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REGELN EINES MIKROORGANISMEN-GEHALTS
(72) KRAETSCHMER, Gerald, 3443 Sieghartskirchen (AT)

C12Q 1/68 **EN E-1772988** 2025 03 05 **3642353**
(86) US18038598 2018 06 20 2018820195

(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, Office of Technology Development 8701 Watertown Plank Road (US)
(54) BEWERTUNG DES TRANSPLANTATIONSKOMPLIKATIONSRIKOS BEI VOLLSTÄNDIG ZELLFREIER DNA
(30) US 2017 06 20 201762522533 P
(30) US 2017 10 15 201762572556 P
(72) MITCHELL, Aoy, Tomita, Elm Grove, WI 53122, 13835 Stonefield Court (US)
(72) MITCHELL, Michael, Elm Grove, WI 53122, 13835 Stonefield Court (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1772989** 2025 03 05 **4153776**
(86) US21033649 2021 05 21 2021739194

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) RÄUMLICHE ANALYSE ZUR ERKENNUNG VON SEQUENZVARIANTEN
(30) US 2020 05 22 202063029110 P
(72) GALONSKA, Christina, 114 33 Stockholm (SE)
(72) MIGNARDI, Marco, 17237 Sundbyberg (SE)

C12Q 1/6827 **EN E-1772990** 2025 03 05 **4077721**
(86) CN20137516 2020 12 18 2020903846

(73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Chi'u Building Shatin New Territories (HK)
(73) Grail, Inc., Menlo Park, California 94025, 1525 O'Brien Drive (US)
(54) ZELLFREIE DNA-FRAGMENTIERUNG UND NUKLEASEN
(30) US 2019 12 18 201962949867 P
(30) US 2020 01 08 202062958651 P
(72) LO, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong, 4th Floor, 7 King Tak Street Homantin, Kowloon (HK)
(72) CHIU, Rossa, Wai Kwun, Hong Kong, House 31, Double Haven, 52 Ma Lok Path, Shatin, New Territories (HK)
(72) HAN, Diana, Siao Cheng, Hong Kong, 11B, Tower 1, Deerhill Bay, Tai Po Road, Tai Po, New Territories (HK)
(72) NI, Meng, Hong Kong, Flat A5, 3/F Tower 9, St Martin, 12 Fo Chun Rd. Tai Po, New Territories (HK)

C12Q 1/6883	EN E-1772991	2025 03 05	3775281
(86) EP19057835	2019 03 28	2019712609	
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)			
(73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Brest, 29200 Brest, 5 Avenue Marechal Foch (FR)			
(73) Université de Bretagne Occidentale, 29238 Brest, 3, rue des Archives (FR)			
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147, Rue de l'Université (FR)			
(73) Etablissement Français Du Sang (EFS), 93210 La Plaine Saint Denis, 20 avenue du Stade de France (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG EINER PULMONALEN BESIEDLUNG/INFEKTION DURCH PSEUDOMONAS AERUGINOSA			
(30) EP	2018 03 29	18305357	
(30) EP	2018 12 21	18306789	
(72) HERY-ARNAUD, Geneviève, 29218 Brest, EFS - 46 Rue Felix Le Dantec CS 51819 (FR)			
(72) MOUNIER, Jérôme, 29280 Plouzané, Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Ecologie Microbienne Technopôle Brest Iroise 525 avenue Alexis de Rochon (FR)			
(72) GUILLLOUX, Charles-Antoine, 292018 Brest Cedex 2, U1078 - EFS 46 Rue Felix Le Dantec - CS 51819 (FR)			
(72) LEPAGE, Patricia, 78350 Jouy-En-Josas cedex, Institut Micalis, UMR1319 INRA Domaine de Vilvert (FR)			
(72) MONDOT, Stanislas, 78352 Jouy-En-Josas cedex FR, INRA Domaine de Vilvert (FR)			
(72) KERAVEC, Marlène, 29280 Plouzané, EA 3882 - Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Ecologie Microbienne Technopôle Brest-Iroise (FR)			
C21D 9/00	DE E-1772992	2025 03 05	3414350
(86) EP17051568	2017 01 25	2017703347	
(73) Schwartz GmbH, 52152 Simmerath, Edisonstraße 5 (DE)			
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN UND EINE VERWENDUNG EINER WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE	2016 02 09	102016201936	
(72) WILDEN, Frank, 52152 Simmerath, Höhenstr. 20 (DE)			
(72) WINKEL, Jörg, 52385 Nideggen-Schmidt, Schefferstr. 5 (DE)			
(72) REINARTZ, Andreas, 52156 Monschau, Niessenstraße 17 (DE)			
C22B 7/02	DE E-1772993	2025 03 05	4263888
(86) IB21061918	2021 12 17	2021840681	
(73) Radmat AG, 5442 Fislisbach, c/o K-Vis AG Mitteldorfstrasse 22 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFARBEITEN VON CHEMISCH BELASTETEN FESTSTOFFPARTIKELN			
(30) AT	2020 12 18	2772020	
(72) EDLINGER, Alfred, 6781 Bartholomäberg (AT)			
C23F 11/173	EN E-1772994	2025 03 05	3956496
(86) US19048689	2019 08 29	2019766423	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) VERWENDUNG VON MEHRFACH GELADENEN KATIONISCHEN VERBINDUNGEN, DIE VON POLYAMINEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS ABGELEITET SIND, ZUR KORROSIONSHEMMUNG IN EINEM WASSERSYSTEM			
(30) US	2019 04 16	201962834627 P	
(72) DHAWAN, Ashish, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)			
(72) MOLONEY, Jeremy, 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)			
C25B 1/27	EN E-1772995	2025 03 05	4433628
(86) EP24051392	2024 01 22	2024702063	
(73) Superstate AB, 117 64 Stockholm, c/o Göran Bolin Nybohovsbacken 97 (SE)			
(54) KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON AMMONIAK DURCH ELEKTROLYSE EINES LITHIUMSALZES MIT WECHSELNDER POLARITÄT			
(30) SE	2023 02 03	2350105	
(72) BOLIN, Göran, 117 64 Stockholm (SE)			
(72) OLSSON, Ray, AX 22240 Hammarland, Åland (FI)			
C25B 1/27	EN E-1772996	2025 03 05	3377674
(86) EP16076454	2016 11 02	2016788729	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASFÖRMIGEN PRODUKTS SEIEND AMMONIAK			
(30) GB	2015 11 16	201520210	
(72) HUGHES, Timothy, Wantage OX12 7AU, 16 Denchworth Road (GB)			
C25B 9/63	EN E-1772997	2025 03 05	3998373
(86) JP20028911	2020 07 28	2020859597	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL UND MODULAUFNAHMEGERÄT			
(30) JP	2019 08 30	2019158561	
(72) SHIGEHISA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			

C25C 3/16	EN E-1772998	2025 03 05	3643813
(86) RU18050166	2018 12 21	2018895625	
(73) Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno-Tekhnologicheskij Tsentr", Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)			
(54) MODULARE SAMMELSCHIENE FÜR EINEN REIHE VON ALUMINIUMELEKTROLYSATOREN			
(30) RU	2017 12 29	2017147133	
(72) MANN, Viktor Khrist'yanovich, Krasnoyarsk 660111, ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)			
(72) PINGIN, Vitalij Valer'evich, Krasnoyarsk 660111, ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)			
(72) PLATONOV, Vitalij Vladimirovich, Krasnoyarsk 660111, ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)			
(72) ZAVADYAK, Andrej Vasil'evich, Krasnoyarsk 660111, ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)			
C25D 5/12	DE E-1772999	2025 03 05	4045308
(86) EP20078581	2020 10 12	2020793288	
(73) HUECK Rheinische GmbH, 41747 Viersen, Helmholtzstraße 9 (DE)			
(54) PRESSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PRESSWERKZEUGS			
(30) DE	2019 10 15	102019127658	
(72) HAGEDORN, Thorsten, 41747 Viersen, c/o HUECK Rheinische GmbH (DE)			
(72) THÖLEN, Berthold, 41748 Viersen, Schützenstraße 1 (DE)			
C25D 5/12	EN E-1773000	2025 03 05	4242353
(86) JP21043527	2021 11 29	2021900522	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH			
(30) JP	2020 12 03	2020200745	
(72) KAWAMOTO, Kosuke, Tokyo 100-8071 (JP)			
(72) GOTO, Yasuto, Tokyo 100-8071 (JP)			
C30B 29/40	EN E-1773001	2025 03 05	2770089
(86) JP12077047	2012 10 19	2012841826	
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) Galliumnitrid Halbleiterkristall			
(30) JP	2011 10 21	2011232166	
(30) JP	2012 03 22	2012066169	
(72) SAITO, Yuya, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, (JP)			
(72) ITOH, Sumitaka, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc., 3-1, Chuo-ku 8-chome, Amimachi, (JP)			
(72) TERADA, Shigeru, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KIMURA, Hiromitsu, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)			
C40B 50/18	EN E-1773002	2025 03 05	3781732
(86) US19027234	2019 04 12	2019784700	
(73) Centrillion Technology Holdings Corporation, Grand Cayman, KY1-1104, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House, (KY)			
(54) DNA-BRÜCKENVERFAHREN ZUR AUFNAHME VON DNA-MOLEKÜLEN			
(30) US	2018 04 14	201862657732 P	
(72) RIGHINI, Maurizio, Palo Alto, California 94303, Centrillion Technologies, Inc. 2500 Faber Place (US)			
(72) ZHOU, Wei, Saratoga, California 95070, 14429 Chester Avenue (US)			
D02G 1/02	EN E-1773003	2025 03 05	4265829
(86)	2023 03 16	2023162283	
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)			
(54) HEIZKÖRPER			
(30) JP	2022 04 15	2022067809	
(72) HORIMOTO, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)			
(72) KITAGAWA, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)			
D02G 3/40	DE E-1773004	2025 03 05	4363642
(86) EP22067391	2022 06 24	2022735413	
(73) Indorama Ventures Fibers Germany GmbH, 86399 Bobingen, Max-Fischer-Straße 11 (DE)			
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGES GARN			
(30) EP	2021 06 28	21182095	
(72) FREUND, Pascal, 15907 Lübben (DE)			
(72) BIEMELT, Tim, 03185 Tauer (DE)			
(72) RADEMACHER, Thomas, 03172 Schenkendöbern (DE)			
D03D 15/46	FR E-1773005	2025 03 05	3329043
(86) FR16051991	2016 07 29	2016760127	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) VERBUNDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWEHRUNG, INSBESONDERE STRUKTUREN AUS VERSTÄRKTEM BETON ODER MAUERWERK MIT HÄRTBARER ODER GEHÄRTETER MATRIX UND TEXTILEM BEWEHRUNGSGITTER			
(30) FR	2015 07 30	1557336	
(72) HOUEL, Eric, 38070 Saint Quentin Fallavier, PAREXGROUP SA - Centre d'Innovation c/o S. ROIBET 105 Rue de Santoyon Parc d'Activité de Chesnes Nord (FR)			

D04B 1/10 (86)	EN E-1773006 2018 12 27	2025 03 05 2021182140	3910099
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) GESCHÜTZTE FLOTTUNG (30) US 2018 01 19 201815875821 (72) ACEVES TINAJERO, Juan L., Beaverton 97005 (US) (72) HALLIGAN, William P., Beaverton 97005 (US)			
D04B 15/36 (86)	DE E-1773007 2020 12 23	2025 03 05 2020216855	4019681
(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE) (54) STRICKSCHLOSS FÜR EINE FLACHSTRICKMASCHINE, FLACHSTRICKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER FLACHSTRICKMASCHINE (72) TRITSCHLER, Gerhard, 72589 Westerheim (DE)			
D04H 1/425 (86) NL19050785	EN E-1773008 2019 11 27	2025 03 05 2019817433	3887579
(73) Flocus B.V., 7524 RJ Enschede, Oldenzaalsestraat 1202 (NL) (54) KAPOKFASERSPINNVERFAHREN (30) NL 2018 11 27 2022081 (72) MUIJSERS, Jeroen J., 7532 SN Enschede, Euregioweg 330 (NL)			
D04H 1/4266 (86)	DE E-1773009 2017 09 29	2025 03 05 2017194184	3461940
(73) NAPORO Klima Dämmstoff GmbH, 2054 Haugsdorf, Auggenthal 158 (AT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERWERKSTOFFEN SOWIE DIE NACH DIESEN VERFAHREN ERHÄLTlichen FASERWERKSTOFFE UND DEREN VERWENDUNG (72) MUKISCH, Herbert, 3072 Kasten, Mittelfeld 15 (AT)			
D04H 1/4391 (86) EP21050449	DE E-1773010 2021 01 12	2025 03 05 2021701400	4097286
(73) Cerdia International GmbH, 4055 Basel, Allschwilerstrasse 10 (CH) (54) CELLULOSEACETATHALTIGER FASERSTOFF FÜR EIN NONWOVEN-PRODUKT, NONWOVEN-PRODUKT MIT EINEM SOLCHEN FASERSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FASERSTOFFS (30) DE 2020 01 29 102020102096 (72) MANN, Dieter, 79254 Oberried, Hausmattenweg 9 (DE) (72) MOSER, Martin, 79215 Elzach, Oberprechtal, Elzmattenstr. 8 (DE) (72) SCHÄFFNER, Uwe, 79279 Vörsstetten, Feldbergstr. 1 (DE)			
D04H 3/009 (86)	EN E-1773011 2021 06 21	2025 03 05 2021180620	4108820
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhrerweg 2-4 (DE) (54) NAHRUNGSMITTELBEUTEL AUS VLIESTOFF AUS MEHRKOMONENTENFILAMENTEN (72) Kamin Schulz, Elisabeth, 67661 Kaiserslautern (DE) (72) Rutsch, Peter, 69518 Abtsteinach (DE) (72) Kerhault, Jean-Francois, 67661 Kaiserslautern (DE)			
D04H 5/06 (86) US22052971	EN E-1773012 2022 12 15	2025 03 05 2022854533	4433636
(73) Berry Global, Inc., Evansville, Indiana 47710, 101 Oakley Street (US) (54) VLIESTOFFE MIT RECYCELTEM POLYESTER (30) US 2021 12 16 202163290366 P (72) ANDAN, Saravanan, Mount Juliet, Tennessee 37122 (US) (72) SINANGIL, Mehmet Selcuk, Mooresville, North Carolina 28117 (US)			
D05C 17/02 (86) KR18011587	EN E-1773013 2018 09 28	2025 03 05 2018804500	3835472
(73) HYOSUNG ADVANCED MATERIALS CORPORATION, Seoul 04144, (Gongdeok-dong) 119, Mapo-daero, Mapo-gu (KR) (54) KFZ-TUFTTEPPICH MIT POLYETHYLENTEREPTHALAT-ENDLOS GARN (30) KR 2018 08 09 20180092998 (72) KWON, Yong Chul, Gunpo-si Gyeonggi-do 15872, 201- 1401, 57 Yongho 1-ro (KR)			
D06B 3/34 (86)	EN E-1773014 2019 12 28	2025 03 05 2019219944	3705616
(73) Brazzoli S.r.l., 20030 Senago, Milano, Via Alla Chiesa, 41 (IT) (54) ANTREIBSBAUGRUPPE FÜR EINE ROTIERENDE TROMMEL INNERHALB EINES TURMKÖRPERS EINER STOFFFÄRBEMASCHINEN (30) TR 2019 03 04 201903227 (72) DURGUN, Saban, Çorlu, Tekirdag, BRAZZOLI S.R.L. Ulas Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi Motoryerleri Ume Evler (TR)			

D06F 37/22 (86) KR20006732	EN E-1773015 2020 05 22	2025 03 05 2020813734	3861162
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (54) WASCHMASCHINE (30) KR 2019 05 24 20190061090 (72) KIM, Byeong Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KWON, Baek Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) SUNG, Jong-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHUN, Kwang Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHOI, Yoon Seob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
D06F 37/22 (86)	EN E-1773016 2020 02 10	2025 03 05 2020156327	3862478
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) DYNAMISCHE AUSWUCHTANORDNUNGEN UND WASCHVORRICHTUNGEN MIT EINEM ODER MEHREREN DREHFEDERN (72) PAPSDORF, Clifford Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)			
D06F 39/02 (86) EP18084701	DE E-1773017 2018 12 13	2025 03 05 2018826234	3728719
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) VORRICHTUNG UMFASSEND EINEN KERN UND EIN GEHÄUSE, DAS EIN ERSTES UND EIN ZWEITES HÜLLENELEMENT AUFWEIST (30) DE 2017 12 19 102017223218 (72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE) (72) ZUECHNER, Lars, 40764 Langenfeld, Dachsweg 8 (DE) (72) RUIZ HERNANDEZ, Robert, 40211 Düsseldorf, Karl-Anton-Str. 14 (DE)			
D06F 39/02 (86) CN18104014	EN E-1773018 2018 09 04	2025 03 05 2018931246	3744890
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN) (54) ABGABEVORRICHTUNG UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT (30) CN 2018 08 22 201810963159 (72) YU, Bingbing, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN) (72) YE, Dexin, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN) (72) ZHU, Chuanxu, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN) (72) QIAN, Wei, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN) (72) SONG, Longlin, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN) (72) WANG, Chuanjun, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN) (72) LIU, Junyong, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN) (72) YAO, Ye, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN) (72) WANG, Yongjun, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)			
D06F 39/02 (86)	EN E-1773019 2020 08 28	2025 03 05 2022187441	4119717
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) REINIGUNGSMITTELZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EIN WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT (30) KR 2019 08 29 20190106714 (30) KR 2019 08 29 20190106716 (30) KR 2020 02 07 20200015212 (30) KR 2020 08 07 20200099425 (72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul (KR) (72) JANG, Hunjun, 08592 Seoul (KR)			
D06F 39/02 (86)	EN E-1773020 2021 08 13	2025 03 05 2021191257	3960923
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) WASCHMASCHINE (30) CN 2020 09 01 202010903896 (72) Yang, Fan, Nanjing (CN) (72) Wang, Ruoyun, Nanjing, 210046 (CN) (72) Yao, Boli, Nanjing City, 210000 (CN)			

D06F 39/08 **EN E-1773021** 2025 03 05 **4242367**
 (86) CN21127925 2021 11 01 2021888523
 (73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, No. 1, Haier Road (CN)
 (54) WÄSCHEHEBEVORRICHTUNG FÜR WASCHMASCHINE,
 ZENTRIFUGALABFLUSSMECHANISMUS UND WASCHMASCHINE
 (30) CN 2020 11 03 202011210551
 (30) CN 2020 11 03 202011210565
 (30) CN 2020 11 03 202011212119
 (72) LIU, Kai, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LIU, Xiaochun, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) HOU, Yongshun, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

D06M 23/08 **EN E-1773022** 2025 03 05 **4320307**
 (86) US22033340 2022 06 14 2022738220
 (73) Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, 343 State Street (US)
 (54) NICHT GESCHÄUMTE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG,
 BESCHICHTETE TEXTILWARE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2021 07 02 202163217824 P
 (30) US 2021 07 02 202163217825 P
 (30) US 2022 04 14 202217720370
 (30) US 2022 04 14 202217720380
 (72) NAIR, Mridula, ROCHESTER, New York 14650 (US)
 (72) BRICK, Mary Christine, ROCHESTER, New York 14650 (US)
 (72) PYSZCZEK, Ellen, Rochester, New York 14650 (US)
 (72) SEDITA, Joseph, Rochester, New York 14650 (US)

D21B 1/32 **FR E-1773023** 2025 03 05 **3837393**
 (86) EP19071669 2019 08 13 2019761756
 (73) Rossmann, 67600 Selestat, La Vancelle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PAPIERENDPRODUKTEN UND
 BEHANDLUNGSANLAGE ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) FR 2018 08 14 1857489
 (72) BOURION, Raynald, 88600 AYDOILLES, 35 Ter Route de Remiremont (FR)
 (72) DORLENCOURT, Michel, 78200 BOISSY MAUVOISIN, 56, Grande Rue - La Belle Côte (FR)
 (72) MATTER, Dany, 67730 BOUXWILLER, 28, rue Geyling (FR)
 (72) WALTER, Thierry, 67730 LA VANCELLE, Lieu Dit Le Schirel (FR)

D21F 1/44 **DE E-1773024** 2025 03 05 **3411523**
 (86) EP17000094 2017 01 26 2017701999
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES
 SICHERHEITSPAPIERS MIT WASSERZEICHEN UND INTEGRIERTEM
 FENSTERSICHERHEITSELEMENT
 (30) DE 2016 02 02 102016001106
 (72) TANTSCHER, Alexander, 01259 Dresden, Zur Elbinsel 16 (DE)

D21F 3/08 **EN E-1773025** 2025 03 05 **3307947**
 (86) IB16001108 2016 08 10 2016767347
 (73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
 (54) ÜBERWACHUNG VON VORGELAGERTEN MASCHINENDRÄHTEN UND
 FILZEN
 (72) FIGIEL, Kerry D., Cincinnati, OH 45244, 4994 Barnsby Lane (US)

D21F 9/00 **EN E-1773026** 2025 03 05 **4321680**
 (86) 2023 08 10 2023190769
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLÄTTERN
 (30) JP 2022 08 10 2022127730
 (72) ARUGA, Naoto, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

D21G 9/00 **EN E-1773027** 2025 03 05 **3828338**
 (86) 2016 06 07 2020205376
 (73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES
 APPLIKATIONSSTABS
 (30) US 2015 06 10 201514736060
 (72) FIGIEL, Kerry, D., Cincinnati, OH Ohio 45244, 4994 Barnsby Lane (US)

D21H 11/12 **EN E-1773028** 2025 03 05 **4314406**
 (86) EP22058129 2022 03 28 2022718694
 (73) Glatfelter Gernsbach GmbH, 76593 Gernsbach, Hoerdener Str. 5 (DE)
 (54) FILTERMATERIAL FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN
 (30) EP 2021 03 31 21290019
 (72) JORDAN, Andrew K., Wales NP25 4TT (GB)
 (72) INGILDEEV, Denis, 76593 Gernsbach (DE)
 (72) PASSERAT, Béatrice, 76534 Baden-Baden (DE)

D21H 17/28 **EN E-1773029** 2025 03 05 **4355951**
 (86) IB22055470 2022 06 13 2022737997
 (73) Ahlstrom Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
 (54) FASERIGES STERILISIERBARES MATERIAL ZUR VERPACKUNG
 MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN UND AUS DIESEM MATERIAL
 HERGESTELLTE SCHALE
 (30) FR 2021 06 14 2106237
 (72) DUFOUR, Menno, 69007 Lyon (FR)
 (72) LALOUM, Jonathan, 75010 Paris (FR)

D21H 17/33 **EN E-1773030** 2025 03 05 **4181737**
 (86) EP21068878 2021 07 07 2021739702
 (73) Capri Sun AG, 6300 Zug, Neugasse 22 (CH)
 (54) PAPIERTRINKHALM UND GETRÄNKEBEHÄLTER
 (30) EP 2020 07 20 20186740
 (72) KORBMAN, Andreas, 69214 Eppelheim (DE)
 (72) SCHEHL, Beatus, 69214 Eppelheim (DE)
 (72) SCHWARTZ, Erhard, 69168 Wiesloch (DE)

D21H 19/58 **EN E-1773031** 2025 03 05 **4409070**
 (86) EP22076813 2022 09 27 2022789233
 (73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
 (54) BESCHICHTETES PAPIER
 (30) EP 2021 09 27 21199210
 (72) GILLGREN, Thomas, 703 57 Örebro (SE)
 (72) LARSSON, Johan, 805 98 Gävle (SE)
 (72) PROSPER, Wouter, 714 93 Kopparberg (SE)

D21H 21/56 **EN E-1773032** 2025 03 05 **3314056**
 (86) IB16053670 2016 06 21 2016813816
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FOLIE ODER EIN PRODUKT MIT
 EINEM AMPHIPHILEN POLYMER
 (30) SE 2015 06 26 1550896
 (72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-Aukio 10 as 13-14 (FI)
 (72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Lappeenranta (FI)
 (72) SAUKKONEN, Esa Tapio, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B 2 (FI)
 (72) LYYTIKÄINEN, Katja Eliisa, 55700 Imatra (FI)

D21J 3/00 **EN E-1773033** 2025 03 05 **3971347**
 (86) 2021 03 25 2021165070
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) HINZUFÜGEN VON MERKMALEN ZU SIEBEN ZUR HERSTELLUNG VON
 NASSTEILEN MIT DETAILS
 (30) WO 2020 09 22 PCT/US2020/052058
 (72) SHIRLEY, Nathan Eric, Vancouver, Washington 98683 (US)
 (72) BRIDEN, John Joseph, Palo Alto, California 94304-110 (US)
 (72) DEROCHER, Michael D, Corvallis, Oregon 97330 (US)
 (72) COUGHLIN, Benjamin David, Portland, Oregon 98683 (US)

E01B 9/30 **EN E-1773034** 2025 03 05 **4368775**
 (86) 2023 07 06 2023020340
 (73) Joint Stock Company "Russian Railways", Basmany, Moscow 107174, ul. Novaya Basmannaya d. 2/1, str. 1, vn. ter. g. municipalny okrug (RU)
 (54) FEDERSTABFÖRMIGER CLIP-BEFESTIGER ZUR
 SCHIENENBEFESTIGUNG
 (30) EA 2022 11 08 202292889
 (72) Belov, Sergei Vladimirovich, Moscow 123098 (RU)
 (72) Berezin, Vadim Olegovich, Moscow 125445 (RU)
 (72) Buzlaev, Dmitrii Vladimirovich, Moscow 117593 (RU)
 (72) Doroshenko, Kirill Andreevich, Moscow 127566 (RU)
 (72) Efimov, Andrei Aleksandrovich, Moscow 119361 (RU)
 (72) Zagitov, Eldar Danilovich, Moscow 121609 (RU)

E01B 25/30 **EN E-1773035** 2025 03 05 **4163438**
 (86) KR21007139 2021 06 08 2021821935
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) FÜHRUNGSROHR UND HYPERLOOP-VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 06 08 20200068947
 (72) CHO, Woo-Yeon, Incheon 21985 (KR)

E01C 7/35 **EN E-1773036** 2025 03 05 **4033029**
 (86) 2022 01 21 2022152793
 (73) Heijmans N.V., 5248 JT Rosmalen, Graafsebaan 65 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER DECKSCHICHT MIT BITUMEN
 UND SPLITT AUF EIN SUBSTRAT
 (30) EP 2021 01 26 21153581
 (72) VAN BOCHOVE, Gerrit Gijsbertus, 5248 JT Rosmalen (NL)
 (72) VAN SANTVOORT, Martinus Johannes Adrianus Maria, 5248 JT Rosmalen (NL)

E01C 19/48 **DE E-1773037** 2025 03 05 **3543402**
(86) 2018 03 19 2018162455
(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) BAUMASCHINE ZUM ERSTELLEN ODER BEARBEITEN EINER STRASSE
(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, Johannerstraße 7 (DE)

E01C 19/48 **DE E-1773038** 2025 03 05 **4063564**
(86) 2021 03 23 2021164220
(73) MOBA Mobile Automation AG, 65555 Limburg, Kapellenstrasse 15 (DE)
(54) MESSSYSTEM
(72) KÖRNER, Matthias, 65555 Limburg (DE)
(72) FASEL, Michael, 65555 Limburg (DE)
(72) DÖRING, Lukas, 65555 Limburg (DE)

E01F 8/00 **EN E-1773039** 2025 03 05 **4269694**
(86) 2022 04 25 2022169778
(73) Wavebreaker AB, 443 39 Lerum, Stamsjövägen 20 A (SE)
(54) LÄRMSCHUTZWAND
(72) JOHANSSON, Tony, 443 39 Lerum (SE)

E02B 7/36 **EN E-1773040** 2025 03 05 **4407100**
(86) 2023 04 24 2023169532
(73) China Three Gorges Corporation, Wuhan, Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN)
(73) China Three Gorges Construction Engineering Corporation, Beijing 101199, R. 206-20, 2F, Bldg 1 No.1, Gongyuan Street Tongzhou District (CN)
(54) UNTERWASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TORSCHLITZ UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2023 01 30 202310099206
(72) TAN, Zhiguo, Wuhan 430010 (CN)
(72) GAO, Peng, Wuhan 430010 (CN)
(72) ZHAO, Qiang, Wuhan 430010 (CN)
(72) XIAO, Xinming, Wuhan 430010 (CN)

E02B 17/00 **DE E-1773041** 2025 03 05 **4323588**
(86) EP22057415 2022 03 22 2022717551
(73) RWE Offshore Wind GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI ROHRSEGMENTEN EINES TURTMARTIGEN BAUWERKS
(30) DE 2021 04 12 102021109035
(72) BARTMINN, Daniel, 45141 Essen (DE)

E02D 5/28 **EN E-1773042** 2025 03 05 **4281623**
(86) IB22050455 2022 01 20 2022700860
(73) Olivier NV, 8800 Roeselare, Schaapbruggestraat 26 (BE)
(54) SYSTEM ZUM VERBINDEN VON PFÄHLEN
(30) BE 2021 01 25 202105050
(72) VANKEIRSBILCK, Gerdi, 8800 Rumbeke (BE)
(72) VANKEIRSBILCK, Dimitry, 8800 Roeselare (BE)

E02D 7/16 **DE E-1773043** 2025 03 05 **4124693**
(86) 2021 07 30 2021188729
(73) RTG Rammtechnik GmbH, 86529 Schrobenhausen, Bauer-Str. 1 (DE)
(54) TIEFBAUMASCHINE
(72) ZEPMEISEL, Stefan, 85107 Baar-Ebenhausen (DE)
(72) LIEPERT, Adrian, 86444 Affing (DE)

E02F 3/88 **EN E-1773044** 2025 03 05 **4158112**
(86) US21032797 2021 05 17 2021731645
(73) Wing Marine LLC, Montgomery, Texas 77356, 3214 Wedgewood Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON FLUIDISIERTEM MATERIAL AN EINER MEERESBODENSTELLE
(30) US 2020 05 25 202063029672 P
(72) CROWSON, John, Lovelady, Texas 75851 (US)
(72) FRIEDMAN, Mel, Montgomery, Texas 77316 (US)
(72) THOMPSON, Douglas W., Amarillo, Texas 79109 (US)
(72) CROSSLAND, Peter, C, Houston, Texas 77008 (US)

E03B 3/28 **EN E-1773045** 2025 03 05 **3908705**
(86) IL20050027 2020 01 08 2020738603
(73) Watergen Ltd., Petah Tiqwa 4951446, 2 Granit Street (IL)
(54) ATMOSPHERISCHER WASSERERZEUGER MIT WASSERKÜHLSYSTEM
(30) US 2019 01 08 201962789648 P
(72) DULBERG, Sharon, 8471823 Beer Sheva, 36 Moshe Kahiri Street (IL)
(72) NECHEMIA, Chen, 7661657 Rehovot, 86 Har Hamoria Street (IL)

E03D 1/30 **EN E-1773046** 2025 03 05 **4215681**
(86) 2022 01 20 2022152439
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) VENTILARMATUR ZUM BEFÜLLEN EINES SANITÄRSPÜLKASTENS UND SPÜLKASTEN MIT EINER SOLCHEN VENTILARMATUR
(72) Risler, Dominik, 8340 Hinwil (CH)

E04B 1/94 **EN E-1773047** 2025 03 05 **3613583**
(86) 2012 09 14 2019194554
(73) Dow Global Technologies Llc, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) PLATTE MIT BRANDSCHUTZBARRIERE
(30) EP 2011 10 12 11425251
(72) VAIRO, Giuseppe, I-42015 Correggio, Via Lelio Orsi 2/A (IT)
(72) GUANDALINI, Maurizio, I-42011 Bagnolo In Piano, Via Chiesa Di Pieve Rossa 8 (IT)
(72) LOTTI, Luca, I-42124 Reggio Emilia, Via El Greco 5 (IT)
(72) PIGNAGNOLI, Francesca, Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) BERTUCELLI, Luigi, I-42100 Reggio Emilia, Via Montello 2 (IT)

E04B 2/74 **EN E-1773048** 2025 03 05 **4146876**
(86) US21030679 2021 05 04 2021800509
(73) Porta-Fab Corporation, Chesterfield, MO 63005, 18080 Chesterfield Airport Rd. (US)
(54) STRUKTURELLER STÄNDER MIT THERMISCHER UNTERBRECHUNG
(30) US 2020 05 04 202016866222
(72) MCGEE, Wayne, Chesterfield, MO 63005 (US)
(72) SKIKAS, Steve, St. Charles, MO 63303 (US)
(72) WOODRUM, Trace, Ballwin, MO 63021 (US)

E04C 1/41 **DE E-1773049** 2025 03 05 **3768908**
(86) IB19052209 2019 03 19 2019725776
(73) Ceramix AG, 90461 Nürnberg, Allersberger Straße 185 (DE)
(54) WAND ODER GEBÄUDEHÜLLE
(30) DE 2018 03 20 202018001483 U
(72) KÜNSTLE, Melanie, 91126 Schwabach, Wasserberg 1 (DE)
(72) SCHMID, Stefan, 92348 Berg, Prälat-Kürzinger-Straße 9 (DE)
(72) ULLERMANN, Klaus, 91126 Schwabach, Raubershofer Weg 8 (DE)

E04D 1/12 **EN E-1773050** 2025 03 05 **3907343**
(86) 2013 11 29 2021180808
(73) Orangebox Limited, Cardiff CF15 7QU, Parc Nantgarw (GB)
(54) RAUMEINHEIT
(30) GB 2013 02 20 201302991
(72) PARTRIDGE, Mark, Huddersfield HD8 8FH (GB)
(72) DREW, Richard, Huddersfield HD8 8FG (GB)

E04F 10/06 **DE E-1773051** 2025 03 05 **4033047**
(86) 2022 01 21 2022152729
(73) WAREMA Renkhoff SE, 97828 Marktheidenfeld, Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2 (DE)
(54) SONNENSCHUTZANLAGE MIT EINEM ZUGSYSTEM
(30) DE 2021 01 22 102021101419
(72) Schäfer, Lena, 97737 Gemünden (DE)
(72) Sauer, Mechthild, 97259 Greußenheim (DE)
(72) Masuch, Martin, 97082 Würzburg (DE)
(72) Ebert, Jochen, 97854 Waldzell (DE)

E04F 11/18 **EN E-1773052** 2025 03 05 **4396423**
(86) DK21050263 2021 08 30 2021777948
(73) Weissenborn A/S, 7100 Vejle, Sadelmagervej 20 (DK)
(54) GELÄNDERSYSTEM, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GELÄNDERSYSTEMS UND VERWENDUNG EINES GELÄNDERSYSTEMS
(72) MØLLER, Peter, 6640 Lunderskov (DK)

E04F 13/00 **FR E-1773053** 2025 03 05 **3827144**
(86) FR19051771 2019 07 15 2019753160
(73) Serge Ferrari SAS, 38110 Saint Jean de Soudain, Zone Industrielle de la Tour du Pin (FR)
(54) ARMUNGSAKTIVES BESCHICHTESTES TEXTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) FR 2018 07 25 1856923
(72) ROJON, Jonathan, 8192 GLATTFELDEN, Haldenstrasse 21 (CH)
(72) MERENNA, Guilhem, 8006 ZÜRICH, Stampfenbachstrasse 105 (CH)
(72) BRETON, Julia, 8050 ZÜRICH, Binzmühlestrasse 68 (CH)

E04F 13/00 **FR E-1773054** 2025 03 05 **4127351**
(86) FR21050512 2021 03 24 2021732370
(73) Normalu, 68680 Kembs, Route du Sipes (FR)
(54) RAHMENTEIL ZUR HERSTELLUNG EINER HINTERLEUCHTETEN BLINDWAND UND EINE SOLCHE HINTERLEUCHTETE BLINDWAND
(30) FR 2020 03 24 2002856
(72) SCHERRER, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 rue de l'Anémone (FR)

E04F 13/08 **EN E-1773055** 2025 03 05 **3690163**
(86) JP18033789 2018 09 12 2018860594
(73) Nichiha Corporation, Nagoya-shi, Aichi 455-0846, 12, Shiotome-cho Minato-ku (JP)
(54) BEFESTIGUNG UND GEBÄUDEWANDSTRUKTUR
(30) JP 2017 09 29 2017191184
(72) TATSUKI, Ryohei, Nagoya-si, Aichi 455-0846, 12 Siodome-cho Minato-ku (JP)

E04F 15/00 **EN E-1773056** 2025 03 05 **4202150**
(86) 2014 01 13 2023155363
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BODENPLATTENANORDNUNG, BODENPLATTE UND VERBINDUNGSELEMENTE ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) EP 2013 01 11 13151053
(72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen (BE)
(72) VERMEULEN, Bruno, 3680 Aldeneik-Maaseik (BE)

E04F 15/02 **EN E-1773057** 2025 03 05 **3943687**
(86) 2016 01 18 2021195168
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BODENBELAGSSYSTEM
(30) US 2015 01 16 201562104558 P
(72) MEERSSEMAN, Laurent, B-7750 Mont de l'Enclus (BE)
(72) VANHASTEL, Luc, B-8700 Tielt (BE)
(72) VAN HOOYDONCK, Guy, B-2900 Schoten (BE)

E04F 15/02 **EN E-1773058** 2025 03 05 **4187044**
(86) 2022 11 23 2022209099
(73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
(54) ECKDICHTUNG
(30) NL 2021 11 25 2029900
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7575 BK Oldenzaal (NL)

E04G 9/06 **EN E-1773059** 2025 03 05 **3921491**
(86) EP20052217 2020 01 30 2020703183
(73) Hünnebeck GmbH, 40885 Ratingen, Rehhecke 80 (DE)
(54) WANDSCHALUNG MIT HÜLSE FÜR ANKERLÖCHER, HÜLSE UND REINIGUNGSVERFAHREN
(30) DE 2019 02 04 102019201395
(72) LOJEWSKI, Karl, 45470 Mülheim, Memelstrasse 35 (DE)
(72) ARIYOSHI, Mario, 46535 Dinslaken, Otterstrasse 13 (DE)

E04H 7/22 **EN E-1773060** 2025 03 05 **4190996**
(86) 2022 11 22 2022208905
(73) Dutch Cover Solutions B.V., 7559 SH Hengelo, David Ricardostraat 6 (NL)
(54) SILO
(30) NL 2021 12 01 2029970
(72) Zengerink, Johannes Hubertus, 7559 SH Hengelo (NL)

E04H 15/58 **EN E-1773061** 2025 03 05 **3511489**
(86) 2019 01 15 2019151876
(73) Renzon Outdoor NV, 9770 Kruisem, Polydore Renzonstraat 8 (BE)
(54) ABDECKUNG
(30) BE 2018 01 15 201800008
(30) BE 2018 01 15 201800007
(72) RUMBAUT, Sofie, 9000 GENT, Rasphuisstraat 82 (BE)
(72) DE MEULEMEESTER, Lennart, 9050 LEDEBERG, Driesstraat 71 (BE)
(72) COLPAERT, Stijn, 9700 OUDENAARDE, Puistraat 27 (BE)
(72) ABEEL, Bart Pieter Jules, 8880 Sint-Eloois-Winkel, Oudstrijderslaan 4a (BE)

E05B 13/00 **DE E-1773062** 2025 03 05 **4060147**
(86) 2022 03 14 2022161914
(73) Hermat-Metallwaren B. Porst GmbH, 92256 Hahnbach, Frohnbergstr. 23 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSEINRICHTUNGEN FÜR EIN SCHLOSS SOWIE SCHLOSSSYSTEME MIT DERARTIGEN BETÄTIGUNGSEINRICHTUNGEN
(30) DE 2021 03 16 202021101322 U
(72) Ruhland, Jörg, 89188 Merklingen (DE)

E05B 17/00 **DE E-1773063** 2025 03 05 **3862516**
(86) 2021 01 08 2021150772
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRISCHEN TÜRÖFFNERS
(30) DE 2020 02 07 102020201531
(30) DE 2020 02 11 102020201691
(72) Alber, Hermann, 70192 Stuttgart, Im Falkenrain 29 (DE)

E05B 53/00 **EN E-1773064** 2025 03 05 **3954847**
(86) 2021 08 11 2021190746
(73) Riikku Group Oy, 63400 Alavus AS, Lasipellontie 8 (FI)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND SCHLIESSANORDNUNG
(30) FI 2020 08 11 20205790
(72) KONTOLA, Janne, 63400 Alavus as. (FI)
(72) TIMONEN, Petri, 33840 Tampere (FI)

E05B 81/76 **EN E-1773065** 2025 03 05 **4336005**
(86) 2022 12 19 2022214669
(73) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) ZUGANGVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2022 09 06 22194179
(72) AKANOU, Myriam, 10044 Pianezza (IT)
(72) GUERIN, Anthony, 10044 Pianezza (IT)
(72) LABALESTRA, Antonio, 10044 Pianezza (IT)
(72) SAVANT, Marco, 10044 Pianezza (IT)
(72) ROCCI, Antonio, 10044 Pianezza (IT)

E05C 7/04 **DE E-1773066** 2025 03 05 **3854967**
(86) 2021 01 13 2021151368
(73) Aug. Winkhaus SE & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Str. 31 (DE)
(54) TREIBSTANGENBESCHLAG FÜR EINEN NEBENFLÜGEL EINES ZWEIFLÜGELIGEN FENSTERS
(30) DE 2020 01 21 102020200646
(72) Theising, André, 48268 Greven, Raiffeisenstr. 19 (DE)

E05D 5/02 **FR E-1773067** 2025 03 05 **3585966**
(86) FR18050155 2018 01 23 2018703071
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) SCHARNIER EINES FLÜGELS WIE ETWA EINE HAUBE ZUM SCHLIESSEN DES MOTORRAUMS EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE
(30) FR 2017 02 24 1751524
(72) BESSETTE, Damien, 25150 Ecot, 4 rue des Bouteniers (FR)

E05D 15/16 **DE E-1773068** 2025 03 05 **4065802**
(86) EP20082155 2020 11 13 2020807723
(73) Schöning GmbH, 44145 Dortmund, Hildastr. 8 - 10 (DE)
(54) TOR FÜR EINE GARAGE, HALLE UND DERGLEICHEN MIT EINEM VERSCHLUSSSYSTEM ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DER TORÖFFNUNG
(30) DE 2019 11 26 202019106567 U
(72) SCHÖNING, Markus, 44145 Dortmund, Hildastraße 8-10 (DE)

E05F 3/10 **DE E-1773069** 2025 03 05 **4279693**
(86) 2023 05 10 2023172514
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) TÜRANTRIEB
(30) DE 2022 05 20 102022205036
(72) Stoll, Thomas, 73269 Hochdorf (DE)

E05F 5/02 **DE E-1773070** 2025 03 05 **2847406**
(86) EP13059231 2013 05 03 2013719873
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINER KLASPE UND EINER STÜTZEINRICHTUNG FÜR DIE GESCHLOSSENE KLASPE
(30) DE 2012 05 11 102012207902
(72) ALDERSLEY, Nicholas, 85241 Hebertshausen, Tulpenstraße 4 (DE)
(72) ESCUDERO, Alberto, 85375 Neufarn, Am Sportplatz 19 (DE)

E05F 15/616 **DE E-1773071** 2025 03 05 **3862521**
(86) 2021 01 20 2021152516
(73) Roto Frank Dachsystem-Technologie GmbH, 97980 Bad Mergentheim, Wilhelm-Frank-Str. 38-40 (DE)
(54) DACHFLÄCHENFENSTER
(30) DE 2020 02 06 102020201486
(72) Rapp, Nicolas, 97944 Boxberg, Ahornstr. 49 (DE)
(72) Haas, Raimund, 97980 Bad Mergentheim, Fröschberg 12 (DE)
(72) Hefner, Jonas, 97944 Boxberg, Kappel 5 (DE)
(72) Bauer, Florian, 97980 Bad Mergentheim, Blumhoferstr. 38 (DE)

E05F 15/622 **DE E-1773072** 2025 03 05 **3737817**
(86) EP19050681 2019 01 11 2019700686
(73) STABILUS GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
(54) MOTORISIERTES ANTRIEBSSYSTEM, VERWENDUNG DES ANTRIEBSSYSTEMS ZUR BETÄTIGUNG EINER TÜR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM
(30) DE 2018 01 11 102018100562
(72) SCHMENGLER, Marcel, 53474 Bad Neuenahr, Im Wiesenpfad 4 (DE)
(72) HÜMMERICH, Magnus, 56269 Dierdorf, Denkmalstr. 9 (DE)
(72) MAZEPA, Sergei, 56759 Kaisersesch, Pommerbachstraße 59 (DE)
(72) HÖFER, Florian, 56566 Engers, Händelstraße 2a (DE)
(72) BOCHEN, Marian, 56337 Eitelborn, Hahnengasse 4 (DE)

E06B 3/66	EN E-1773073	2025 03 05	3942142
(86) EP20055882	2020 03 05	2020709188	
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)			
(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, Shin Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)			
(73) AGC Vidros do Brasil Ltda, CEP 12523-671 Guaratinguetá São Paulo, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 Jardim Vista Alegre (BR)			
(54) ASYMMETRISCHE VAKUUMISOLIERTE VERGLASUNGSEINHEIT			
(30) EP 2019 03 19 19163704			
(72) BEN TRAD, Abderrazek, 6041 Gosselies, Rue Louis Blériot 12 (BE)			
(72) WANG, Minwei, 3000 LEUVEN, Hoegaardsestraat 27 (BE)			
E06B 3/66	EN E-1773074	2025 03 05	3947885
(86) US20024863	2020 03 26	2020784139	
(73) Kattmann Elias, LLC, Alpharetta, GA 30022, 3990 Falls Ridge Drive (US)			
(54) DYNAMISCHE MEHRSCHEIBENISOLIERANORDNUNG UND SYSTEM			
(30) US 2019 03 29 201962826007 P			
(72) ELIAS, Christian Michael, Alpharetta, GA 30022, 3990 Falls Ridge Drive (US)			
(72) KATTMANN, Thomas Tyler, Cumming, GA 30041, 2015 Stone Meadow Way (US)			
(72) PRICE, Christopher Ryan, Oakwood, GA 30566, 4547 Sequoia Drive (US)			
E06B 3/66	DE E-1773075	2025 03 05	4311907
(86)	2023 07 25	2023187437	
(73) Glaston Germany GmbH, 75242 Neuhausen-Hamberg, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9 (DE)			
(54) ISOLIERGLASSCHEIBE MIT SPROSSENEINSATZ SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN, SPROSSENEINSATZ, SPROSSENHALTERUNG UND ABSTANDHALTERBAND FÜR EINE SOLCHE			
(30) DE 2022 07 27 102022118884			
(72) Schadrin, Gennadi, 75196 Remchingen (DE)			
E06B 3/667	DE E-1773076	2025 03 05	4209654
(86)	2023 01 03	2023150180	
(73) Kronenberg, Ralf M., 42781 Haan / Rhld, Beethovenstrasse 12 (DE)			
(54) STECKVERBINDER			
(30) DE 2022 01 10 202022100100 U			
(72) Kronenberg, Ralf M., 42781 Haan / Rhld, Beethovenstrasse 12 (DE)			
E06B 3/90	DE E-1773077	2025 03 05	2754821
(86)	2014 01 06	2014000023	
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)			
(54) KARUSSELTÜR UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT IN EINER KARUSSELTÜR			
(30) DE 2013 01 14 102013000416			
(72) Busch, Sven, D-44227 Dortmund, Am Roggenfeld 12 (DE)			
E06B 9/322	EN E-1773078	2025 03 05	3705679
(86)	2020 03 05	2020161260	
(73) Levolor Inc., Atlanta, GA 30328, 3 Glenlake Parkway (US)			
(54) UNTERSCHIENENANORDNUNG FÜR EINE ABDECKUNG FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE STRUKTUR UND ZUGEHÖRIGE MONTAGEVERFAHREN			
(30) US 2019 03 08 201962815651 P			
(72) SCHULMAN, Michael, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV Piekstraat 2 PO Box 5072 (NL)			
(72) MOREHOUSE, Raymond, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV Piekstraat 2 PO Box 5072 (NL)			
(72) THOMPSON, Eugene W., 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV Piekstraat 2 PO Box 5072 (NL)			
E06B 9/323	EN E-1773079	2025 03 05	4293188
(86)	2023 05 16	2023173674	
(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3011 GB Rotterdam, Blaak 555 (NL)			
(54) SCHWENKBARE HALTERUNG MIT EINRASTFUNKTION			
(30) GB 2022 05 17 202207184			
(72) DEKKER, Nicolaas, 3071 EL Rotterdam (NL)			
(72) PONSEN, Robert Jan, 3071 EL Rotterdam (NL)			
E06B 9/44	EN E-1773080	2025 03 05	4165275
(86) EP21065343	2021 06 08	2021732226	
(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3011 GB Rotterdam, Blaak 555 (NL)			
(54) VERBINDER UND ROLLO			
(30) GB 2020 06 10 202008798			
(72) M A H GARMYN, Tomas, 2830 Willebroek (BE)			
(72) HANSKENS, Koen, 9255 Buggenhout (BE)			
E21B 7/15	FR E-1773081	2025 03 05	4288634
(86) EP22052229	2022 01 31	2022702475	
(73) I-Cube Research, 31100 Toulouse, 30 Boulevard de Thibaud (FR)			
(54) GEPULSTER HOCHLEISTUNGSBOHRMEISSEL UND BOHRWERKZEUG			
(30) FR 2021 02 04 2101063			
(72) AVRILLAUD, Gilles, 31120 PINSAGUEL (FR)			

E21B 29/02	EN E-1773082	2025 03 05	4158148
(86) NO21050135	2021 05 26	2021737823	
(73) DSOLVE AS, 7022 Trondheim, Jon Sivertsens veg 4A (NO)			
(54) BOHRLOCHWERKZEUG			
(30) US 2020 05 27 202016885207			
(72) DELGADO, Carlos J., 7025 Trondheim (NO)			
(72) HEMMINGSEN, Pål Viggo, 7038 Trondheim (NO)			
(72) BUGTEN, Bjarne, 7562 Saksvik (NO)			
(72) FATHI, Marcus, 7046 Trondheim (NO)			
(72) BJØRGUM, Astrid, 7051 Trondheim (NO)			
(72) NILSEN, Nils-Inge, 7033 Trondheim (NO)			
E21B 34/02	EN E-1773083	2025 03 05	3617572
(86) CN18123643	2018 12 25	2018916634	
(73) Neway Valve (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215129, No. 666, Taishan Road High-tech Zone (CN)			
(54) BETÄTIGUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM ANTRIEBSVENTIL ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN			
(30) CN 2018 04 24 201810373112			
(72) Bao, Yueqiang, Jiangsu 215129, N°666, Taishan Road, High-Tech Zone, Suzhou, (CN)			
(72) Chen, Xiaoping, Jiangsu 215129, N°666, Taishan Road, High-Tech Zone, Suzhou, (CN)			
(72) Wang, Zhengwen, Jiangsu 215129, N°666, Taishan Road, High-Tech Zone, Suzhou, Jiangsu 215129 (CN)			
E21B 41/00	EN E-1773084	2025 03 05	3608502
(86)	2019 08 09	2019190993	
(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)			
(54) UNTERWASSERTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2018 08 09 201862716759 P			
(30) US 2019 08 07 201916534673			
(72) JARROT, Arnaud, Cambridge, MA 02139, Schlumberger Doll research center 1 Hampshire street (US)			
(72) GELMAN, Andriy, Cambridge, MA 02139, Schlumberger Doll research center 1 Hampshire street, MD-B413 (US)			
(72) HERBST, Neil, Houston, Texas 77018, 1703 Cheshire Ln (US)			
E21B 41/00	EN E-1773085	2025 03 05	3947901
(86) US20024429	2020 03 24	2020779794	
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)			
(54) ÜBERWACHUNG DER SEKUNDÄREN RÜCKGEWINNUNG UNTER VERWENDUNG VALIDIERTER STROMLINIENBASIERTER SIMULATION			
(30) IN 2019 03 26 201911011813			
(72) MISHRA, Shubham, Indira Nagar, Lucknow 226015, 59, Dwarika Vihar, Picnic Spot Road (IN)			
(72) OJHA, Aditya, Lahurabir Varanasi 221010, B-35, The Tulsi Greens Apartment Ramakant Nagar Colony (IN)			
(72) SHRIVASTAVA, Chandramani, Mumbai 400101, 2E-403, NG Suncity Phase-II, Thakur Village, Kandivali East (IN)			
E21B 44/00	EN E-1773086	2025 03 05	4025766
(86) US20049454	2020 09 04	2020775516	
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)			
(54) AUTONOME DRAHTGEBUNDENE OPERATIONEN BEI ÖL- UND GASFELDERN			
(30) US 2019 09 04 201962895755 P			
(30) US 2019 10 25 201962925980 P			
(72) KALYANRAMAN, Ram Sunder, Houston, TX 77077, 1325 S. Dairy Ashford (US)			
(72) ROCHE, Sebastien, 75007 Paris, Services Techniques Schlumberger 342 rue St. Dominique (FR)			
(72) SIGNER, Claude, Houston, TX 77056, Schlumberger 5599 San Felipe St. (US)			
(72) BORREL, Guillaume, 75340 Paris, Services Pétroliers Schlumberger 42, Rue Saint-Dominique (FR)			
(72) BARROU, Thomas, 92142 Clamart, Etudes et Productions Schlumberger 1 rue Henri Becquerel (FR)			
(72) LE CALVEZ, Jean-Luc, 92140 Clamart, Schlumberger - Riboud Product Center 1, rue Henri Becquerel (FR)			
(72) DING, Bo, Sugar Land, TX 77478, Schlumberger Technology Corporation 125 Schlumberger Dr. (US)			
(72) VARVEROPOULOS, Vassilis, Sugar Land, TX 77478, Schlumberger Technology Corporation 125 Industrial Blvd. (US)			
(72) LEMARENKO, Mikhail, Beijing 100084, Block-A, Floor-9, Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidan District (CN)			
(72) KHERROUBI, Josselin, 92142 Clamart, Etudes et Productions Schlumberger 1 rue Henri Becquerel (FR)			

E21B 44/00 **EN E-1773087** 2025 03 05 **4025765**
(86) US20049449 2020 09 04 2020775514
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) ÜBERWACHUNG EINER BOHRLOCHBARRIERE
(30) US 2019 09 04 201962895755 P
(30) US 2019 10 25 201962925980 P
(72) KALYANRAMAN, Ram Sunder, Houston, TX 77077, 1325 S. Dairy Ashford (US)
(72) ROCHE, Sebastien, 75007 Paris, Services Techniques Schlumberger 342 rue St. Dominique (FR)
(72) SIGNER, Claude, Houston, TX 77056, Schlumberger 5599 San Felipe St. (US)
(72) BORREL, Guillaume, 75340 Paris, Services Pétroliers Schlumberger 42, Rue Saint-Dominique (FR)
(72) BARROU, Thomas, 92142 Clamart, Etudes et Productions Schlumberger 1 rue Henri Becquerel (FR)
(72) LE CALVEZ, Jean-Luc, 92140 Clamart, Schlumberger - Riboud Product Center 1, rue Henri Becquerel (FR)
(72) DING, Bo, Sugar Land, TX 77478, Schlumberger Technology Corporation 125 Schlumberger Dr. (US)
(72) VARVEROPOULOS, Vassilis, Sugar Land, TX 77478, Schlumberger Technology Corporation 125 Industrial Blvd. (US)

F01B 7/08 **EN E-1773088** 2025 03 05 **4111032**
(86) US21018943 2021 02 21 20221756276
(73) Enginuity Power Systems, Inc., Alexandria, VA 22314, 730 South Washington Street (US)
(54) VIERTAKT-GEGENKOLBENMOTORARCHITEKTUR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 02 22 202062980167 P
(30) US 2020 05 15 202016875963
(30) US 2021 01 18 202117151253
(72) MEHAR, Bade, Alexandria, VA 22314, 730 South Washington Street (US)
(72) MEYERS, William Vincent, Jr., Alexandria, VA 22314, 730 South Washington Street (US)
(72) WARREN, James, Alexandria, VA 22314, 730 South Washington Street (US)

F01C 1/12 **DE E-1773089** 2025 03 05 **4269749**
(86) 2022 04 25 2022169723
(73) Sterz, Gerard, 47647 Kerken, Daermansweg 3 (DE)
(54) DREHKOLBENMASCHINE UND IHRE VERWENDUNG
(72) Sterz, Gerard, 47647 Kerken, Daermansweg 3 (DE)

F01C 17/02 **DE E-1773090** 2025 03 05 **3680450**
(86) 2020 01 13 2020151346
(73) Bricks Group, LLC, Kennesaw, GA 30144, 1650 Airport Road, Suite 110 (US)
(54) PUMPENVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR MOBILE VERKEHRSMITTEL
(30) DE 2019 01 11 102019100589
(72) SODERSTROM, Harry, GA 300068 Marietta, 864 Fawn. Way (US)

F01D 5/00 **EN E-1773091** 2025 03 05 **3631170**
(86) US17035028 2017 05 30 2017729656
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) WARTUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DREHMASCHINEN
(72) LIPKIN, Don Mark, Niskayuna New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) DANKO, Todd William, Niskayuna New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) ZAJKOWSKI, Mark John, Niskayuna New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) OPPENHEIMER, Scott Michael, Niskayuna New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) MACDONALD, Kori Unhee, Niskayuna New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

F01D 5/06 **EN E-1773092** 2025 03 05 **3009596**
(86) 2015 09 17 2015185751
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM MIT SEKUNDÄREM STRÖMUNGSWEG FÜR EINE ROTORANORDNUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2014 09 17 201462051547 P
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) MERRY, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, 783 Old Stafford Road (US)
(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, CT Connecticut 06118, 15 Butternut Drive (US)

F01D 5/06 **EN E-1773093** 2025 03 05 **3874125**
(86) EP19071557 2019 08 12 2019761748
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) AUFBAU MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM EINDÄMMEN EINER ENERGIEFREISETZUNG EINER ROTOREN-ANORDNUNG
(30) EP 2018 10 30 18203334
(72) MILNE, Trevor, Sheffield S20 7JU, 74 Thorpe Drive Waterthorpe (GB)

F01D 5/06 **EN E-1773094** 2025 03 05 **4172469**
(86) EP21074001 2021 08 31 2021769738
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ROTORANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE
(30) EP 2020 09 03 20194391
(72) JÖRGENSSON, Otto, 602 15 Norrköping (SE)
(72) KHARAZMI, Saeid, 60365 Norrköping (SE)
(72) KLING, Johan, 612 35 Finspång (SE)

F01D 5/18 **EN E-1773095** 2025 03 05 **3650650**
(86) 2019 11 11 2019208383
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT GEKRÜMTER SOCKELREIHE
(30) US 2018 11 09 201862758074 P
(30) US 2019 08 06 201916532603
(72) ARISI, Allan N., Manchester, CT Connecticut 06042, 345 Buckland Hills Drive, Apt. 5122 (US)
(72) TRINDADE, Ricardo, Mansfield, CT Connecticut 06268, 42 Monticello Lane (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Lane (US)

F01D 5/18 **EN E-1773096** 2025 03 05 **4310297**
(86) 2023 06 22 2023181097
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) KÜHLKREISLAUF FÜR EINE STATORSCHAUFELLÖTVERBINDUNG
(30) US 2022 07 20 202217868911
(72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, 29615 (US)
(72) MATTHEWS, John M., Greenville, 29615 (US)
(72) SNIDER, Zachary John, Greenville, 29615 (US)

F01D 5/28 **FR E-1773097** 2025 03 05 **3732352**
(86) FR18053549 2018 12 26 2018842453
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ GEGEN CMAS MIT KONTROLLIERTER RISSBILDUNG BESCHICHTETES TEIL UND ENTSPRECHENDES BEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 12 27 1763278
(72) BIANCHI, Luc, Réau 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud (FR)
(72) JOULIA, Aurélien, Réau 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud (FR)
(72) MALIE, André, Hubert, Louis, Réau 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud (FR)
(72) BERNARD, Benjamin Dominique Roger Joseph, 37300 JOUE-LES-TOURS, 15, rue de l'Arche Résidence l'Arche du Pin Appartement B (FR)

F01D 5/30 **EN E-1773098** 2025 03 05 **4107370**
(86) EP21050745 2021 01 14 2021700884
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2020 02 21 202002429
(72) ROWLANDS, Scott, Derby, DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 11/00 **EN E-1773099** 2025 03 05 **4006310**
(86) 2021 11 25 2021210583
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT REDUZIERTEM GLEICHGEWICHTSVERHÄLTNIS
(30) US 2020 11 25 202017104459
(72) MILLER, Jonathan Logan, Belchertown, 01007 (US)
(72) SHUAIB, Nasr A., Watertown, 02472 (US)
(72) LARSON, Christopher J., Newfield, 04056 (US)

F01D 11/00 **EN E-1773100** 2025 03 05 **4098845**
(86) 2017 05 03 2022187315
(73) Stein Seal Company, Kulpsville, PA 19443, 1500 Industrial Boulevard (US)
(54) VERBESSERTE UMFANGSDICHTUNGSANORDNUNG MIT VERSTELLBAREN SITZKRÄFTEN
(72) GARRISON, Glenn M., Perkiomenville, PA 18074 (US)

F01D 11/00 **EN E-1773101** 2025 03 05 **4341534**
(86) EP22071438 2022 07 29 2022754438
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE MIT EINER SOLCHEN DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 08 24 21192697
(72) ARINIPALLI, Ranjith Kumar, 61240 Finspång (SE)
(72) PAULI, Adrian, 53191 Vinninga (SE)
(72) KARLSSON, Urban, 61241 Finspång (SE)

F01D 11/00 (86)	EN E-1773102 2020 06 05	2025 03 05 2023174110	4234989
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GLEITENDE FLUIDKUPPLUNGSVORRICHTUNG (30) US 2019 06 07 201916434532 (72) NASMAN, Benjamin James, Bolton, 06043 (US) (72) DAVID, Michael M., North Granby, 06060 (US)			
F01D 11/00 (86) FR21051490	FR E-1773103 2021 08 26	2025 03 05 2021770058	4208627
(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) TURBOMASCHINENTEIL MIT VERBINDUNGSKANTE AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT KERAMISCHER MATRIX UND KURZFASERN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) FR 2020 09 03 2008953 (72) QUENNEHEN, Lucien, Henri, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) GIMAT, Matthieu, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F01D 11/00 (86)	EN E-1773104 2021 06 29	2025 03 05 2021182591	3961070
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GESTEUERTE KONTAKTLÄCHE FÜR EINE SEKUNDÄRE DICHTUNG IN EINER BERÜHRUNGSFREIEN DICHTUNGSANORDNUNG (30) US 2020 08 31 202017006983 (72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, 06095 (US) (72) EVETTS, Joseph D., East Hartford, 06108 (US) (72) CARNAVOS, Kristine M., Glastonbury, 06033 (US) (72) CHUONG, Conway, Manchester, 06040 (US) (72) ROBAK, Christopher H., Manchester, 06042 (US) (72) PROSCIA, William, Marlborough, 06447 (US) (72) DELE-ONIL, Purity, East Hartford, 06108 (US) (72) KARANIAN, Caroline, West Hartford, 06119 (US) (72) PAUL, John E., Portland, 06480 (US) (72) PRANATHARTHAIKARAN, Jagannath, Vernon, 06066 (US)			
F01K 13/02 (86) US20057772	EN E-1773105 2020 10 28	2025 03 05 2020882323	4051882
(73) Peregrine Turbine Technologies, LLC, Wiscasset ME 04578, 29 South Point Drive (US) (54) VERFAHREN ZUM STARTEN UND ANHALTEN EINER TURBOMASCHINE MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF (30) US 2019 10 28 201962926951 P (72) STAPP, David Scott, Wiscasset, Maine 04578, c/o Peregrine Turbine Technologies, LLC 29 South Point Drive (US) (72) STAPP, Ian David, Wiscasset, Maine 04578, c/o Peregrine Turbine Technologies, LLC 29 South Point Drive (US)			
F01M 1/06 (86) IB20000771	EN E-1773106 2020 09 15	2025 03 05 2020954022	4215724
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP) (54) UNTERGLIED EINES VERBRENNUNGSMOTORS (72) ICHIHARA, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) TOJO, Tomoya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) IKEHARA, Kensuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) TANABE, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) NAKAMURA, Katsutoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
F01N 1/00 (86)	EN E-1773107 2021 06 30	2025 03 05 2021183001	4112891
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) SCHALLDÄMPFER MIT EINER ODER MEHREREN SENSORÖFFNUNGEN (72) Defosse, Koen, 8520 Kuurne (BE) (72) Demonie, Lode A., 8840 Staden (BE)			
F01N 3/021 (86)	EN E-1773108 2021 01 19	2025 03 05 2023175621	4234902
(73) Cummins Emission Solutions Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM THERMOMANAGEMENT VON NACHBEHANDLUNGSSYSTEMEN (72) Gong, Jinqian, Columbus, Indiana, 47201 (US) (72) Mohanty, Rakesh, Columbus, Indiana, 47201 (US) (72) Brahma, Avra, Fishers, Indiana, 46037 (US)			
F01N 3/20 (86) IB18058787	EN E-1773109 2018 11 08	2025 03 05 2018875123	3707356
(73) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ 08830, 33 Wood Avenue South (US) (54) KATALYSIERTER RUSSFILTER MIT REDUZIERTER AMMONIAKOXIDATION (30) US 2017 11 10 201762584341 P (72) HALLSTROM, Kevin, Iselin New Jersey 08830, 33 Wood Avenue (US) (72) YOUNGREN, David, Union New Jersey 07083, 2655 Route 22 West (US) (72) LI, Yuejin, Iselin New Jersey 08830, 25, Middlesex/Essex Turnpike (US)			

F01N 3/20 (86)	EN E-1773110 2017 01 12	2025 03 05 2022213894	4170141
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REDUKTIONSMITTELABGABELEISTUNG (30) US 2016 01 22 201662281977 P (72) SUNDAR, Bharath, Darlington, DL1 5NE (GB) (72) CHUNODKAR, Apurva Arvind, Greenwood, 46143 (US) (72) HAAS, Michael, Columbus, 47203 (US) (72) KUKREJA, Astha, Boston, 02135 (US)			
F01N 3/28 (86) KR21000333	EN E-1773111 2021 01 11	2025 03 05 2021740855	4092768
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2020 01 13 20200004473 (30) KR 2020 01 13 20200004475 (72) KIM, Jung Ho, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (72) PARK, Jeung Ook, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (72) AN, Sang Hun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (72) LEE, Jong Min, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (72) JEON, Ji Hwan, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
F02B 21/00 (86) IB21050417	EN E-1773112 2021 01 20	2025 03 05 2021706704	4093957
(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT) (54) FAHRZEUGMOTOR, DER MIT EINEM TURBOLADER VERSEHEN IST, UND STEUERVERFAHREN ZUM STEUERN EINES SOLCHEN MOTORENSYSTEMS (30) IT 2020 01 20 202000000991 (72) D'EPIRO, Clino, 10091 Alpignano (TO), Via Mazzini, 32/P (IT)			
F02C 3/22 (86)	EN E-1773113 2021 09 13	2025 03 05 2021196322	3978736
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (54) BRENNSTOFFZUFUHR (30) GB 2020 09 30 202015452 (30) GB 2020 09 30 202015453 (30) GB 2020 09 30 202015454 (30) GB 2020 10 27 202017014 (72) Palmer, Chloe, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) Snowsill, Guy, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) Holt, Jonathan, Derby, DE24 8BJ (GB)			
F02C 3/34 (86)	EN E-1773114 2021 02 02	2025 03 05 2021154725	3862548
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP) (54) GASTURBINENBRENNKAMMER (30) JP 2020 02 10 2020020881 (72) Iwai, Yasunori, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP) (72) Itoh, Masao, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP) (72) Morisawa, Yuichi, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP) (72) Kobayashi, Yoshihisa, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP) (72) Suzuki, Shinju, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)			
F02C 7/045 (86) FR22051110	FR E-1773115 2022 06 10	2025 03 05 2022735211	4355988
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR) (54) VERSTÄRKTE SCHALLBEHANDLUNGSPLATTE FÜR EINE FLUGZEUGANTRIEBS-EINHEIT (30) FR 2021 06 15 2106342 (72) GONIDEC, Patrick, 77550 Moissy-Cramayel (FR) (72) LAFONT, Albin, 77550 Moissy-Cramayel (FR) (72) DIGEOS, Virginie Emmanuelle Anne-Marie, 77550 Moissy-Cramayel (FR) (72) HARDYMAN, Stuart, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			

F02C 7/36	FR E-1773116	2025 03 05	3853466
(86) FR19052211	2019 09 20	2019790680	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) TURBOREAKTOR MIT EINER LEISTUNGS-VERSORGUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR	2018 09 21	1858586	
(30) FR	2018 09 21	1858588	
(72) YESILCIMEN, Henri, MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) FRANZ, Caroline, Marie, MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) TANTOT, Nicolas, Jérôme, Jean, MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) NOWAKOWSKI, Nathalie, MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) CHARIER, Gilles, Alain, MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) LEMARCHAND, Kévin, Morgane, MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) VLASTUIN, Jonathan, Evert, MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
F02D 29/02	EN E-1773117	2025 03 05	4043712
(86) JP19039718	2019 10 08	2019948212	
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER KONSTANTEN FAHRGESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER KONSTANTEN FAHRGESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS			
(72) ROSSI, Sergio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) KITTA, Shuhei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) GUNJI, Michiharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
F02D 37/02	EN E-1773118	2025 03 05	4124743
(86)	2022 07 12	2022184448	
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchuo Aki-gun (JP)			
(54) MOTORSYSTEM			
(30) JP	2021 07 30	2021125487	
(72) ONO, Ryohei, Aki-gun, Hiroshima (JP)			
(72) HARADA, Yuji, Aki-gun, Hiroshima (JP)			
(72) UCHIDA, Kenji, Aki-gun, Hiroshima (JP)			
F02K 1/04	EN E-1773119	2025 03 05	4089275
(86)	2022 05 13	2022173236	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)			
(54) TURBINENABGASGEHÄUSEMISCHER			
(30) US	2021 05 14	202117320389	
(72) KASSAB, Rabih Kamal, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F02K 9/60	EN E-1773120	2025 03 05	3690224
(86)	2017 01 13	2020166408	
(73) Orbital Express Launch Limited, London N7 9DP, 39-41 North Road (GB)			
(54) RAKETENTREIBSTOFFTANKANORDNUNG, RAKETENTRIEBWERKSEINHEIT UND RAKETE			
(72) Baekby Bjarnoe, Jonas, 2880 Bagsvaerd, Kildemosen 12 (DK)			
(72) von Bengtson, Kristian, 1422 Copenhagen K, Prinsessegade 7a, st. (DK)			
F02K 9/66	DE E-1773121	2025 03 05	3971407
(86)	2021 08 18	2021191894	
(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)			
(54) BRENNKAMMER MIT SCHWINGUNGSDÄMPFENDER INNENWANDFORM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BRENNKAMMERABSCHNITTS			
(30) DE	2020 09 21	102020124542	
(72) Maeding, Chris Udo, 85716 Unterschleißheim (DE)			
F02M 26/05	EN E-1773122	2025 03 05	4047200
(86)	2022 01 31	2022154192	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKEI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DER MENGE AN KONDENSWASSER IN EINEM EINLASSABSCHNITT EINES MOTORSYSTEMS			
(30) JP	2021 02 05	2021017230	
(72) MURAMATSU, Konosuke, Kariya-shi, 448-8671 (JP)			
F02M 55/04	EN E-1773123	2025 03 05	4244481
(86) EP21081302	2021 11 10	2021819350	
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, avenue du Swing (LU)			
(54) BRENNSTOFFPUMPENANORDNUNG			
(30) GB	2020 11 10	202017720	
(72) JONES, David, London SE9 5RY (GB)			

F02M 61/14	EN E-1773124	2025 03 05	4397852
(86)	2023 01 05	2023150433	
(73) Liaw, Jian-Shiou, Dali Dist. Taichung City, No. 28, Gongye 14th Rd. (TW)			
(54) PNEUMATISCHE ABSAUGVORRICHTUNG			
(72) Liaw, Jian-Shiou, Dali Dist. Taichung City, No. 28, Gongye 14th Rd. (TW)			
F02P 13/00	EN E-1773125	2025 03 05	3545187
(86) US17063015	2017 11 22	2017873286	
(73) IC LLC, Troy, Michigan 48085, 850 East Long Lake Road (US)			
(54) VERBRENNUNGSIONISIERUNGSSENSOR FÜR ZÜNDKERZE			
(30) US	2016 11 22	201662425127 P	
(72) ASSAAD, Kamal, Madison Heights, Michigan 48071, 311 East Edmund Avenue Apartment F (US)			
F02P 15/10	EN E-1773126	2025 03 05	3324036
(86) JP16069582	2016 07 01	2016824290	
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)			
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2015 07 15	2015140951	
(72) SEIMIYA, Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503 (JP)			
(72) AKAGI, Yoshihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503 (JP)			
F02P 19/02	EN E-1773127	2025 03 05	4001631
(86)	2021 11 17	2021208855	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER GLÜHKERZE			
(30) US	2020 11 18	202016951187	
(72) TANJU, Mehmet Celal, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
(72) FREER, Richard, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F03B 17/06	DE E-1773128	2025 03 05	4123159
(86)	2021 07 22	2021187252	
(73) Energyminer GmbH, 82266 Inning am Ammersee, Zweigstrasse 16 (DE)			
(54) SAUGMANTEL VORRICHTUNG UND KINETISCHES STRÖMUNGSKRAFTWERK			
(72) ECKL, Richard, 82266 Inning am Ammersee (DE)			
F03B 17/06	EN E-1773129	2025 03 05	4232705
(86) NO21050216	2021 10 18	2021827701	
(73) Tidal Sails AS, 5527 Haugesund, Strandgaten 130 (NO)			
(54) UNTERWASSERKRAFTWERK MIT ASYMMETRISCHEN FLÜGELN			
(30) NO	2020 10 20	20201132	
(72) BØRGESEN, Are, 5538 Haugesund (NO)			
F03B 17/06	EN E-1773130	2025 03 05	4206459
(86) ES21070740	2021 10 11	2021879579	
(73) Montero Gómez, José Manuel, 18194 Churriana de la Vega, Paseo de la Ermita, 26 - 1º-5 (ES)			
(54) SCHWIMMENDER UNABHÄNGIGER X-FÖRMIGER SELBSTAUSRICHTENDER MEHRFACHHYDROGENERATOR MIT MAXIMALER DRUCKFLÄCHE			
(30) ES	2020 10 15	202032234 U	
(72) Montero Gómez, José Manuel, 18194 Churriana de la Vega, Paseo de la Ermita, 26 - 1º-5 (ES)			
F03D 1/02	EN E-1773131	2025 03 05	4088020
(86) DK21050003	2021 01 05	2021700481	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) SCHWINGUNGSDETEKTION EINER WINDTURBINE			
(30) DK	2020 01 06	PA202070004	
(72) STEELE, David, 8660 Skanderborg, Kildeparken 169 (DK)			
(72) KILB, Kristian, 8541 Skødstrup, Løgten Østervej 141 (DK)			
F03D 1/06	EN E-1773132	2025 03 05	4194682
(86)	2021 12 07	2021212986	
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)			
(54) BESCHÄDIGUNGSTOLERANTES ABDECKBLECH FÜR VORGEFERTIGTE HOLMKAPPE			
(72) JØRGENSEN, Jeppe, Bjørn, 6000 Kolding (DK)			
(72) NIELSEN, Ole, 6000 Kolding (DK)			
F03D 1/06	EN E-1773133	2025 03 05	4027006
(86)	2021 01 07	2021150476	
(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)			
(54) ROTORSCHAUFEL EINER WINDTURBINE MIT ZWEI REIHEN VON WIRBELGENERATOREN			
(72) Doosttalab, Mehdi, 22850 Norderstedt (DE)			

F03D 3/00 **EN E-1773134** 2025 03 05 **4348040**
(86) IB22055046 2022 05 30 2022733216
(73) Nexty Arte S.r.l., 30123 Venezia, Sestriere Dorsoduro 3489A (IT)
(54) WINDENERGIEGEWINNUNGSSYSTEM FÜR DEN BAUBEREICH
(30) IT 2021 06 03 202100014408
(72) DE FECONDO, Diego, 30123 Venezia (IT)

F03D 3/06 **EN E-1773135** 2025 03 05 **4200527**
(86) SE21051013 2021 10 14 2021883404
(73) SeaTwirl AB, 411 04 Göteborg, Lilla Bommen 1 (SE)
(54) WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON SCHAUFEL UND STREBE
(30) SE 2020 10 19 2051212
(72) ROSANDER, Martin, 431 66 Mölndal (SE)

F03D 7/02 **EN E-1773136** 2025 03 05 **4143433**
(86) DK21050100 2021 04 12 2021720399
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) FREQUENZINHALTSBASIERTE ÜBERWACHUNG EINES WINDTURBINENBLATTVERSTELLSYSTEMS
(30) DK 2020 04 30 PA202070272
(72) HANSEN, Frank Møller, 9510 Arden (DK)

F03D 7/02 **EN E-1773137** 2025 03 05 **3976961**
(86) CN20090981 2020 05 19 2020813069
(73) Envision Energy Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214443, No.3 Shengzhuang Road New Energy Industrial Park of JiangYin Harbor Economic Development District (CN)
(54) WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE
(30) DK 2019 05 29 PA201970353
(72) PEDERSEN, Keld Stefan, 7100 Vejle, Thyras Vange 8, Lindved (DK)

F03D 13/10 **EN E-1773138** 2025 03 05 **4314547**
(86) EP22057340 2022 03 21 2022717118
(73) FRED. OLSEN OCEAN LTD., 0106 Oslo, Postboks 1159 Sentrum (NO)
(54) BETRIEBS- UND WARTUNGSSANORDNUNG UND -VERFAHREN
(30) NO 2021 03 23 20210374
(72) GRIMSRUD, Geir, 1555 Son (NO)

F03D 13/20 **EN E-1773139** 2025 03 05 **4293220**
(86) 2022 06 15 2022179234
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) LECKEINDÄMMUNGSSANORDNUNG
(72) KLAASSEN, Jacobus, 2274 TX Voorburg (NL)

F03G 7/00 **EN E-1773140** 2025 03 05 **4264046**
(86) IB21061977 2021 12 17 2021836238
(73) Avetisov, Vladik, Moscow 123610, 12 Krasnopresnenskaya Embankment entr. 3 Office 806-810 (RU)
(73) Iliev, Roman, Moscow 123610, 12 Krasnopresnenskaya Embankment entr. 3 Office 806-810 (RU)
(54) GEWINNUNG VON WÄRMEENERGIE DURCH NANOMASCHINEN
(30) US 2020 12 18 202063127367 P
(72) Avetisov, Vladik, Moscow 123610, 12 Krasnopresnenskaya Embankment entr. 3 Office 806-810 (RU)
(72) Iliev, Roman, Moscow 123610, 12 Krasnopresnenskaya Embankment entr. 3 Office 806-810 (RU)

F04B 27/18 **EN E-1773141** 2025 03 05 **3951174**
(86) JP20015176 2020 04 02 2020783904
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
(30) JP 2019 04 03 2019071631
(72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(72) FUKUDOME, Kohel, 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 39/02 **EN E-1773142** 2025 03 05 **3971416**
(86) 2021 07 22 2021187241
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LINEARVERDICHTER
(30) KR 2020 09 18 20200120541
(72) SON, Sangik, 08592 Seoul (KR)
(72) JEON, Wooju, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Donghan, 08592 Seoul (KR)

F04B 39/10 **EN E-1773143** 2025 03 05 **4219944**
(86) 2019 04 19 2023166164
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERDICHTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 09 21 20180114251
(72) KIM, Jiwoong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KWON, Ohyeok, 16677 Suwon-si (KR)
(72) RYU, Kio, 16677 Suwon-si (KR)

F04B 39/12 **DE E-1773144** 2025 03 05 **4348048**
(86) DE21200235 2021 12 02 2021830315
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) KOMPRESSORSYSTEM FÜR EIN PANNENHILFESET, PANNENHILFESET MIT EINEM SOLCHEN KOMPRESSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES FAHRZEUGREIFENS MIT EINEM SOLCHEN KOMPRESSORSYSTEM
(30) DE 2021 06 04 102021205681
(72) SCHLOSSER, Florian, 30165 Hannover (DE)
(72) DETERING, Rainer, 30165 Hannover (DE)

F04B 49/22 **EN E-1773145** 2025 03 05 **3580457**
(86) CN17109546 2017 11 06 2017895600
(73) Jiangsu Hengli Hydraulic Technology Co., Ltd., Jiangsu 213167, 88 Longzi Road Wujin Hi-tech Industrial Zone Changzhou (CN)
(73) Jiangsu Hengli Hydraulic Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213167, 99 Longqian Road Wujin Hi-tech Industrial Zone (CN)
(54) HYDRAULISCHE KOLBENPUMPE MIT VARIABLER STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 02 10 201710072918
(72) WANG, Liping, Changzhou Jiangsu 213167, 88 Longzi Road Wujin Hi-Tech Industrial Zone (CN)
(72) LIU, Yanyan, Changzhou Jiangsu 213167, 88 Longzi Road Wujin Hi-Tech Industrial Zone (CN)
(72) LI, Tong, Changzhou Jiangsu 213167, 88 Longzi Road Wujin Hi-Tech Industrial Zone (CN)

F04C 18/02 **DE E-1773146** 2025 03 05 **4285028**
(86) EP22051608 2022 01 25 2022701957
(73) Sanden International (Europe) GmbH, 61231 Bad Nauheim, Am Taubenbaum 35-37 (DE)
(54) SPIRALVERDICHTER MIT DIREKTER ÖLRÜCKFÜHRUNG VON EINEM ÖLABSCHEIDER IN EINEN KOMPRESSIONSABSCHNITT
(30) DE 2021 01 26 102021101627
(72) WAGNER, Manuel, 78559 Gosheim (DE)

F04C 18/02 **EN E-1773147** 2025 03 05 **4080057**
(86) 2022 04 19 2022168756
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) KR 2021 04 19 20210050620
(30) KR 2022 01 28 20220013539
(72) YU, Byeonghun, 08592 Seoul (KR)
(72) SEONG, Sanghun, 08592 Seoul (KR)
(72) JANG, Jinyong, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Byeongchul, 08592 Seoul (KR)

F04C 18/02 **EN E-1773148** 2025 03 05 **3963210**
(86) KR20009226 2020 07 14 2020841048
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2019 07 17 2019131883
(30) JP 2019 10 29 2019196648
(30) KR 2020 03 25 20200036150
(72) UEKAWA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawara-cho, Tsurumi-ku (JP)

F04C 29/00 **EN E-1773149** 2025 03 05 **3964712**
(86) CN20136363 2020 12 15 2020937175
(73) Guangdong Meizhi Precision-Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528303, Hi-Tech Industrial Zone, Ronggui, Shunde (CN)
(54) VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 30 202010613519
(72) LI, Yang, Foshan, Guangdong 528303 (CN)
(72) LU, Lingao, Foshan, Guangdong 528303 (CN)
(72) CAO, Hongjun, Foshan, Guangdong 528303 (CN)

F04C 29/02 **EN E-1773150** 2025 03 05 **3922854**
(86) JP19041020 2019 10 18 2019914314
(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ROTATIONSVERDICHTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTATIONSVERDICHTERS UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 07 2019020870
(72) HIRAYAMA Takuya, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) NAGAHATA Taishi, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)

F04D 15/00 **EN E-1773151** 2025 03 05 **3819502**
(86) 2020 11 09 2020206457
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GLEICHZEITIGES PUMPEN UND MESSEN DER DICHT EINES FLUGZEUGTREIBSTOFFS
(30) US 2019 11 08 201916678920
(72) REUTER, Charles E., Granby, CT 06035, 6 Sunny Heights (US)
(72) DYER, Gerald P., Suffield, CT 06078, 37 Greendale Drive (US)

F04D 17/12 **EN E-1773152** 2025 03 05 **4105491**
(86) 2022 06 09 2022178050
(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106-5500, 1940 Air Products Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN EINER GASZUFUHR MIT VARIABLEM DURCHSATZ
(30) US 2021 06 14 202117346856
(72) ESPIE, David M., Lansdale, 19446 (US)
(72) HENZLER, Gregory W., Emmaus, 18049 (US)
(72) ZHU, Zhong-Xiang (John), Macungie, 18062 (US)
(72) WILSON, Graeme Richard, Surbiton, KT5 8JY (GB)

F04D 19/00 **EN E-1773153** 2025 03 05 **4348054**
(86) IB22054662 2022 05 19 2022731310
(73) R.E.M. PATENTS S.r.l., 28041 Arona (NO), Piazza San Graziano, 2 (IT)
(54) ROTOR UND AXIALLÜFTER MIT EINEM ZUSÄTZLICHEN AXIALLÜFTER
(30) IT 2021 05 31 202100014219
(72) MOSIEWICZ, Roberto Eduardo, 20123 Milano (IT)

F04D 19/04 **EN E-1773154** 2025 03 05 **4088034**
(86) GB21050035 2021 01 07 2021700335
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) VAKUUMPUMPE, VAKUUMPUMPENAGGREGAT ZUR EVAKUIERUNG EINER HALBLEITERVERARBEITUNGSKAMMER SOWIE VERFAHREN ZUR EVAKUIERUNG EINER HALBLEITERVERARBEITUNGSKAMMER
(30) GB 2020 01 09 202000297
(72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, C/o Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04D 25/10 **EN E-1773155** 2025 03 05 **3792501**
(86) CN18123271 2018 12 25 2018935391
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) WINDLEITPLATTENBEWEGUNGSVORRICHTUNG UND LÜFTER
(30) CN 2018 09 30 201811159191
(72) HOU, Jianfei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) ZHOU, Jinbao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) HU, Xiaobo, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) MO, Xianyu, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) SUN, Tuchun, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) MA, Ruyi, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LIANG, Gang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F04D 27/02 **EN E-1773156** 2025 03 05 **4093994**
(86) IB21050465 2021 01 21 2021706028
(73) John Crane UK Limited, Slough, Berkshire SL1 4LU, 361-366 Buckingham Avenue (GB)
(54) ANORDNUNG ZUR ABDICHTUNG EINES FLUIDS IN EINER ROTIERENDEN MASCHINE
(30) US 2020 01 21 202062963702 P
(30) US 2020 10 23 202063104897 P
(30) US 2021 01 20 202117152997
(72) SIHRA, Inderpal Singh, SLOUGH Berkshire SL1 4LU, JOHN CRANE UK LIMITED 361-366 Buckingham Avenue (GB)
(72) LOPEZ HIGUERA, Isaac, Slough Berkshire SL1 4LU, JOHN CRANE UK LIMITED 361-366 Buckingham Avenue (GB)
(72) NICHOLLS, Aidan James, Slough Berkshire SL1 4LU, JOHN CRANE UK LIMITED 361-366 Buckingham Avenue (GB)

F04D 29/62 **EN E-1773157** 2025 03 05 **4285032**
(86) EP22051463 2022 01 24 2022701602
(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) MEHRSTUFIGE KREISELPUMPE ZUM PUMPEN VON FLUID, LAUFRAD/WELLEN-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON LAUFRAD/WELLE
(30) EP 2021 01 28 21154000
(72) VARTIAINEN, Jouni, 48601 Kotka (FI)

F04D 29/70 **EN E-1773158** 2025 03 05 **4219956**
(86) 2023 01 26 2023153422
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-Chome Nishi-ku (JP)
(54) VERDICHTERANLAGE
(30) JP 2022 02 01 2022013913
(72) HAYASHI, Masahiro, Hiroshima, 733-8553 (JP)
(72) TADOMI, Tsukasa, Hiroshima, 733-8553 (JP)
(72) AMANO, Masahiro, Hiroshima, 733-8553 (JP)
(72) OGASAWARA, Ryoji, Hiroshima, 733-8553 (JP)
(72) MIZUSHITA, Koichi, Hiroshima, 733-8553 (JP)

F15B 7/00 **EN E-1773159** 2025 03 05 **3824191**
(86) US18047150 2018 08 21 2018762731
(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) DOPPELT-WIRKENDER HYDRAULISCHER STELLANTRIEB MIT VERSCHIEDENEN PUMPEN FÜR JEDE BEWEGUNGSRICHTUNG
(72) CASEY, John, Fort Collins, CO 80526, 3819 Dahlia Court (US)

F16B 5/02 **EN E-1773160** 2025 03 05 **4196689**
(86) US21044232 2021 08 02 2021769833
(73) HI-SHEAR CORPORATION, Torrance, CA 90509, 2600 Skypark Drive (US)
(73) Lisi Aerospace, 75012 Paris, 42/52 Quai de la Râpée (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG UND KOMPONENTEN MIT BESCHICHTUNGEN FÜR ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT
(30) US 2020 08 12 202063064892 P
(72) PHAM, Haikhanh Dao, Torrance, California 90503 (US)
(72) BOURGES, Laurent, Rancho Palos Verdes, California 90275 (US)
(72) STEPHAN, Johan, 78800 Houilles (FR)

F16B 7/04 **EN E-1773161** 2025 03 05 **3724035**
(86) IT18000139 2018 10 26 2018821758
(73) Aurilis Group Italia S.R.L., 12045 Fossano (CN), Via Torino 101 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON FAHRRÄDERN AUF EINEM FAHRRADHALTER
(30) IT 2017 12 14 201700143985 U
(72) GEMESIO, Matteo, 12045 Fossano (CN), c/o Aurilis Group Italia S.R.L. Via Torino 101 (IT)

F16B 13/06 **EN E-1773162** 2025 03 05 **4323656**
(86) EP22059175 2022 04 07 2022720724
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) SPREIZDÜBEL
(30) EP 2021 04 13 21168037
(72) SHIMAHARA, Hideki, 9472 Grabs (CH)

F16B 15/02 **EN E-1773163** 2025 03 05 **3586014**
(86) US18012924 2018 01 09 2018713731
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) NAGEL MIT EINEM KOPF MIT NACH INNEN GEWÖLBTER OBERFLÄCHE
(30) US 2017 02 22 201715439884
(72) RYAN, Patrick, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CORTEZ, Genaro, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16B 39/12 **FR E-1773164** 2025 03 05 **3859174**
(86) 2021 01 14 2021151476
(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) MUTTER, DIE EINE SCHWENKBARE UNTERLEGSCHEIBE MIT EINER EXZENTRISCHEN DURCHGANGSÖFFNUNG UMFASST, DIESE MUTTER UMFASSENDE BOLZEN UND BAUGRUPPE, DIE MINDESTENS EINEN SOLCHEN BOLZEN UMFASST
(30) FR 2020 01 31 2000945
(72) RAFIK, Vincent, 31060 TOULOUSE, 316, route de Bayonne (FR)
(72) CHIROL, Clément, 31060 TOULOUSE, 316, route de Bayonne (FR)

F16C 19/06 **EN E-1773165** 2025 03 05 **4209689**
(86) JP21031325 2021 08 26 2021864223
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ROLLENLAGER
(30) JP 2020 09 02 2020147432
(72) KAWAGUCHI Hayato, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)
(72) MASUDA Toshiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)

F16D 1/08 **EN E-1773166** 2025 03 05 **4119809**
(86) 2021 07 14 2021185502
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) DREHMOMENTBEGRENZUNGSKUPPLUNG
(72) Bergström, David, 82494 Hudiksvall (SE)
(72) Albinsson, Andreas, 82470 Delsbo (SE)

F16D 9/00 **EN E-1773167** 2025 03 05 **4261425**
(86) 2023 04 05 2023166858
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) TRENNWELLE MIT HOHEM RAMPENWINKEL
(30) US 2022 04 14 202217720428
(72) Finke, Aaron M., Janesville, 53548 (US)

F16D 55/22 (86) EP20059518	DE E-1773168 2020 04 03	2025 03 05 2020717160	3956582
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) KRAFTFAHRZEUGSCHEIBENBREMSBELAG MIT REIBBELAGRÜCKSTELLFEDER (30) DE 2019 04 17 102019205625 (30) DE 2019 08 28 102019212896 (72) PETRI, Ralph, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE) (72) BASHAYAN, Kilian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE) (72) SALZMANN, Sebastian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)			
F16D 55/226 (86) EP19058978	DE E-1773169 2019 04 09	2025 03 05 2019720776	3781832
(73) Niles-Simmons-Hegenscheldt GmbH, 09117 Chemnitz, Zwickauer Str. 355 (DE) (54) BREMSSATTELEINHEIT (30) EP 2018 04 17 18167668 (72) KOCHSIEK, Adolf, 33818 Leopoldshöhe (DE)			
F16D 55/226 (86)	DE E-1773170 2022 04 06	2025 03 05 2022166944	4257839
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) BREMSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN NUTZFARZEUG (72) Jungmann, Hans-Christian, 69517 Gornheimertal (DE)			
F16D 55/2265 (86)	DE E-1773171 2021 11 18	2025 03 05 2021208932	4184031
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) BREMSSATTEL FÜR EINE FAHRZEUGBREMSE (72) FRANK, Jochen, 67071 Ludwigshafen (DE)			
F16D 65/12 (86)	DE E-1773172 2023 07 13	2025 03 05 2023185287	4332407
(73) Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH, 72622 Nürtingen, Oberboihingerstrasse 60 (DE) (54) BEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN SOWIE FERTIGUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN BREMSSCHEIBEN (30) DE 2022 08 25 102022208788 (72) Lintner, Johannes, 73072 Donzdorf (DE) (72) Gazdik, Josef, 73033 Göppingen (DE) (72) Ölke, Sven, 73110 Hattenhofen (DE) (72) Heinz, Wilhelm, 72661 Grafenberg (DE)			
F16F 1/36 (86) JP20002976	EN E-1773173 2020 01 28	2025 03 05 2020832338	3992490
(73) Prospira Corporation, Kanagawa prefecture 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki city (JP) (54) HALTERUNG (30) JP 2019 06 28 2019121730 (72) ONISHI, Tadashi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)			
F16F 15/00 (86) JP14061648	EN E-1773174 2014 04 25	2025 03 05 2014890362	3135953
(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP) (54) AKTIVE SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN (72) ARISAKA Toshihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SAEGUSA Takashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) MATSUKA Daisuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
F16F 15/121 (86)	EN E-1773175 2019 01 18	2025 03 05 2019152633	3517804
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US) (54) DÄMPFERANORDNUNG FÜR EINE KUPPLUNG (30) GB 2018 01 30 201801522 (72) KUZENKO, Antons, Basildon, Essex SS15 6LF, 24 Presidents Court Hoover Drive Laindon (GB)			
F16H 19/00 (86) IB20050330	EN E-1773176 2020 01 16	2025 03 05 2020702518	3911874
(73) 1478021 B.C. Ltd, Surrey BC V3S 4G5, Unit 101 - 6554 176 Street (CA) (73) Genesis Advanced Technology Inc., Surrey BC V3S 4G5, 101 6554 176 Street (CA) (54) AKTUATORANORDNUNG (30) US 2019 01 16 201962793026 P (30) GB 2019 10 17 201915013 (72) KLASSEN, James B., Surrey (CA) (72) ARMSTRONG, Nathan, Calgary (CA)			

F16H 21/40 (86) DE22100021	DE E-1773177 2022 01 13	2025 03 05 2022700536	4288677
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE) (54) ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB FÜR KRAFTFAHRZEUG-TECHNISCHE ANWENDUNGEN (30) DE 2021 02 04 102021102559 (72) SZEGENY, Peter, 51766 Engelskirchen (DE) (72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten (DE) (72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch (DE) (72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen (DE) (72) REUSCH, Manuel, 40589 Düsseldorf (DE)			
F16H 25/20 (86) EP19071188	DE E-1773178 2019 08 07	2025 03 05 2019758342	3833890
(73) D+H Mechatronic AG, 22949 Ammersbek, Georg-Sasse-Strasse 28-32 (DE) (54) SPINDELANTRIEB LAMELLENFENSTER ODER LAMELLENKLAPPE MIT EINEM SPINDELANTRIEB (30) DE 2018 08 08 202018104555 U (72) HAGEMANN, Ralf, 21224 Rosengarten, Am Heidland 4a (DE)			
F16H 25/20 (86)	EN E-1773179 2021 05 18	2025 03 05 2021174295	4092312
(73) ROL AB, 555 93 Jönköping, Flygplatsvägen 1 (SE) (54) TELESKOPSÄULE MIT STABILISIERUNGSVORRICHTUNG (72) Walker, Rod, 55593 Jönköping (SE)			
F16H 47/04 (86)	EN E-1773180 2021 06 08	2025 03 05 2022210388	4160050
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) PLANETENGETRIEBEVORRICHTUNG (30) JP 2020 06 26 2020110863 (30) JP 2020 06 26 2020110864 (30) JP 2020 06 26 2020110865 (72) TSUCHIDA, Tomonari, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP) (72) IWASE, Ryoma, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP) (72) TANAKA, Tomoyuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP) (72) MATSUO, Takahiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)			
F16H 55/30 (86)	DE E-1773181 2021 10 22	2025 03 05 2021020522	3988818
(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE) (54) STÄRKER VERSCHLEISSFESTE FAHRRADRITZELPAARUNG UND RITZELKASSETTE MIT EINER SOLCHEN (30) DE 2020 10 26 102020128138 (30) DE 2020 11 20 102020130825 (30) DE 2021 01 21 102021101223 (72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach (DE) (72) Heyna, Sebastian, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach (DE)			
F16H 57/021 (86) EP22076994	DE E-1773182 2022 09 28	2025 03 05 2022790534	4409163
(73) Audi AG, 85057 Ingolstadt (DE) (54) ANTRIEBS EINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM IN EINEM MASCHINENGehäuse AUSGEBILDETEN BETRIEBSMITTEL TANK (30) DE 2021 09 29 102021125200 (72) SZÉKELY, Béla, 9012 Győr (HU)			
F16H 57/025 (86)	EN E-1773183 2019 09 27	2025 03 05 2019200279	3798469
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US) (54) FLÜSSIGKEITSDICHTE ANTRIEBSVERBINDUNG FÜR MOTOR UND GETRIEBEKUPPLUNG (72) Nafe, Michael, 44534 Lünen, c/o Caterpillar Global Mining Europe GmbH Industriestraße 1 (DE) (72) Grimm, Dennis, 44534 Lünen, c/o Caterpillar Global Mining Europe GmbH Industriestraße 1 (DE) (72) Hoelken, Thomas, 44534 Lünen, c/o Caterpillar Global Mining Europe GmbH Industriestraße 1 (DE)			
F16H 61/00 (86) JP21001506	EN E-1773184 2021 01 18	2025 03 05 2021774613	4056879
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP) (54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN (30) JP 2020 03 24 2020053170 (72) TORISU, Hironori, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP) (72) YONEDA, Takuro, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP) (72) YAMAUCHI, Tetsuya, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)			

F16K 15/14 **EN E-1773185** 2025 03 05 **4293255**
(86) 2016 09 23 2023191276
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) ENTLÜFTUNGSADAPTER FÜR EIN ATEMTERAPIESYSTEM
(30) US 2015 09 23 201562222604 P
(72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)
(72) JONES, Richard Llewelyn, Hornsby Heights New South Wales 2077 (AU)
(72) OMRD, Joseph Samuel, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)
(72) TAN, Chia Ik, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)
(72) WEHBEH, Jamie Graeme, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)

F16K 27/00 **EN E-1773186** 2025 03 05 **3620700**
(86) CN18084747 2018 04 27 2018794629
(73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(54) TEMPERATURREGELVENTIL
(30) CN 2017 05 04 201720489650 U
(72) QIU, Haoming, Hangzhou Zhejiang 310018, 301, 12th Street Hangzhou Economic&Technological Development Area (CN)
(72) LIAO, Zhiyong, Hangzhou Zhejiang 310018, 301, 12th Street Hangzhou Economic&Technological Development Area (CN)
(72) QIAN, Xiaojun, Hangzhou Zhejiang 310018, 301, 12th Street Hangzhou Economic&Technological Development Area (CN)

F16K 31/06 **EN E-1773187** 2025 03 05 **4413286**
(86) IB22059532 2022 10 06 2022790373
(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Via Gian Domenico Cassini, 81 (IT)
(54) ROHRFÖRMIGES ELEMENT FÜR ELEKTROMAGNETISCHE VENTILE UND ZUGEHÖRIGES ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL
(30) IT 2021 10 07 202100025658
(72) AMICO, Settimo, Qing Dao, Shandong 266111 (CN)
(72) BARALE, Emanuele, 12100 Cuneo (IT)

F16K 31/53 **EN E-1773188** 2025 03 05 **4345401**
(86) 2018 09 25 2024157528
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) MOTORISCH BETÄTIGTES VENTIL
(30) JP 2017 09 28 2017187679
(72) ARAI, Yusuke, Tokyo, 1580082 (JP)
(72) HOSOYA, Takeshi, Tokyo, 1580082 (JP)

F16L 11/08 **EN E-1773189** 2025 03 05 **3983711**
(86) IB20061026 2020 11 23 2020823934
(73) FITT S.p.A., 36066 Sandrigo (VI), Via Piave 8 (IT)
(54) FLACHER FLEXIBLER SCHLAUCH ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN
(30) IT 2019 11 22 201900021978
(72) CEGALIN, Alessandro, 36100 Vicenza, Via Cimone, 12 (IT)
(72) BATTAGLIA, Luca, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Romagna, 1 (IT)
(72) BATTAGLIN, Gianfranco, 36066 Sandrigo (VI), c/o FITT S.P.A. Via Piave, 8 (IT)

F16L 11/16 **EN E-1773190** 2025 03 05 **4075039**
(86) KR20001172 2020 01 23 2020899067
(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, (KR)
(54) SPIRALROHR
(30) KR 2019 12 11 20190164893
(72) CHO, Woo-Yeon, Incheon 21985, POSCO 100, Songdogwahak-ro, Yeonsu-gu (KR)

F16L 27/04 **EN E-1773191** 2025 03 05 **4298367**
(86) IB22051643 2022 02 24 2022707884
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) BLINDSTECKKUPPLUNG MIT EINEM SELBSTZENTRIERENDEN MECHANISMUS
(30) IN 2021 02 26 202111008145
(72) SHENDE, Amit Ramesh, Pune 411017 (IN)

F16L 33/06 **DE E-1773192** 2025 03 05 **4172527**
(86) DE21200082 2021 06 17 2021739557
(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
(54) SCHELLENFIXIERUNG
(30) DE 2020 06 30 102020208187
(72) FLACH, Axel, 30419 Hannover (DE)
(72) KLOSE, Julian, 30419 Hannover (DE)

F16L 37/098 **EN E-1773193** 2025 03 05 **4193089**
(86) US20044981 2020 08 05 2020757799
(73) Oetiker NY, Inc., Lancaster NY 14086, 4437 Walden Avenue (US)
(54) FLUIDVERBINDUNGSANORDNUNG
(72) VANMARTER, Jeff R., Amherst, New York 14051 (US)
(72) ROMUS, Kimberly, Lancaster, New York 14086 (US)

F16L 41/03 **EN E-1773194** 2025 03 05 **3855020**
(86) 2021 01 18 2021152184
(73) Dab Pumps S.p.A., 35035 Mestrino (Padova), Via Marco Polo, 14 (IT)
(54) VERTEILER FÜR EINE ELEKTRISCHE PUMPE UND ELEKTRISCHE PUMPE MIT EINEM SOLCHEN VERTEILER
(30) IT 2020 01 27 202000001468
(72) SINICO, Francesco, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE VI, VIA CIRCONVALLAZIONE, 61 (IT)
(72) CAILOTTO, Pietro, 36070 TRISSINO VI, VIA MASSIGNANI, 1 (IT)
(72) CAPPOCCHIN, Michele, 35035 MESTRINO PD, VIA TOSCANINI, 5/B (IT)

F16L 57/00 **EN E-1773195** 2025 03 05 **4006401**
(86) BR20050283 2020 07 23 2020848533
(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, 20031-912 Rio de Janeiro, Avenida República do Chile, 65, Centro, RJ (BR)
(73) IPT Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Est.S.Paulo S/A, 05508901 São Paulo, Av. Prof. Almeida Prado, 532 Butantã, São Paulo (BR)
(54) SYSTEM ZUM SCHUTZ VON BESCHICHTETEN ROHREN FÜR LAND- UND UNTERWASSERLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ROHREN
(30) BR 2019 07 31 102019015918
(72) COSTA MONTEIRO, Murilo, 20031-912 Rio de Janeiro, Av. República do Chile, 65 Centro - Rio de Janeiro (BR)
(72) RIBEIRO RABELO, Bertrando, 20031-912 Rio de Janeiro, Av. República do Chile, 65 Centro (BR)
(72) DE ALMEIDA PEREIRA, Daniel, 05508-901 São Paulo, Av. Prof. Almeida Prado, 532 São Paulo (BR)
(72) FERNANDES BATALLA, Mário Henrique, 05508-901 São Paulo, Av. Prof. Almeida Prado, 532 São Paulo (BR)
(72) APARECIDO DA SILVA ALBINO, Leandro, 05508-901 São Paulo, Av. Prof. Almeida Prado, 532 São Paulo (BR)
(72) GUIMARÃES, Alessandro, 05508-901 São Paulo, Av. Prof. Almeida Prado, 532 São Paulo (BR)

F16M 11/06 **EN E-1773196** 2025 03 05 **3966488**
(86) US19063127 2019 11 26 2019827892
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MIT SCHARNIER VERSEHENE VORRICHTUNG
(30) US 2019 05 06 201916404592
(72) DIGHDE, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SIDDQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

F16N 3/12 **EN E-1773197** 2025 03 05 **4121685**
(86) AU21050236 2021 03 17 2021769884
(73) Macnaught PTY Ltd, Turrella, New South Wales 2205, 41-49 Henderson Street (AU)
(54) BATTERIEBETRIEBENE FETTPRESSE
(30) US 2020 03 18 202062991238 P
(72) UCCELLANI, Marco, Turrella, New South Wales 2205, 41-49 Henderson Street (AU)
(72) WONG, Matthias, Turrella, New South Wales 2205, 41-49 Henderson Street (AU)

F17C 1/16 **EN E-1773198** 2025 03 05 **4370820**
(86) EP22069564 2022 07 13 2022741775
(73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) VERSTÄRKTER DRUCKBEHÄLTER
(30) LU 2021 07 16 102847
(72) CRIEL, Bjorn, 1130 BRUXELLES (BE)
(72) NOUWEN, Geert, 1130 BRUXELLES (BE)
(72) DEVISSCHER, Dries, 1130 BRUXELLES (BE)
(72) NGUYEN, Khanh-Hung, 1130 BRUXELLES (BE)

F17C 3/04 **EN E-1773199** 2025 03 05 **4119834**
(86) 2021 07 14 2021185667
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) WASSERSTOFFTANKANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG WIE Z.B. EIN FLUGZEUG
(72) Metzner, Christian, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) BEIER, Uwe, 82024 Taufkirchen (DE)

F17C 7/00 **DE E-1773200** 2025 03 05 **4363759**
(86) EP22067471 2022 06 27 2022738418
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) KRAFTSTOFFSYSTEM FÜR EINEN DRUCKTANK UND FÜR EIN GASBETRIEBENES FAHRZEUG
(30) DE 2021 06 28 102021116567
(72) FRENZ, Hartmut, 73072 Donzdorf (DE)
(72) KRAPP, Stefan, 73431 Aalen (DE)

F17C 9/00 **FR E-1773201** 2025 03 05 **4334634**
(86) EP22058637 2022 03 31 2022719914

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND BEREITSTELLUNG VON KRYOGENEM FLUID, FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2021 05 03 2104614
(72) ALLIDIERES, Laurent, 75321 PARIS (FR)
(72) CRISPEL, Simon, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) FAYER, Thomas, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) GIRARD, Claire, 78350 LES-LOGES-EN-JOSAS (FR)

F17C 9/00 **FR E-1773202** 2025 03 05 **4334635**
(86) EP22058638 2022 03 31 2022720351

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND BEREITSTELLUNG VON KRYOGENEM FLUID, FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2021 05 03 2104614
(72) ALLIDIERES, Laurent, 75321 PARIS (FR)
(72) CRISPEL, Simon, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) FAYER, Thomas, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) GIRARD, Claire, 78350 LES-LOGES-EN-JOSAS (FR)

F17D 3/08 **EN E-1773203** 2025 03 05 **4281703**
(86) GB22050135 2022 01 18 2022701687

(73) Cokebusters Limited, Chester CH4 0GZ, The Armoury Building Hawarden Aviation Park Flint Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINES SCHWEINS
(30) GB 2021 01 21 202100799
(72) PHIPPS, John, Chester, CH64 6QN (GB)
(72) WNUK, Jakub, 82-400 Sztum (PL)
(72) KREMSKI, Lukasz, Chester, CH4 0AL (GB)

F21K 9/232 **EN E-1773204** 2025 03 05 **4374106**
(86) EP22067233 2022 06 23 2022738593

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-FILAMENT ZUR DESINFEKTION
(30) EP 2021 07 19 21186326
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 41/143 **DE E-1773205** 2025 03 05 **4008951**
(86) 2021 12 02 2021212019

(73) Marelli Germany GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) LICHTMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) DE 2020 12 04 102020132350
(72) Hofsfeld, Wolfgang, 72810 Gomaringen (DE)

F21S 41/143 **FR E-1773206** 2025 03 05 **3276249**
(86) 2017 07 13 2017181259

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTSYSTEM FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND OPTIONAL FÜR SIGNALVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 07 25 1657096
(72) REISS, Benoit, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) CABANNE, Damien, 23600 Martos, Calle Deportes 8 (ES)

F21S 41/143 **EN E-1773207** 2025 03 05 **4321794**
(86) 2022 09 16 2022196099

(73) Coplus Inc., Tainan City, No.7, Xinping Road South District (TW)
(54) MODULE D'ILLUMINATION POUR UN FEU DE VEHICULE A SOURCES LUMINEUSES MULTIPLES ET PHARE COMPORTANT CE MODULE
(30) US 2022 08 12 202263397711 P
(72) WU, Jacob, Tainan City (TW)

F21S 41/147 **EN E-1773208** 2025 03 05 **4180710**
(86) 2021 11 12 2021207916

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(72) Park, Sunjung, 08042 Seoul (KR)
(72) Mandl, Bernhard, 04510 Seoul (KR)
(72) Krist, Benedikt, 1230 Vienna (AT)
(72) Pühringer, Jakob, 3370 Ybbs (AT)

F21S 41/33 **EN E-1773209** 2025 03 05 **4148322**
(86) 2019 11 12 2022205570

(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
(54) FAHRZEUGLAMPENMODUL
(30) CN 2019 02 26 201910144380
(72) ZHU, He, Shanghai, 201821 (CN)
(72) QIU, Zhiping, Shanghai, 201821 (CN)
(72) LI, Cong, Shanghai, 201821 (CN)

F21S 43/237 **FR E-1773210** 2025 03 05 **3899361**
(86) EP19085978 2019 12 18 2019832640

(73) Opmobility SE, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
(54) LICHELEMENT FÜR KAROSSERIEBAUTEIL AUS SPRITZGEGOSSENEM POLYCARBONAT
(30) FR 2018 12 19 1873441
(72) STABLO, Frédéric, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech, Avenue du Bois des Vergnes (FR)

F21V 8/00 **FR E-1773211** 2025 03 05 **3403023**
(86) FR17050073 2017 01 12 2017712191

(73) Université de Strasbourg, 67081 Strasbourg Cedex, 4, rue Blaise Pascal CS 90032 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75794 Paris Cedex 16, 3, Rue Michel Ange (FR)
(73) Institut National Des Sciences Appliquees, 67000 Strasbourg, 24 Boulevard de la Victoire (FR)
(54) VERBESSERTER LICHTLEITER UND OPTISCHES SYSTEM
(30) FR 2016 01 15 1650351
(30) FR 2016 11 15 1661067
(72) YANG, Jianming, 67400 ILLKIRCH GRAFFENSTADEN, Logement 046 78 route du Rhin (FR)
(72) TWARDOWSKI, Patrice, 67100 STRASBOURG, 50B Route du Polygone (FR)
(72) FONTAINE, Joël, 67200 STRASBOURG, 32 rue des Petites Fermes (FR)

F21V 8/00 **EN E-1773212** 2025 03 05 **3578879**
(86) 2019 03 28 2019165970

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) OPTISCHES ELEMENT UND ANZEIGE DAMIT
(30) KR 2018 06 08 20180066151
(72) HONG, Sun Young, Gyeonggi-Do, 100, Deogyong-daero 1190beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Dong Hee, Gyeonggi-Do, 481-803, 199, Dongtan-daero 24-gil Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Baek Hee, Seoul, Rm.401, 28-49, Yeonhui-ro 8-gil Seodaemun-gu (KR)

F21V 21/02 **DE E-1773213** 2025 03 05 **3855069**
(86) 2021 01 21 2021152801

(73) Trilux GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
(54) LICHTBANDVERSCHLUSSSYSTEM AUS DRAHT
(30) DE 2020 01 21 102020101369
(72) Marquas, Karsten, 59757 Arnsberg, Alscherstraße 18 (DE)
(72) Hesse, Nina, 59519 Möhnese, Wildebauer 17 (DE)

F22B 1/18 **EN E-1773214** 2025 03 05 **4010629**
(86) CA20051071 2020 08 06 2020851993

(73) General Energy Recovery Inc., Calgary, Alberta T2P 4K7, 4500 Bankers Hall East 855 - 2nd Street S.W. (CA)
(54) DAMPFGENERATORWERKZEUG
(30) US 2019 08 09 201962885078 P
(72) THOMPSON, Daniel, Calgary, Alberta T2P 4K7, 4500 Bankers Hall East 855 - 2nd Street SW (CA)
(72) KAY, Brian, Calgary, Alberta T2P 4K7, 4500 Bankers Hall East 855 - 2nd Street SW (CA)
(72) SOPKO, Wesley, Calgary, Alberta T2P 4K7, 4500 Bankers Hall East 855 - 2nd Street SW (CA)
(72) WIEBE, Kevin, Calgary, Alberta T2P 4K7, 4500 Bankers Hall East 855 - 2nd Street SW (CA)
(72) DESMARAIS, Adrien, Calgary, Alberta T2P 4K7, 4500 Bankers Hall East 855 - 2nd Street SW (CA)
(72) DARY, Bradley, Calgary, Alberta T2P 4K7, 4500 Bankers Hall East 855 - 2nd Street SW (CA)

F22G 5/12 **EN E-1773215** 2025 03 05 **3914861**
(86) US20012761 2020 01 08 2020744954

(73) BWXT Nuclear Energy, Inc., Lynchburg, VA 24501, 109 Ramsey Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HEISSDAMPFKÜHLUNG VON DAMPF MIT HOHER TEMPERATUR UND HOHER GESCHWINDIGKEIT
(30) US 2019 01 24 201962796492 P
(72) MARTIN, Robert Paul, Charlotte, NC 28277, 11525 N Community House Rd, Everett Building (US)
(72) GUSTAFSON, Jeremy Leslie, Charlotte, NC 28277, c/o BWX Technologies, Inc. 11525 N. Community House Road, Suite 600 (US)
(72) ZIEGLER, Ryan Z., Charlotte, NC 28277, c/o BWX Technologies, Inc. 11525 N. Community House Road, Suite 600 (US)
(72) FISHER, Charles Larry, Charlotte, NC 28277, c/o BWX Technologies, Inc. 11525 N. Community House Road, Suite 600 (US)
(72) INMAN, James Brian, Charlotte, NC 28277, c/o BWX Technologies, Inc. 11525 N. Community House Road, Suite 600 (US)

F23D 14/14 **FR E-1773216** 2025 03 05 **4058730**
(86) EP20081356 2020 11 06 2020800666

(73) Solaronics, 59280 Armentières, ZI n°3 Rue du Kemmel (FR)
(54) INFRAROTSTRAHLUNGS-EMITTER
(30) FR 2019 11 15 1912779
(72) FARINHA, James, 59270 Strazeele, 34 Residence Ingeland (FR)

F23R 3/08 **EN E-1773217** 2025 03 05 **4191137**
(86) 2019 12 10 2023153153
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMERTEIL MIT BEVORZUGTEM STRÖMUNGSVERLAUF
(30) US 2018 12 10 201816214824
(72) LAENGHENG, Khoun, Hartford, 06106 (US)
(72) PIETRASZKIEWICZ, Edward F., Southington, 06489 (US)
(72) KINNAMAN, Joshua E., Cheshire, 06410 (US)

F23R 3/28 **EN E-1773218** 2025 03 05 **4278132**
(86) EP22050242 2022 01 07 2022700316
(73) Crosstown H2R AG, 5400 Baden, Zürcherstrasse 23 (CH)
(54) BRENNER
(30) EP 2021 01 12 21151199
(72) HELLAT, Jaan, 5400 Baden (CH)
(72) KAPPIS, Wolfgang Dieter, 5400 Baden (CH)
(72) HARASGAMA, Sriwickrama Prithiviraj, 5400 Baden (CH)
(72) GENIN, Franklin Marie Georges Martin, 5400 Baden (CH)
(72) SYED, Khawar, 5400 Baden (CH)

F23R 3/28 **EN E-1773219** 2025 03 05 **4086518**
(86) 2022 05 05 2022171912
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM MIT KRAFTSTOFFDÜSE MIT INTEGRIERTER FLAMMENRÜCKSCHLAGSICHERUNG
(30) US 2021 05 05 202117308158
(72) MORENKO, Oleg, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) WONG, Owen Ho-Yin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F24C 7/08 **DE E-1773220** 2025 03 05 **3839354**
(86) 2020 12 03 2020211598
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON AUSWÄHLBAREN FUNKTIONSinFORMATIONEN IN EINEM STAND-BY-MODUS EINES HAUSHALTSGERÄTS, SOWIE HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2019 12 19 102019220234
(72) Schönfuss, Katja, 81677 München, Walpurgisstraße 4 (DE)
(72) Schmidt, Tobias, 81371 München, Brudermühlstr. 1 (DE)
(72) Beliveau, Thomas Eric, 80798 München, Adelheidstraße 6 (DE)
(72) Harrer, Sabine, 85129 Oberdolling, Bahnhofstraße 3 (DE)

F24C 15/00 **EN E-1773221** 2025 03 05 **3850274**
(86) KR19017303 2019 12 09 2019897508
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GÄRGERÄT MIT KÜHLSYSTEM
(30) KR 2018 12 13 20180160584
(72) YUN, Minho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taehun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyunsang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HYUN, Sangil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F24C 15/20 **EN E-1773222** 2025 03 05 **4027062**
(86) 2022 01 10 2022150698
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2021 01 11 20210003629
(30) KR 2021 01 29 20210013615
(72) JANG, Jaebong, Seoul 08592 (KR)

F24F 3/06 **EN E-1773223** 2025 03 05 **4008973**
(86) CN20079187 2020 03 13 2020882824
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 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) KLIMAANLAGE
(30) CN 2019 10 28 201911034323
(30) CN 2019 10 28 201921830849 U
(72) LEI, Junjie, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) ZHANG, Hao, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LI, Shunquan, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 3/14 **EN E-1773224** 2025 03 05 **4320393**
(86) NL22050195 2022 04 07 2022717285
(73) Solutherm B.V., 5345 JX Oss, Vlinderhof 9 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFEUCHTUNG VON LUFT
(30) NL 2021 04 08 2027945
(72) JELLEMA, Pieter, 5345 JX Oss (NL)
(72) NIJDAM, Jelle Luutzen, 5345 JX Oss (NL)

F24F 11/46 **EN E-1773225** 2025 03 05 **4177532**
(86) 2022 10 06 2022199935
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 10 07 20210133405
(72) Choi, Changmin, 08592 Seoul (KR)
(72) Choi, Soonyong, 08592 Seoul (KR)
(72) Kim, Juntae, 08592 Seoul (KR)
(72) Lee, Hyuntak, 08592 Seoul (KR)
(72) Kim, Jinsik, 08592 Seoul (KR)

F24F 11/65 **EN E-1773226** 2025 03 05 **3617608**
(86) 2019 08 23 2019193431
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG UND STEUERUNG EINER KONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 08 29 201800008235
(72) Mirmiran, Roshanak, 31100 Treviso, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO - Via L. Seitz, 47 (IT)

F24F 11/80 **EN E-1773227** 2025 03 05 **3521724**
(86) 2019 01 29 2019154361
(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark-West 40 (BE)
(54) REGLER UND RAUMKONDITIONIERUNGSSYSTEM
(30) BE 2018 02 01 201805061
(72) DE BRABANDER, Gino, 9112 Sinaai, Molenstraat 37 (BE)

F24H 3/08 **EN E-1773228** 2025 03 05 **4023958**
(86) 2021 12 24 2021217753
(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) LUFTHANDHABUNGSEINHEIT
(30) US 2020 12 31 202017139746
(72) DANIEL, Christopher, 37040 Clarksville (US)
(72) PARKS, Jason William, 37043 Clarksville (US)
(72) MEEUWSEN, Gregory L, 54669 West Salem (US)
(72) WAGERS, Nathan, 32409 Panama City (US)
(72) WEBB, Chasity S, 32404 Panama City (US)
(72) CHILES, Anthony P, 42240 Hopkinsville (US)
(72) BELTRAN, Gregory Edmund, 37203 Nashville (US)
(72) STEVENS, Aaron Allison, 37174 Spring Hill (US)
(72) KOWALSKI, Stephen, 37043 Clarksville (US)
(72) HARPST, Jason, 37040 Clarksville (US)

F24H 7/00 **EN E-1773229** 2025 03 05 **3194860**
(86) GB15000220 2015 07 28 2015774945
(73) Cave, Piers St John Spencer, Knaphill Woking, Surrey GU21 2QG, 58 Lane End Drive (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSERHITZER
(30) GB 2014 07 28 201413358
(72) Cave, Piers St John Spencer, Knaphill Woking, Surrey GU21 2QG, 58 Lane End Drive (GB)

F24H 9/00 **DE E-1773230** 2025 03 05 **4047283**
(86) 2022 02 04 2022155144
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) HEIZUNGSANLAGE MIT BAJONETTVERBINDUNG ZWISCHEN HEIZGERÄT UND ABGAS-ZULUFT-ROHRSYSTEM
(30) DE 2021 02 17 102021103715
(72) Labesse, Kevin, 44118 La Chevrolière (FR)

F25B 30/02 **EN E-1773231** 2025 03 05 **3102894**
(86) KR15000485 2015 01 16 2015746822
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄRMEPUMPENSYSTEM
(30) KR 2014 02 05 20140013254
(72) JEONG, Hojong, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Song, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Minhwan, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 39/00 **EN E-1773232** 2025 03 05 **4184084**
(86) CN20101966 2020 07 14 2020945496
(73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) JIANG, Jianlong, Hangzhou Economic Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) GAO, Qiang, Hangzhou Economic Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) ZHONG, Xiaoming, Hangzhou Economic Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) JIANG, Haobo, Hangzhou Economic Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) HUANG, Ningjie, Hangzhou Economic Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)

F25B 39/04 **EN E-1773233** 2025 03 05 **3686518**
(86) KR18011023 2018 09 19 2018857735
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KONDENSATOR FÜR KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 09 19 20170120630
(72) PARK, Taegyun, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Juh yok, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) CHOI, Jiwon, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

F25B 47/02 **EN E-1773234** 2025 03 05 **4006451**
(86) JP19028629 2019 07 22 2019917556
(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(54) KÜHLGERÄT
(72) YOSHIKAWA, Choiku, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO. LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KUTSUNA, Toshio, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO. LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MUGABI, NELSON, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO. LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KAYASHIMA, Daiki, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO. LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) OOSUGA, Nobuo, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO. LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1773235** 2025 03 05 **3260800**
(86) 2017 01 17 2017151864
(73) Hill Phoenix Inc., Conyers, GA 30013, 2016 Gees Mill Road (US)
(54) KÜHLSYSTEM MIT KONDENSATORTEMPERATURDIFFERENZ-SOLLWERTSTEUERUNG
(30) US 2016 06 21 201662352789 P
(30) US 2016 12 21 201615387300
(72) SWOFFORD, Timothy D., Midlothian, VA Virginia 23112, 12307 Point Sunrise Ct. (US)
(72) RATHJE, Neil J., South Chesterfield, VA Virginia 23803, 9500 River Road (US)
(72) CHOUEIFATI, Jules G., Richmond, VA Virginia 23235, 3206 Archdale Road (US)

F25B 49/02 **EN E-1773236** 2025 03 05 **3998441**
(86) JP20026437 2020 07 06 2020840388
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2019 07 12 2019130646
(72) TSUJI, Yoshiyuki, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)
(72) KOJIMA, Makoto, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)

F25C 3/04 **FR E-1773237** 2025 03 05 **4001803**
(86) 2021 09 27 2021199054
(73) Ingenierie de Loisirs, 73000 Chambéry, 137 rue François Guise (FR)
(54) SPRÜHKOPF, INSBESONDERE ZUR ERZEUGUNG VON SCHNEE
(30) FR 2020 11 20 2011950
(72) DE FIORIDO, Dylan, 73460 Verrens-Arvey (FR)

F25D 7/00 **EN E-1773238** 2025 03 05 **4314678**
(86) GB22050161 2022 01 20 2022702300
(73) Frio UK Limited, Pembrokeshire SA62 5DY, Whiteleys Little Treffgarne Haverfordwest (GB)
(54) TRAGBARE KÜHLEINHEIT UND TRAGBARE SPEICHEREINHEIT
(30) GB 2021 03 26 202104346
(72) WOLSEY, Christopher, Pembrokeshire SA62 5DY (GB)

F25D 11/02 **EN E-1773239** 2025 03 05 **3862693**
(86) KR19012885 2019 10 01 2019868829
(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 02 20190108197
(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) 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 23/04 **EN E-1773240** 2025 03 05 **4080144**
(86) 2022 04 19 2022168719
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2021 04 19 20210050607
(72) Hong, Jinil, Seoul 08592 (KR)
(72) Kim, Nayoung, Seoul 08592 (KR)
(72) Choo, Ayoung, Seoul 08592 (KR)

F25D 23/06 **DE E-1773241** 2025 03 05 **4168726**
(86) EP21064183 2021 05 27 2021730141
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) INNENBEHÄLTER MIT SPEZIFISCHER FORM EINER AUFLAGERIPPE, SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT
(30) DE 2020 06 19 102020207641
(72) HEIDENFELDER, Ingo, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) KESSLER, Andreas, 81827 München (DE)
(72) KORTE, Andreas, 81673 München (DE)
(72) LINDEL, Andreas, 89561 Dischingen-Dunstelingen (DE)
(72) NAUMBURGER, Daniel, 89537 Giengen (DE)
(72) SCHLANDER, Ulrich, 89278 Nersingen (DE)
(72) STAUD, Ralph, 81667 München (DE)
(72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar (DE)
(72) WEIBL, Herbert, 89429 Bachhagel (DE)
(72) KAPFER, Georg, 89441 Medlingen (DE)

F25D 23/06 **EN E-1773242** 2025 03 05 **4067790**
(86) 2022 03 23 2022163868
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) STÜTZANORDNUNG FÜR EINE ISOLIERTE STRUKTUR
(30) US 2021 04 01 202117220130
(72) Hunter, Lynne F., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Kapure, Narendra Ashok, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Navalgund, Manjunathraddi, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Phalak, Sanket Vivek, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25D 25/02 **EN E-1773243** 2025 03 05 **4036502**
(86) CN20117034 2020 09 23 2020867363
(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 District (CN)
(73) HAIER US APPLIANCE SOLUTIONS, INC., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINER VERSTELLBAREN REGALANORDNUNG
(30) US 2019 09 23 201916578680
(72) ALLGEIER, Brian, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)
(72) KYRIACOU, Stephanos, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)
(72) HUNTER, Matthew, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)

F27D 1/04 **DE E-1773244** 2025 03 05 **4305370**
(86) EP22051171 2022 01 20 2022701366
(73) ANDRITZ Metals Germany GmbH, 58675 Hemer, Stephanopeler Strasse 22 (DE)
(54) ISOLIERBETONSCHALE
(30) AT 2021 03 09 501692021
(72) TAETS VON AMERONGEN, Dankmar, 58511 Lüdenscheid (DE)
(72) KOFMANN, Boris, 47803 Krefeld (DE)
(72) SCHLICH, Gerhard, 45130 Essen (DE)

F28D 7/02 **DE E-1773245** 2025 03 05 **4359718**
(86) EP22025277 2022 06 15 2022734115
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) REGELBARE EINDÜSUNG ZUR REALISIERUNG UNTERSCHIEDLICHER LOKALER KÄLTEMITTELVERTEILUNG
(30) DE 2021 06 23 102021003245
(72) SPREEMANN, Jürgen, 82049 Pullach (DE)
(72) MATAMOROS, Luis, 82049 Pullach (DE)
(72) DEICHSEL, Florian, 82049 Pullach (DE)

F28D 7/16 **DE E-1773246** 2025 03 05 **4235074**
(86) 2023 01 26 2023153533
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) DE 2022 02 08 102022201290
(72) Jessen, Marius, 24256 Fargau-Pratjau (DE)
(72) Kullmann, Tim, 22767 Hamburg (DE)
(72) Kranz, Jannis, 24235 Laboe (DE)
(72) Clausen, Per Nicolai, 24222 Schwentinental (DE)
(72) Ruser, Dennis, 24211 Preetz (DE)

F28F 1/42 **EN E-1773247** 2025 03 05 **4327040**
(86) GB21051950 2021 07 28 2021765970
(73) Katrick Technologies Limited, Glasgow G1 1RE, The Garment Factory Suite 7
10 Montrose Street (GB)
(54) KÜHLVORRICHTUNG, SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) GB 2021 04 19 202105589
(72) VELAYUTHAM, Karthikeyan, Glasgow G1 1RE (GB)

F28F 3/12 **DE E-1773248** 2025 03 05 **3942239**
(86) EP20061322 2020 04 23 2020721222
(73) Liebherr-Electronics and Drives GmbH, 88131 Lindau, Peter-Dornier-Straße
11 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINER ENERGIESPEICHER-
UND/ODER ELEKTRONIKBAUGRUPPE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG
(30) DE 2019 04 26 102019110870
(72) EICHLER, Markus, 79761 Waldshut, Ahornstraße 23 (DE)

F28F 13/00 **EN E-1773249** 2025 03 05 **3821195**
(86) EP19067777 2019 07 02 2019733833
(73) W. Schoonen Beheer B.V., 5674 TM Nuenen, De Huufkes 52 (NL)
(54) FÜLLUNG FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) EP 2018 07 09 18182532
(30) EP 2018 08 01 18186877
(72) SCHOONEN, Wilhelmus Franciskus, 5674 TM Nuenen, De Huufkes 52 (NL)

F28G 1/16 **EN E-1773250** 2025 03 05 **4007882**
(86) IB20056829 2020 07 21 2020760905
(73) Tube Tech Industrial Limited, Rayleigh, Essex SS6 9RL, 14 Rawreth Industrial
Estate Rawreth Lane (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES ROHRBÜNDELS
EINES WÄRMETAUSCHERKERNS
(30) GB 2019 08 01 201911026
(72) SUMSION, Derek, Rawreth Rayleigh Essex SS6 9RL, c/o Tube Tech
Industrial Limited 14 Rawreth Industrial Estate Rawreth Lane (GB)
(72) WATSON, Michael, Rawreth Lane Rayleigh Essex SS6 9RL, c/o Tube Tech
Industrial Limited 14 Rawreth Industrial Estate Rawreth Lane (GB)
(72) CAMP, Jon, Rayleigh Essex SS6 9RL, c/o Tube Tech Industrial Limited 14
Rawreth Industrial Estate Rawreth Lane (GB)

F41A 3/58 **EN E-1773251** 2025 03 05 **4425089**
(86) 2024 02 29 2024160427
(73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
(54) LAUFANORDNUNG FÜR EINE FEUERWAFFE
(30) EP 2023 03 01 23159387
(72) WUTTE, Andreas, 9170 Ferlach (AT)

F41A 17/74 **EN E-1773252** 2025 03 05 **4399472**
(86) IB22058581 2022 09 12 2022785788
(73) FN Herstal, S.A., 4040 Herstal, Voie de Liège 33 (BE)
(54) ABFEUERUNGSMECHANISMUS MIT SEKUNDÄRSCHNITTSTELLE FÜR
EINE FEUERWAFFE
(30) US 2021 09 10 202117471930
(72) COSTET, Oliver Holger, Columbia, South Carolina 29229 (US)
(72) DERRICK, Jonathan Howard, Columbia, South Carolina 29201 (US)

F41G 1/033 **DE E-1773253** 2025 03 05 **4224110**
(86) 2022 10 14 2022201617
(73) Heckler & Koch GmbH, 78727 Oberndorf/Neckar, Heckler & Koch Strasse 1
(DE)
(54) VERSTELLBARE VISIEREINRICHTUNG
(30) DE 2021 10 15 102021005161
(72) HETZEL, Markus, 78736 Epfendorf (DE)
(72) THIMM, Stefan, 78739 Hardt (DE)

F41G 7/22 **FR E-1773254** 2025 03 05 **4256268**
(86) EP21083478 2021 11 30 2021823265
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) OMNIDIREKTIONALES OPTRONISCHES SYSTEM MIT ZWEI
DREHACHSEN
(30) FR 2020 12 03 2012572
(72) MECHAIN, Grégoire, 78995 Elancourt Cedex (FR)
(72) FORESTIER, Bernard, 78995 Elancourt Cedex (FR)
(72) BUSTIN, Bruno, 78995 Elancourt Cedex (FR)
(72) ROUSSEAU, Pascal, 78995 Elancourt Cedex (FR)

F41H 13/00 **EN E-1773255** 2025 03 05 **3911915**
(86) US20014055 2020 01 17 2020745675
(73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale, AZ 85255, 17800 North 85th Street (US)
(54) FAHRZEUG MIT EINER GEFÜHRTEN ELEKTRISCHEN WAFFE
(30) US 2019 01 18 201962794140 P
(30) US 2019 04 26 201962839339 P
(30) US 2019 08 23 201962891149 P
(72) SMITH, Patrick W., Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N 85th Street (US)
(72) NERHEIM, Magne, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N 85th Street (US)
(72) SHAFFER, Brandy, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N 85th Street (US)
(72) OTHMAN, Gabriel, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N 85th Street (US)
(72) CARVER, Matthew, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N 85th Street (US)
(72) SLAUGHTER, Brian, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N 85th Street (US)
(72) FAIRBANKS, Brian, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N 85th Street (US)
(72) EASTWOOD, Mark, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N 85th Street (US)
(72) DEWITT, Jackson, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N 85th Street (US)
(72) NEMYTSHKIN, Oleg, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N 85th Street (US)

F42B 3/12 **FR E-1773256** 2025 03 05 **4291852**
(86) EP22051912 2022 01 27 2022702261
(73) FN Herstal SA, 4040 Herstal, Voie de Liège, 33 (BE)
(54) ELEKTRISCHE ZÜNDUNG EINES ZÜNDERS FÜR FEUERWAFFE
(30) EP 2021 02 10 21156325
(72) PONT, Guillaume, 4218 Couthuin (BE)
(72) ISTAZ, Benjamin, 4357 Jeneffe (BE)
(72) LIBOTTE, Hugues, 4845 Jalhay (BE)
(72) HEINS, Patrick, 4130 Tilff (BE)
(72) BAPS, Bernard, 4218 Couthuin (BE)
(72) SANTUS, Romain, 4520 Antheit (BE)

F42B 12/28 **DE E-1773257** 2025 03 05 **4411311**
(86) 2023 01 31 2023154143
(73) Loxxon FZCO, Dubai, P.O. Box 487770 (AE)
(54) GESCHOSS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GESCHOSSES
(72) Albrecht, Michael, 2700 Wiener Neustadt (AT)

F42B 39/08 **EN E-1773258** 2025 03 05 **4182629**
(86) GB21051757 2021 07 09 2021743557
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) LEICHTE MUNITIONSGURTVERBINDUNG
(30) GB 2020 07 16 202010964
(30) EP 2020 07 16 20275119
(72) STUBBS, Joshua Matthew, Green Crewe, Cheshire CW2 5PJ (GB)
(72) ROWE, Nathan William, Green Crewe, Cheshire CW2 5PJ (GB)

F42B 39/08 **EN E-1773259** 2025 03 05 **4182628**
(86) GB21051759 2021 07 09 2021743233
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) MUNITIONSGURTVERBINDUNG
(30) GB 2020 07 16 202010963
(30) EP 2020 07 16 20275118
(72) STUBBS, Joshua Matthew, Green Crewe Cheshire CW2 5PJ (GB)
(72) ROWE, Nathan William, Green Crewe Cheshire CW2 5PJ (GB)

G01B 9/02015 **DE E-1773260** 2025 03 05 **4004486**
(86) EP20070349 2020 07 17 2020740328
(73) sentronics metrology GmbH, 68167 Mannheim, Dudenstr. 27-35 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON
HÖHENPROFILIEN AN EINEM OBJEKT
(30) EP 2019 07 25 19188318
(72) SROCKA, Bernd, 99084 Erfurt, Trommsdorffstrasse 4 (DE)

G01B 11/00 **EN E-1773261** 2025 03 05 **4350278**
(86) CN23082890 2023 03 21 2023741967
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central
And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) KALIBRIERUNGSLINEAL, KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG SOWIE DETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 17 202210989282
(72) CHEN, Guan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Fei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) JIANG, Guannan, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01C 3/06 **EN E-1773262** 2025 03 05 **3992579**
(86) 2021 04 23 2021170105
(73) Panosian, Michael H., Irvine, CA 92618, 27 Prairie (US)
(73) Keeler, Joshua M., Irvine, CA 92618, 35 Prairie (US)
(54) DOPPELLASER-ENTFERNUNGSMESSER UND ONLINE-
BESTELLSYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 11 03 202017088481
(30) US 2021 01 22 202117156521
(72) Panosian, Michael H., Irvine, CA 92618, 27 Prairie (US)
(72) Keeler, Joshua M., Irvine, CA 92618, 35 Prairie (US)

G01C 5/00 **EN E-1773263** 2025 03 05 **4024086**
(86) CN201111077 2020 08 25 2020870144
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER HÖHE IN EINEM FLUGZEUG
(30) CN 2019 09 24 201910905161
(72) ZHONG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G01C 5/06 **EN E-1773264** 2025 03 05 **3833931**
(86) US19024023 2019 03 26 2019716686
(73) Nextnav, LLC, Sunnyvale, CA 94085, 484 Oakmead Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINER HÖHENDIFFERENZ ZWISCHEN ZWEI STOCKWERKEN IN EINEM GEBÄUDE ZUR VERWENDUNG BEI DER KALKULATION EINER HÖHE EINER DER BEIDEN STOCKWERKE
(30) US 2018 08 09 201862716760 P
(72) HAN, Guiyuan, San Jose, California 95130, 1391 Niagara Dr. (US)
(72) NAGARAJAN, Badrinath, Cupertino, California 95014, 2, 10302 Terry Way (US)
(72) DORMODY, Michael, San Jose, California 95123, 6047 Lean Ave (US)

G01C 15/06 **EN E-1773265** 2025 03 05 **3819591**
(86) 2019 11 08 2019208007
(73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
(54) OPTISCHES VERMESSUNGSINSTRUMENT
(72) Bellmann, Richard, 99425 Weimar, Franz-Bunke-Weg-1 (DE)
(72) Klinghammer, Ronny, 99510 Hermstedt, Dorfstraße 30g (DE)
(72) Frank, Andreas, 98716 Elgersburg, Kalkberg 14 (DE)

G01C 21/00 **FR E-1773266** 2025 03 05 **3546888**
(86) 2019 03 22 2019164641
(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SYSTEM MIT EINER AVIONIKSCHNITTSTELLEINRICHTUNG FÜR EIN HERAUSNEHMBARER RECHNER IN EINEM LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2018 03 29 1800262
(72) HUYNH, Rémi, 31120 PORTET SUR GARONNE, 29 Rue des Crouzettes (FR)

G01C 21/20 **EN E-1773267** 2025 03 05 **4089367**
(86) 2022 05 09 2022172221
(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) HYBRIDE HIMMEL- UND BODENNAVIGATION FÜR MASCHINEN, DIE SATELLITENORTUNG EINSETZEN
(30) US 2021 05 10 202117316001
(72) Almagor, Aviad, 94085 Sunnyvale (US)
(72) Thomson, Darren Martin, 94085 Sunnyvale (US)

G01C 21/28 **DE E-1773268** 2025 03 05 **3867601**
(86) EP19076784 2019 10 02 2019783490
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN EINES UMFELDMODELLS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2018 10 18 102018217840
(72) SCHACK, Moritz, 38126 Braunschweig, Reitlingstrasse 26 (DE)
(72) MERFELS, Christian, 38102 Braunschweig, Adolfstr. 61 (DE)

G01C 21/30 **EN E-1773269** 2025 03 05 **3748300**
(86) 2019 06 07 2019179083
(73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
(54) KARTENABGLEICH AUF SPUREBENE
(72) HANSSON, Anders, 413 14 Göteborg, Övre Husargatan 21 A (SE)
(72) MAGHSOOD, Roza, 421 38 Västra Frölunda, Tunnländsgatan 7 (SE)
(72) NORDÉN, Eliza, 414 83 Göteborg, Julianas Gård 12 (SE)
(72) KORSBERG, Ellen, 415 15 Göteborg, Brahegatan 9 (SE)

G01C 21/32 **DE E-1773270** 2025 03 05 **3571471**
(86) EP18050496 2018 01 10 2018700147
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND ZENTRALSISTEM ZUM BEREITSTELLEN VON HOCHGENAUEN KARTENDATEN AN EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 01 20 102017200912
(72) JURK, Reinhard, 82194 Grobenzell, Weiherweg 25 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1773271** 2025 03 05 **3526548**
(86) IB17000895 2017 06 22 2017751122
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)
(54) NAVIGATION EINES FAHRZEUGS AUF DER GRUNDLAGE EINER ERKANNTEN BARRIERE
(30) US 2016 10 11 201662406604 P
(72) COHEN, Barak, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)

G01C 21/36 **EN E-1773272** 2025 03 05 **3546891**
(86) KR17013557 2017 11 24 2017873107
(73) Thinkware Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 9FL, Samwhan Hipex 240, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGSMEDIUM ZUR ROUTENFÜHRUNG
(30) KR 2016 11 26 20160158831
(30) KR 2016 12 20 20160175039
(30) KR 2017 11 23 20170157659
(72) LEE, Ki Wook, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, A-9FL Samwhan Hipex 240 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) BYUN, Hye Kyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, A-9FL Samwhan Hipex 240 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) HAN, Tae Kyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, A-9FL Samwhan Hipex 240 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)

G01D 5/347 **EN E-1773273** 2025 03 05 **3680625**
(86) 2020 01 08 2020150821
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) DREHWINKELCODIERERVORRICHTUNG
(30) US 2019 01 09 201916243862
(72) LOECKLIN, Eberhard Lothar, 72766 Reutlingen, Gottlieb-Harzer-Weg 31 (DE)

G01D 5/347 **DE E-1773274** 2025 03 05 **4359736**
(86) EP21067237 2021 06 23 2021742310
(73) Grimm, Felix, 78239 Rielasingen, Beethovenstraße 1 (DE)
(54) MESSBAND FÜR AUFGUGSANLAGEN
(72) ROHR, Stephan, 9495 Triesen (LI)

G01D 9/00 **EN E-1773275** 2025 03 05 **4285084**
(86) EP22051638 2022 01 25 2022701631
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) AUTONOMER DATENLOGGER
(30) EP 2021 01 26 21153567
(72) WILD, Timm, 79189 Bad Krozingen (DE)
(72) WIKELSKI, Martin, 78467 Konstanz (DE)

G01F 1/58 **DE E-1773276** 2025 03 05 **4449064**
(86) EP23056745 2023 03 16 2023713594
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDSERMITTLUNG EINES ROHRS, AUSWERTUNGSEINHEIT, DURCHFLUSSMESSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2022 03 28 102022203021
(72) WILKENING, Wilko, 91052 Erlangen (DE)
(72) NAIT MEZIANE, Mohamed, 67800 Bischheim (FR)
(72) RECKWERTH, Timo, 76744 Wörth am Rhein (DE)

G01F 15/18 **DE E-1773277** 2025 03 05 **4298408**
(86) EP22051855 2022 01 27 2022702248
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSGERÄT
(30) DE 2021 02 26 102021104631
(72) ZHU, Hao, 85354 Freising (DE)

G01F 23/00 **EN E-1773278** 2025 03 05 **3504521**
(86) US17046058 2017 08 09 2017847186
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) REIBUNGSMESSUNG FÜR ELEKTROMECHANISCHE FLÜSSIGKEITSSTANDMESSER
(30) US 2016 08 29 201615250277
(72) SCHRIER, Ronald, Morris Plains New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) VAN DUJIN, Dirk, Morris Plains New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) DE GOFFAU, Jan, Morris Plains New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) WALRAVEN, Stephan, Morris Plains New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01F 23/263 **DE E-1773279** 2025 03 05 **4094054**
(86) EP21050057 2021 01 05 2021700165
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
(54) ELEKTRONIKEINHEIT FÜR EINE FÜLLSTANDMESSSONDE
(30) DE 2020 01 24 102020200879
(30) DE 2020 01 24 102020200866
(72) GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlenbach, Hauptstraße 32 (DE)
(72) STAIGER, Holger, 78739 Hardt, Weilerstraße 22 (DE)
(72) WOEHRLER, Siegfert, 77761 Schiltach, Am Hutschberg 28 (DE)

G01F 23/28	EN E-1773280	2025 03 05	3775797
(86) US19035372	2019 06 04	2019732192	
(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)			
(54) NIVEAU- UND OBERFLÄCHENTEMPERATURMESSER			
(30) US 2018 06 22 201816016093			
(72) DANN, Jerritt Alan, Eden Prairie, Minnesota 55346, 6419 Country Road (US)			
G01F 23/296	EN E-1773281	2025 03 05	4194819
(86)	2022 12 08	2022212214	
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)			
(54) SENSOR MIT EINEM PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2021 12 10 202117547743			
(72) Pedrick, Michael, Hampton (US)			
(72) Ritchie, Michael, Hampton (US)			
(72) Matzeder, Jodi, Hampton (US)			
(72) Vawter, John, Hampton (US)			
(72) Rubiano, Achilles, Hampton (US)			
G01F 23/64	EN E-1773282	2025 03 05	3807603
(86) EP19063407	2019 05 23	2019726666	
(73) Endress+Hauser Group Services AG, 4153 Reinach, Kägenstr. 2 (CH)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERZUSTANDS BEI DER MESSUNG DES FÜLLSTANDES EINES MEDIUMS IN EINEM TANK			
(30) DE 2018 06 14 102018114256			
(72) VAISSIERE, Dimitri, 68170 Rixheim, 36 rue des Tulipes (FR)			
G01G 19/02	EN E-1773283	2025 03 05	4386333
(86)	2022 12 16	2022214225	
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEGEN EINES FAHRZEUGS			
(72) NILSSON, Christofer, 437 31 Lindome (SE)			
(72) ROSGARDT, Tommy, 437 35 Lindome (SE)			
G01G 19/10	DE E-1773284	2025 03 05	4022266
(86) EP20073475	2020 08 21	2020760841	
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)			
(54) LENKKRAFTUNTERSTÜTZUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE 2019 08 28 102019006078			
(72) GERRITZEN, Ralph, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)			
(72) MENDLER, Hardy, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)			
G01H 1/00	EN E-1773285	2025 03 05	3885721
(86)	2021 03 23	2021164206	
(73) Valmet Automation Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)			
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN			
(30) FI 2020 03 26 20205301			
(72) Mehtomaa, Kimmo, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy Keilasatama 5 (FI)			
(72) Erkkilä, Kari, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy Keilasatama 5 (FI)			
(72) Heinonen, Juha-Matti, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy Keilasatama 5 (FI)			
(72) Kähkölä, Sami, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy Keilasatama 5 (FI)			
(72) Österholm, Jukka, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy Keilasatama 5 (FI)			
G01J 1/04	EN E-1773286	2025 03 05	3806166
(86) JP19011522	2019 03 19	2019811802	
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(54) OPTISCHER DIFFERENZDETEKTOR UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 05 29 2018102476			
(72) YAMADA Toshiki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)			
G01J 1/04	EN E-1773287	2025 03 05	3832273
(86) JP19028121	2019 07 17	2019840084	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND INFORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM			
(30) JP 2018 07 27 2018141272			
(72) TAKEUCHI, Eri, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
G01J 3/02	EN E-1773288	2025 03 05	2746739
(86)	2013 12 12	2013196813	
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)			
(54) Sensorvorrichtung mit einem oder mehreren optischen Metall-Dielektrikum-Filtern			
(30) US 2012 12 19 201213720728			
(72) Ockenfuss, Georg. J, Santa Rosa, CA California CA 95404, 917 Saint Helena Avenue (US)			

G01J 3/36	EN E-1773289	2025 03 05	3916367
(86) JP19050199	2019 12 20	2019911798	
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(54) SPEKTROMETRISCHE VORRICHTUNG UND SPEKTROMETRISCHES VERFAHREN			
(30) JP 2019 01 21 2019007632			
(72) IGUCHI Kazuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)			
(72) MASUOKA Hideki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)			
G01J 3/52	DE E-1773290	2025 03 05	3443308
(86) EP17055928	2017 03 14	2017711606	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) FARBTAFELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FARBERKENNUNG			
(30) DE 2016 04 15 102016206368			
(72) KOENEN, Annika, 41516 Grevenbroich, An der Obermühle 77 (DE)			
G01J 9/00	EN E-1773291	2025 03 05	3191811
(86) SG15050307	2015 09 08	2015840035	
(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)			
(54) BESTIMMEN DER SPEKTRALEN EMISSIONSEIGENSCHAFTEN VON EINFALLENDER STRAHLUNG			
(30) US 2014 09 11 201462049071 P			
(72) ROENTGEN, Peter, 8800 Thalwil, Alemannenweg 9 (CH)			
(72) GEIGER, Jens, 8800 Thalwil, Schwandelstrasse 12 (CH)			
(72) ROSSI, Markus, 8645 Jona, Rutiwiesstrasse 24 (CH)			
G01K 1/02	EN E-1773292	2025 03 05	4198470
(86)	2022 11 22	2022208888	
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)			
(54) WIDERSTANDSMESSSYSTEME			
(30) US 2021 12 17 202117555128			
(72) DURKEE, Scott, New Haven, 05472-1000 (US)			
G01K 1/024	DE E-1773293	2025 03 05	4212840
(86)	2022 01 17	2022151701	
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) SYSTEM MIT STEUEREINRICHTUNG UND SPEISETHERMOMETER			
(72) STEIN, Dr., Matthias, 45472 Mülheim an der Ruhr (DE)			
(72) SCHULZ, Fabian, 46147 Oberhausen (DE)			
(72) SERNDT, Mirco, 42555 Velbert (DE)			
G01K 7/36	EN E-1773294	2025 03 05	4123076
(86) KR21003237	2021 03 16	2021772161	
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, Kwanak-ro 1 Kwanak-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN			
(30) KR 2020 03 16 20200032115			
(72) KONG, Taewoong, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
(72) JUN, Chaseung, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
(72) HONG, Sangwook, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
(72) SUL, Seungki, Seoul 06714, 107-802 Nambu sunhwan-ro 2311-12 Seocho-gu (KR)			
(72) LEE, Joohyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14074, 905-101 Mokryun Shin dong-a Apt. Dongan-ro 75 Dongan-gu (KR)			
(72) KIM, Hwigan, Haman-gun Gyeongsangnam-do 52053, 9283 Insil-gil, Gaya-eup (KR)			
G01L 1/22	EN E-1773295	2025 03 05	4239301
(86) CN21110013	2021 08 02	2021884553	
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(54) DEHNUNGSENSOR			
(30) CN 2020 10 28 202011176430			
(72) ZHOU, Dan, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)			
(72) WANG, Tuo, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)			
(72) HUANG, Weicai, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)			
(72) LIU, Bailu, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)			
G01L 1/26	EN E-1773296	2025 03 05	4078125
(86) US21015557	2021 01 28	2021707537	
(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)			
(54) SENSORVORRICHTUNGEN			
(30) US 2020 01 29 202062967567 P			
(72) JACOBS, Frank H., Attleboro, Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)			
(72) VAN NOORDEN, Maarten P., Attleboro, Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)			
(72) GOEDEGEBUURE, Bart, Attleboro, Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)			
(72) BERNHARDI, Edward H., Attleboro, Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)			
(72) KOUWEN, Thomas Gerjen Hendrik, Attleboro, Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)			

G01L 9/02 **EN E-1773297** 2025 03 05 **4010673**
 (86) US20020914 2020 03 04 2020716993
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) SENSORINTEGRIERTE SCHALTUNGEN
 (30) US 2019 11 26 201916695698
 (72) HAAS, David J., Concord, New Hampshire 03301-7922, 91 Reserve Place (US)
 (72) CESARETTI, Juan Manuel, Ciudad de Buenos Aires, 1425, Ravignani 2360, 1ro B (AR)
 (72) TAYLOR, William P., Amherst, New Hampshire 03031, 1 Highland Drive (US)

G01L 19/00 **EN E-1773298** 2025 03 05 **3835747**
 (86) 2019 12 10 2019214891
 (73) Veoneer Sweden Safety Systems AB, 10302 Stockholm, Box 13089 (SE)
 (54) SENSORANORDNUNG
 (72) TARTROU, Jean, 95800 Cergy-Pontoise, Veoneer France 21 Rue du Petit Albi Parc SILIC Bâtiment Le Cerynie (FR)
 (72) LEBRUN, Gregory, 95800 Cergy-Pontoise, Veoneer France 21 Rue du Petit Albi Parc SILIC Bâtiment Le Cerynie (FR)

G01L 21/32 **DE E-1773299** 2025 03 05 **4031845**
 (86) EP19075367 2019 09 20 2019773077
 (73) Inficon AG, 9496 Balzers, Alte Landstrasse 6 (LI)
 (54) VERFAHREN ZU BESTIMMUNG EINES DRUCKS UND DRUCKSENSOR
 (72) STRIETZEL, Carsten, 6800 Feldkirch, Kapfstrasse 34b (AT)
 (72) WÄLCHLI, Urs, 7000 Chur, Scalettastrasse 44 (CH)
 (72) KAISER, Stefan, 9487 Gamprin, Badäl 37 (LI)
 (72) RIESCH, Christian, 6706 Bürs, Flurweg 18 (AT)
 (72) ANDREAUS, Bernhard, 8640 Rapperswil, Rietstrasse 10 (CH)
 (72) WEDER, Mario, 7310 Bad Ragaz, Floraweg 1 (CH)

G01L 25/00 **EN E-1773300** 2025 03 05 **4113089**
 (86) 2022 04 27 2022170362
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON DREHMOMENTMESSUNGEN
 (30) US 2021 06 30 202117363051
 (72) Tucker, Brian E, Colleyville, TX (US)
 (72) Covington, Charles Eric, Fort Worth, TX (US)

G01M 3/20 **DE E-1773301** 2025 03 05 **4356091**
 (86) EP22064017 2022 05 24 2022730248
 (73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Straße 498 (DE)
 (54) LECKDETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 06 15 102021115463
 (72) WETZIG, Daniel, 50968 Köln (DE)
 (72) REISMANN, Maximilian, 50968 Köln (DE)
 (72) PUCHALLA-KÖNIG, Jochen, 50968 Köln (DE)
 (72) GRENZ, Josef, 50968 Köln (DE)

G01M 15/14 **FR E-1773302** 2025 03 05 **4070068**
 (86) FR20052285 2020 12 04 2020841976
 (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) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER TURBOMASCHINE, VORRICHTUNG, SYSTEM, FLUGZEUG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) FR 2019 12 04 1913699
 (72) ABBoud, Dany, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)
 (72) EL BADAoui, Mohammed, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)
 (72) TABLEAU, Nicolas Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)

G01M 99/00 **EN E-1773303** 2025 03 05 **3680640**
 (86) 2019 01 08 2019150780
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) PRÜFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR OFFENE DACHANORDNUNG
 (72) Schwepper, Gerrit, 45475 Kamp-Lintfort, Hardehausen-Strasse 14 (DE)
 (72) Craane, Dennie Wilhelmus Hendrikus, 6536 BA Nijmegen, Weezenhof 6532 (NL)

G01N 1/06 **EN E-1773304** 2025 03 05 **4055360**
 (86) CN19116279 2019 11 07 2019951393
 (73) Leica Biosystems Nussloch GmbH, 69226 Nussloch, Heidelberger Strasse 17 -19 (DE)
 (54) MECHANISMUS ZUM LADEN VON KLINGEN
 (72) FAN, Zhenguang., Shanghai 201206, Building 1, 258 Jin Zang Rd. Jinqiao Export Processing Zone Pudong (CN)

G01N 1/40 **EN E-1773305** 2025 03 05 **4350322**
 (86) 2021 12 16 2024159760
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION MIT EINEM SUPERKRITISCHEN FLUID
 (30) EP 2020 12 18 20215466
 (72) BATES, Susan, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) MURRAY, Stephanie, Maria, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) BROUGH, Zane, Ashley, James, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) CENCI, Steven, Michael, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) CLARKSON, Gerald, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) MARRIOTT, Raymond, John, 6708 WH Wageningen (NL)

G01N 11/16 **EN E-1773306** 2025 03 05 **4158308**
 (86) US21033625 2021 05 21 2021742204
 (73) TA Instruments-Waters LLC, New Castle, DE 19720-0311, 159 Lukens Drive (US)
 (54) RHEOMETER MIT WIDERSTANDSHEIZUNG UND KÜHLVORRICHTUNG
 (30) US 2020 05 27 202063030577 P
 (72) MERRULLO, Scott, Conshohocken, Pennsylvania 19428 (US)
 (72) DOE, Nigel, Newark, Delaware 19711 (US)
 (72) FOSTER, Peter, Avondale, Pennsylvania 19311 (US)

G01N 15/10 **EN E-1773307** 2025 03 05 **3639007**
 (86) US18036932 2018 06 11 2018735149
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) INDEXSORTIERSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2017 06 12 201762518512 P
 (72) WOLF, Christopher, J., Franklin Lakes New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
 (72) ROBERTS, David, A., Franklin Lakes New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)

G01N 21/17 **EN E-1773308** 2025 03 05 **3982108**
 (86) 2019 06 19 2021208604
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) MEMS DRUCKSENSOR
 (72) MANZ, Johannes, 80807 München (DE)
 (72) TUMPOLD, David, 85551 Kirchheim b. München (DE)
 (72) GLACER, Christoph, 81827 München (DE)

G01N 21/25 **FR E-1773309** 2025 03 05 **3289334**
 (86) FR16050996 2016 04 28 2016724687
 (73) bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN IN-VITRO-NACHWEIS VON ANALYTEN ANHAND EINER SPEKTRALEN ZERLEGUNG EINER OPTISCHEN ANTWORT
 (30) FR 2015 04 30 1553912
 (72) ROSSI, Veronica Lucia, 50139 Florence, Via L. Spallanzani 10 (IT)
 (72) FERORELLI, Giuseppe, 50133 Florence, Via V. Borghini 22 (IT)
 (72) SANESI, Antonio, 50126 Florence, Piazza Ravenna 7 (IT)
 (72) UBALDINI, Giuseppe, 50012 Bagno A Ripoli, Via di Balatro 38 (IT)

G01N 21/25 **EN E-1773310** 2025 03 05 **4053541**
 (86) KR20012959 2020 09 24 2020883066

(73) Micro Digital Co., Ltd., Gyeonggi-do 13487, WINS-7th floor, 15, Pangyo-ro 228beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (54) ABSORPTIONSSPEKTROSKOPISCHES GERÄT
 (30) KR 2019 10 29 20190135116
 (72) KIM, Kyung Nam, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12771, 61-2, Munhyeongsanan-gil, Opo-eup (KR)

G01N 21/25 **EN E-1773311** 2025 03 05 **3074754**
 (86) US14064873 2014 11 10 2014861862
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
 (54) MIKROBILDGEBERANALYSESYSTEM MIT OPTIK UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2013 11 13 201361903804 P
 (30) US 2014 03 07 201461949833 P
 (72) BORNHEIMER, Scott, Berkeley, California 94706, 1209A Ordway Drive (US)
 (72) GOLDBERG, Edward, Los Gatos, California 95033, 18111 La Verne Drive (US)

G01N 21/3504 **EN E-1773312** 2025 03 05 **3992614**
 (86) JP20025322 2020 06 26 2020832792
 (73) HORIBA, Ltd., Kyoto 601-8510, 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 27 2019120161
 (72) SHIBUYA, Kyoji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) HAMAUCHI, Shota, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) NISHIGAI, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

G01N 21/53 **EN E-1773313** 2025 03 05 **3929566**
(86) 2021 06 24 2021181553
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) FEUERLÖSCHMITTELKONZENTRATIONSMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES FEUERLÖSCHMITTELS IN EINER UMGEBUNG
(30) US 2020 06 24 202016910873
(72) FAZZIO, Mark P., Wilson, 27896 (US)

G01N 21/64 **EN E-1773314** 2025 03 05 **2663856**
(86) SE12050011 2012 01 11 2012734384
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) KAMERAS UND VERFAHREN FÜR KAMERABASIERTE BILDVERARBEITUNG IN MIKROSKOPIEINSTRUMENTEN
(30) US 2011 01 12 201161432015 P
(72) GOODWIN, Paul, C., Issaquah Washington 98027, Applied Precision Inc. 1040 12th Avenue Northwest (US)

G01N 21/77 **EN E-1773315** 2025 03 05 **3814750**
(86) US20049116 2020 09 03 2020824059
(73) Charm Sciences Inc., Lawrence, MA 01843, 659 Andover Street (US)
(54) EIN OPTISCHES MODUL FÜR EINE BAUGRUPPE ZUM ERZEUGEN EINES TESTERGEBNISSES AUS EINEM TEST
(30) US 2019 09 03 201962895165 P
(30) US 2019 11 07 201962932124 P
(72) GRAHAM, Paul, Dracut, Massachusetts 01826, 24 Varnum Avenue (US)
(72) MARKOVSKY, Robert, Brentwood, New Hampshire 03833, 21 Long Meadow Drive (US)

G01N 21/956 **EN E-1773316** 2025 03 05 **3855176**
(86) 2021 01 18 2021151980
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR WERKSTÜCKINSPEKTION UND NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2020 01 23 202010076946
(72) WANG, Zhicheng, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)
(72) ZHANG, Yifei, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)

G01N 21/956 **DE E-1773317** 2025 03 05 **3516379**
(86) EP17073619 2017 09 19 2017771420
(73) MB Automation GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE)
(54) OPTISCHE UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG UND OPTISCHES UNTERSUCHungsverfahren MIT SICHTBAREM UND INFRAROTEM LICHT FÜR HALBLEITERBAUTEILE
(30) DE 2016 09 21 102016011497
(72) PRAKAPENKA, Uladimir, 93426 Roding, Max-Preis-Str. 11 (DE)
(72) SPICHTINGER, Stephan, 92526 Oberviechtach, Gartenried 1 (DE)
(72) MIEHLICH, Rainer, 82024 Taufkirchen, Muehlweg 38D (DE)

G01N 23/04 **EN E-1773318** 2025 03 05 **3997447**
(86) EP20068624 2020 07 02 2020734778
(73) Excillum AB, 164 40 Kista, Jan Stenbecks Torg 17 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR RÖNTGENBILDGEBUNG EINER PROBE, ENTSPRECHENDE RÖNTGENQUELLE UND RÖNTGENSYSTEM
(30) EP 2019 07 12 19186052
(72) HANSSON, Björn, 164 40 Kista, c/o Excillum Jan Stenbecks Torg 17 (SE)

G01N 23/04 **EN E-1773319** 2025 03 05 **4123297**
(86) JP21015489 2021 04 14 2021788256
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) RÖNTGENBILDVERARBEITungsverfahren, TRAINIERTES MODELL, RÖNTGENBILDVERARBEITUNGSMODUL, RÖNTGENBILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND RÖNTGENBILDVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 04 16 2020073578
(72) SUYAMA Toshiyasu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) ONISHI Tatsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

G01N 23/20025 **EN E-1773320** 2025 03 05 **3885755**
(86) JP19045692 2019 11 21 2019887842
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) PROBENOKKLUSIONS-VORRICHTUNG FÜR EINKRISTALLINE RÖNTGENSTRUKTURANALYSE UND OKKLUSIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 11 23 2018219809
(72) SATO, Takashi, Tokyo, 196-8666 (JP)

G01N 25/18 **EN E-1773321** 2025 03 05 **4402463**
(86) US23073039 2023 08 29 2023772730
(73) Arrigo Enterprises, LLC, Boulder, Colorado 80304, 50 Wagner Circle (US)
(54) INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES THERMISCHEN DIFFUSIONSVERMÖGENS VON MATERIALIEN
(30) US 2022 08 29 202217898435
(72) GAAL, Peter S., BOULDER, Colorado 80304 (US)
(72) WITHROW, Zachary D., PLATTVILLE, Colorado 80651 (US)

G01N 27/27 **EN E-1773322** 2025 03 05 **4016068**
(86) 2020 12 21 2020215881
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SENSORANORDNUNG
(72) BURKHARDT, Wolfgang, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) RUF, Miriam, 68305 Mannheim (DE)
(72) BOEHM, Christoph, 68305 Mannheim (DE)
(72) OCVRK, Gregor, 68305 Mannheim (DE)
(72) KONTSCHIEDER, Heinz, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) LUTZ, Sascha, 68305 Mannheim (DE)

G01N 27/30 **EN E-1773323** 2025 03 05 **4141432**
(86) 2022 08 29 2022192575
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, 1, Matsugasaki Hashikami-cho Sakyo-ku (JP)
(54) IONENSENSOR UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON IONEN
(30) JP 2021 08 30 2021140327
(72) KOJIMA, Junko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) UCHIYAMA, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) YOSHIDA, Yumii, Kyoto-shi, Kyoto, 606-8585 (JP)

G01N 27/404 **DE E-1773324** 2025 03 05 **4109085**
(86) 2022 06 20 2022180008
(73) Testo SE & Co. KGaA, 79822 Titisee-Neustadt, Celsiusstraße 2 (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHER GASENSOR
(30) DE 2021 06 23 102021116238
(72) Münch, Reinhold, 79111 Freiburg (DE)
(72) Steiner, Gregor, 79822 Titisee-Neustadt (DE)
(72) Bittner, Marc, 79856 Hinterzarten (DE)
(72) Kirmair, Alexander, 79822 Titisee-Neustadt (DE)

G01N 27/447 **EN E-1773325** 2025 03 05 **3510391**
(86) US17050806 2017 09 08 2017768946
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) KATHODENSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR KAPILLARELEKTROPHORESE
(30) US 2016 09 09 201662385884 P
(72) HABERSTROH, Marc, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) DAHLHOFF, Geoffrey, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

G01N 27/447 **EN E-1773326** 2025 03 05 **3594674**
(86) JP18001395 2018 01 18 2018764749
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(54) ELEKTROPHORETISCHES ANALYSEVERFAHREN, ELEKTROPHORETISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND ELEKTROPHORETISCHES ANALYSEPROGRAMM
(30) JP 2017 03 10 2017046209
(72) CHINOMI, Kenta, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 29/02 **EN E-1773327** 2025 03 05 **3662278**
(86) JP19003269 2019 01 30 2019748382

(73) Ball Wave Inc., Sendai-shi, Miyagi 980-8579, 6-6-40-501 Aza-Aoba Aramaki Aoba-ku (JP)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR GASANALYSE
(30) US 2018 01 31 201862624139 P
(72) YAMANAKA Kazushi, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) TAKEDA Nobuo, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) AKAO Shingo, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) TSUJI Toshihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) OIZUMI Toru, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) FUKUSHI Hideyuki, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) OKANO Tatsuhiko, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) SATO Nagisa, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(72) TSUKAHARA Yusuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o Ball Wave Inc., 6-6-40-501, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)

G01N 29/036 **EN E-1773328** 2025 03 05 **3959516**
(86) EP20025179 2020 04 20 2020721416
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON VERSCHMUTZUNG UND/ODER EROSION
(30) IT 2019 04 23 201900006274
(72) MOCHI, Gianni, 50127 Florence (IT)
(72) TRALLORI, Paolo, 50127 Florence (IT)
(72) TEMPESTINI, Massimiliano, 50127 Florence (IT)
(72) STRINGANO, Giuseppe, 50127 Florence (IT)
(72) BETTI, Alessandro, 50127 Florence (IT)

G01N 29/04 **DE E-1773329** 2025 03 05 **4088108**
(86) EP21050130 2021 01 06 2021700115
(73) Rosen IP AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH)
(54) WANDDICKENBESTIMMUNG EINER MATERIALSCHICHT MITTELS ULTRASCHALL
(30) BE 2020 01 06 202005004
(72) BOUAOUA, Nourreddine, 76189 Karlsruhe, Karl-Flösser-Straße 9 (DE)

G01N 29/04 **DE E-1773330** 2025 03 05 **3699585**
(86) 2020 02 21 2020158655
(73) Battenberg Robotic GmbH & Co. KG, 35043 Marburg, Zum Stempel 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER SCHWEISSUNG
(30) DE 2019 02 25 102019104654
(30) DE 2020 01 16 202020100206 U
(72) BATTENBERG, Günther, 35274 Kirchhain (DE)

G01N 29/06 **FR E-1773331** 2025 03 05 **3052930**
(86) EP14068882 2014 09 04 2014761978
(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG EINES KERNREAKTORTEILS
(30) FR 2013 09 30 1359452
(72) JAMBON, Michel, 71380 Epervans, 27 route de Chalon (FR)
(72) CRAULAND, Jean Marc, 71210 Montchanin, 7 rue Georges Bizet (FR)

G01N 29/12 **EN E-1773332** 2025 03 05 **3919898**
(86) ES20070072 2020 01 30 2020748009
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, Serrano 117 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TEILCHEN AUF DER GRUNDLAGE VON MEHRFREQUENZMESSUNGEN VON RESONANZPLATTEN
(30) ES 2019 01 31 201930073
(72) RUZ MARTÍNEZ, José Jaime, 28006 Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Serrano 117 (ES)
(72) MALVAR VIDAL, Oscar, 28006 Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Serrano 117 (ES)
(72) GIL-SANTOS, Eduardo, 28006 Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Serrano 117 (ES)
(72) CALLEJA GÓMEZ, Montserrat, 28006 Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Serrano 117 (ES)
(72) TAMAYO DE MIGUEL, Francisco Javier, 28006 Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Serrano 117 (ES)

G01N 29/14 **EN E-1773333** 2025 03 05 **3264076**
(86) JP17008818 2017 03 06 2017707456
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) KYOTO UNIVERSITY, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) STRUKTURBEURTEILUNGSSYSTEM, STRUKTURBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND STRUKTURBEURTEILUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 17 2016098951
(72) WATABE, Kazuo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAMINE, Hidefumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIOTANI, Tomoki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

G01N 30/40 **EN E-1773334** 2025 03 05 **4083620**
(86) 2021 04 30 2021171685
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) LC-SYSTEM UND VERFAHREN MIT SÄULENRÜCKSPÜLUNG
(72) LEINENBACH, Andreas, 82377 Penzberg (DE)
(72) VAN DOORN, Aart Pieter, 82377 Penzberg (DE)

G01N 30/72 **EN E-1773335** 2025 03 05 **4279916**
(86) 2023 04 26 2023170080
(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IONENPOPULATIONSREGULIERUNG IN DER MASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2022 05 16 202217745780
(72) REMES, Philip M., Livermore, 94550 (US)
(72) CANTERBURY, Jesse D., Shoreline, 98177 (US)

G01N 30/80 **EN E-1773336** 2025 03 05 **3936860**
(86) JP19008803 2019 03 06 2019917772
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(54) PRÄPARATIVES CHROMATOGRAPHYSYSTEM
(72) OWA Michiaki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)

G01N 30/86 **EN E-1773337** 2025 03 05 **4067897**
(86) 2022 03 09 2022161035
(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) ANALYSEGERÄT, ANALYSEVERFAHREN UND ANALYSEPROGRAMM
(30) JP 2021 03 29 2021055020
(72) MASUO, Kazuki, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) ICHIMURA, Ryota, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) MOCHIZUKI, Hideyuki, Tokyo, 180-8750 (JP)

G01N 30/86 **EN E-1773338** 2025 03 05 **4067898**
(86) 2022 03 28 2022164768
(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(54) VERWENDUNG EINER MEHRKOMPONENTIGEN TESTPROBE ZUR BESTIMMUNG DES REALEN PARAMETERWERTES DER PROBENTRENNUNG
(30) GB 2021 03 30 202104524
(72) BUSCH, Kyle Robert, 76337 Waldbronn (DE)
(72) EFFELSBURG, Uwe, 76337 Waldbronn (DE)

G01N 31/22 **EN E-1773339** 2025 03 05 **4036570**
(86) JP20036302 2020 09 25 2020870321
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) REAGENZ ZUM MESSENDER HAUTSENSIBILISIERUNG, VERFAHREN ZUM MESSENDER HAUTSENSIBILISIERUNG UND VERBINDUNG
(30) JP 2019 09 26 2019174999
(72) FUJITA, Masaharu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) TAMURA, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) KASAHARA, Toshihiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) YAMAMOTO, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

G01N 33/00 **EN E-1773340** 2025 03 05 **4067899**
(86) 2022 03 29 2022165029
(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES ZIRKONOXIDSAUERSTOFFANALYSATORS UND WARTUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 03 31 2021061832
(72) Yosuke, Kawashima, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)

G01N 33/50 **DE E-1773341** 2025 03 05 **3308163**
(86) EP16063109 2016 06 09 2016729850
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS VON MILCHKÜHEN
(30) DE 2015 06 10 102015007366
(72) LEHMANN, Jörg, 04451 Borsdorf, Fliederweg 30 (DE)
(72) ZOLDAN, Katharina, 79108 Freiburg, Högestr. 29 (DE)

G01N 33/543 **EN E-1773342** 2025 03 05 **4145138**
(86) JP21016421 2021 04 23 2021796818
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2020 04 28 2020079367
(72) AKIYAMA, Yuto, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) AOYAMA, Shuhei, Tokyo 103-8338 (JP)

G01N 33/543 **EN E-1773343** 2025 03 05 **4293356**
(86) 2022 04 08 2023207059
(73) Abbott Rapid Diagnostics International Unlimited Company, Dublin 2, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) TESTVORRICHTUNG
(30) WO 2021 04 08 PCT/CN2021/085947
(72) CHEN, Jet, 2 Dublin (IE)
(72) GOU, Larkin, 2 Dublin (IE)
(72) WANG, Jianfeng, 2 Dublin (IE)
(72) GAO, Amasong, 2 Dublin (IE)
(72) HU, Hyde, 2 Dublin (IE)

G01N 33/543 **EN E-1773344** 2025 03 05 **4241082**
(86) EP21080664 2021 11 04 2021798733
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstraße 39 (DE)
(54) NEUE FUNKTIONALISIERTE HYDROGELBESCHICHTUNGEN VON TESTPLATTEN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) EP 2020 11 04 20205766
(72) STRAUB, Alexander Johannes, 79106 Freiburg (DE)
(72) RÜHE, Jürgen, 79356 Eichstetten (DE)
(72) BRANDSTETTER, Thomas, 79110 Freiburg (DE)
(72) SCHERAG, Frank Daniel, 79114 Freiburg (DE)
(72) KIND, Martin, 87437 Kempten (DE)
(72) STEINER, Mark-Steven, 82362 Weilheim (DE)

G01N 33/561 **EN E-1773345** 2025 03 05 **4252003**
(86) IB21061115 2021 11 30 2021819229
(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(54) ANALYTISCHE METHODE FÜR GLYCOCONJUGATE MIT EINEM KAPILLARBASIERTEM IMMUNOASSAY-SYSTEM
(30) EP 2020 11 30 20210768
(72) MANI, Jan, 3018 Bern (CH)
(72) KRIEFTEWIRTH, Michael, 3018 Bern (CH)
(72) REBER, Vera, 3018 Bern (CH)
(72) BIANCHI, Joëlle, 3018 Bern (CH)
(72) PIANTA, Annalisa, 3018 Bern (CH)
(72) CHAKKUMKAL, Anish, 2333 CN Leiden (NL)
(72) GRIJPSTRA, Jan, 2333 CN Leiden (NL)
(72) KAGABO, Diane, 2333 CN Leiden (NL)

G01N 33/569 **DE E-1773346** 2025 03 05 **3682242**
(86) EP18074415 2018 09 11 2018769647
(73) Ludwig, Hanns, 14163 Berlin, Beerenstrasse 41 (DE)
(73) Bode, Liv, 14163 Berlin, Beerenstraße 41 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS AKUTER BORNA DISEASE VIRUS (BDV) INFESTIONEN UND EINES DIAGNOSTISCHEN KITS HIERFÜR, INSBESONDERE IN KOMBINATION MIT VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG AKUTER VON CHRONISCHEN UND RUHENDEN BDV-INFESTIONEN UND DIAGNOSTISCHE KITS HIERFÜR
(30) DE 2017 09 12 102017121046
(72) Ludwig, Hanns, 14163 Berlin, Beerenstrasse 41 (DE)
(72) Bode, Liv, 14163 Berlin, Beerenstraße 41 (DE)

G01N 33/574 **EN E-1773347** 2025 03 05 **2966448**
(86) ES14070090 2014 02 10 2014749402
(73) Servicio Andaluz de Salud, 41071 Sevilla, Avda. de la Constitución 18 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE ODER PROGNOSE DER REAKTION EINES KREBSPATIENTEN AUF EINE BEHANDLUNG MIT EINEM ANTAGONISTEN DES NK1-REZEPTORS
(30) ES 2013 02 11 201330174
(72) SALINAS MARTÍN, Manuel Vicente, E-41071 Sevilla, SERVICIO ANDALUZ DE SALUD Avda. de la Constitución 18 (ES)

G01N 33/574 **EN E-1773348** 2025 03 05 **3658915**
(86) EP18070248 2018 07 26 2018743530
(73) Institut Curie, 75005 Paris, 26 rue d'Ulm (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) NEUE SUBPOPULATIONEN VON TUMORASSOZIIERTEN FIBROBLASTEN ALS MARKER ZUR PROGNOSE VON IMMUNTHERAPIEBEHANDLUNGEN
(30) EP 2017 07 28 17306013
(72) COSTA, Ana, 75014 Paris, 46 rue Raymond Losserand (FR)
(72) KIEFFER, Yann, 94700 Maisons-Alfort, 53 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) GIVEL, Anne-Marie, 75018 Paris, 4 avenue de Clichy (FR)
(72) PELON, Floriane, 75012 Paris, 17 rue Parrot (FR)
(72) VINCENT-SALOMON, Anne, 75013 Paris, 72 boulevard Arago (FR)
(72) MECHTA-GRIGORIOU, Fatima, 94100 Saint Maur Des Fosses, 27 rue Solferino (FR)

G01N 33/574 **EN E-1773349** 2025 03 05 **4260068**
(86) IB21061690 2021 12 14 2021847761
(73) University of Cape Town, 7700 Cape Town, Lovers Walk Rondebosch (ZA)
(54) BIOMARKER ZUM NACHWEIS VON KREBS
(30) GB 2020 12 14 202019682
(72) LEANER, Verna Drucille, 7700 Rondebosch, Cape Town (ZA)
(72) VAN DER WATT, Pauline Janet, 7700 Rondebosch, Cape Town (ZA)

G01N 33/68 **EN E-1773350** 2025 03 05 **3497452**
(86) US17046626 2017 08 11 2017840379
(73) Immunowork, LLC, North Hollywood, CA 91602, 10629 Woodbridge St. Unit 210 (US)
(54) DIAGNOSE, PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) US 2016 08 12 201662374382 P
(72) ZHU, Quansheng, North Hollywood, CA 91602, 10629 Woodbridge St. Unit 210 (US)

G01N 33/68 **EN E-1773351** 2025 03 05 **4260071**
(86) US21062843 2021 12 10 2021854830
(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RELATIVEN VERTEILUNG VON GLUCURONIDIERUNG, IDURONIDIERUNG UND GALACTURONIDIERUNG VON POLYPEPTIDEN
(30) US 2020 12 11 202063124320 P
(72) YANG, Yi, South San Francisco, CA 94080-4990 (US)

G01N 35/00 **EN E-1773352** 2025 03 05 **4252009**
(86) US22012151 2022 01 12 2022739992
(73) TMRW Life Sciences, Inc., New York NY 10013, 250 Hudson Street, Suite 102 (US)
(54) SYSTEM ZUR ENTNAHME UND/ODER PLATZIERUNG VON PROBENBEHÄLTERN
(30) US 2021 01 13 202163136886 P
(72) CRAVEN, James, Norman, New York, NY 10013 (US)
(72) RILEY, Ian, James, New York, NY 10013 (US)
(72) WATSON, Matthew, New York, NY 10013 (US)

G01N 35/00 **EN E-1773353** 2025 03 05 **3561519**
(86) 2019 04 16 2019169662
(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ANALYSE
(30) JP 2018 04 26 2018085380
(72) ASAKURA, Makoto, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)
(72) KONDO, Yasushi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)
(72) SAIKA, Kouichi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)
(72) FUKUMOTO, Yasuhiro, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)
(72) MURANAKA, Takeshi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)
(72) YAMASHITA, Mine, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)
(72) TAGAWA, Yoshikazu, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)

G01N 35/00 **EN E-1773354** 2025 03 05 **4163639**
(86) 2019 08 29 2022203812
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROBENANALYSEGERÄT UND PROBENANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2018 08 31 2018163501
(72) Oda, Kohei, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) Katsumi, Hironori, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)

G01N 35/00 **EN E-1773355** 2025 03 05 **4184174**
(86) JP21009801 2021 03 11 2021841428
(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROLYTANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 07 16 2020122088
(72) MIYAKAWA Takushi, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) WATANABE Ryota, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) IWASE Yuichi, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) KUMAGAI Takahiro, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) MIYAKE Masafumi, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/02 **EN E-1773356** 2025 03 05 **4249919**
(86) 2022 08 04 2022188739
(73) Absology Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14057, 1303ho, 1304ho, B-dong, 383, Simin-daero Dongan-gu (KR)
(54) AUTOMATISCHES IMMUNOASSAY-SYSTEM
(30) KR 2022 03 21 20220034923
(72) Park, Min Cheol, 04746 Seoul (KR)
(72) Jo, Han Sang, 13805 Gwacheon-si, Gyeonggi-do (KR)

G01N 35/04 **EN E-1773357** 2025 03 05 **2896965**
(86) JP13073046 2013 08 28 2013837351
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 09 12 2012200068
(30) JP 2012 09 28 2012215459
(72) ENDO, Masashi, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) FUKUGAKI, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) HIRAMA, Yoshiteru, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) TAMURA, Kazuma, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)

G01R 1/067 **EN E-1773358** 2025 03 05 **3686610**
(86) 2019 01 24 2019153594
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
(54) SONDE, MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER SONDE
(72) STEFFENS, Johannes, 83026 Rosenheim, Asingerstr. 14g (DE)
(72) BOSS, Hermann, 83607 Holzkirchen, Franz-Obermayer-Str. 27 (DE)

G01R 1/073 **EN E-1773359** 2025 03 05 **3715866**
(86) 2020 03 16 2020163270
(73) MPI Corporation, Chu-pei City, Hsinchu County 302, No. 155, Chung-Ho St. (TW)
(54) SONDENKOPF UND SONDENKARTE
(30) TW 2019 03 27 108110785
(72) LIN, Che-Wei, Chu-pei City, Hsinchu County 302, No. 155, Chung-Ho St. (TW)
(72) WU, Ting-Ju, Chu-pei City, Hsinchu County 302, No. 155, Chung-Ho St. (TW)
(72) SU, Keng-Min, Chu-pei City, Hsinchu County 302, No. 155, Chung-Ho St. (TW)
(72) LIN, Chin-Yi, Chu-pei City, Hsinchu County 302, No. 155, Chung-Ho St. (TW)

G01R 1/20 **EN E-1773360** 2025 03 05 **3736578**
(86) 2012 09 12 2020181782
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) STROMMESSUNG
(30) GB 2011 09 12 201115648
(30) US 2011 11 08 201161557369 P
(30) GB 2012 05 04 201207905
(72) WOOD, Stephen James Martin, Leven, KY8 6ES, 27 St Andrews Road Upper Largo (GB)
(72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh, EH6 7JP, 10 Claremont Park (GB)
(72) DANESH, Seyed Amir Ali, Edinburgh, EH9 1ES, 61/3 Warrender Park Road (GB)

G01R 15/18 **EN E-1773361** 2025 03 05 **4097490**
(86) US21015092 2021 01 26 2021705837
(73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) LICHTBOGENDETEKTIONSANTENNE IN ELEKTRISCHEN MESSGERÄTSYSTEMEN
(30) US 2020 01 30 202016776833
(72) BUSEKRUS, Doug, Lafayette, Indiana 47909, 3166 Stoney Drive (US)
(72) KRAUS, Matthew, Jamestown, Indiana 46147, 2609 S. 650 W. (US)

G01R 22/06 **EN E-1773362** 2025 03 05 **4231024**
(86) KR21017651 2021 11 26 2021898680
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER STÄRKE EINES SIGNALS
(30) KR 2020 11 26 20200161616
(72) KIM, Kihyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Seokhyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Yonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Hyunchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G01R 27/18 **DE E-1773363** 2025 03 05 **4306971**
(86) 2023 07 04 2023183269
(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Lendorfer Strasse 65 (DE)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ZWEIG-ISOLATIONSWIDERSTANDS UND EINER ZWEIF-ABLEITKAPAZITÄT IN EINEM UNGEERDETEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) DE 2022 07 11 102022117233
(72) BECKER, Pascal, 35305 Grünberg (DE)

G01R 31/28 **EN E-1773364** 2025 03 05 **3605116**
(86) JP18001723 2018 01 22 2018770366
(73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2017 03 24 2017058503
(72) KATOU Shinji, Musashino-shi Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP)

G01R 31/28 **EN E-1773365** 2025 03 05 **4006561**
(86) 2021 11 16 2021208608
(73) Chroma ATE Inc., Taoyuan City 333001, No. 88, Wenmao Road Guishan District (TW)
(54) PRÜFKOPFVERBINDUNGSVERFAHREN
(30) TW 2020 11 18 109140284
(72) Yang, Kao-Shan, Taoyuan City (TW)
(72) Lin, Ching-Li, Taoyuan City (TW)

G01R 31/28 **DE E-1773366** 2025 03 05 **3745147**
(86) 2020 05 13 2020174368
(73) Sprecher Automation GmbH, 4020 Linz, Franckstraße 51 (AT)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN STROMKREIS MIT MITTELN ZUR FERNDIAGNOSE
(30) AT 2019 05 27 5008819 U
(72) Meindl, Johann, 4300 St. Valentin, Stifterstraße 24 (AT)

G01R 31/311 **DE E-1773367** 2025 03 05 **4323784**
(86) EP22059758 2022 04 12 2022722269
(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 25 (DE)
(54) WAFER-LEVEL-TESTVERFAHREN FÜR OPTO-ELEKTRONISCHE CHIPS
(30) DE 2021 04 16 102021109605
(30) DE 2021 04 21 102021110102
(72) KARRAS, Christian, 07745 Jena (DE)
(72) GNAUSCH, Tobias, 07745 Jena (DE)
(72) BUETTNER, Robert, 07745 Jena (DE)
(72) REETZ, Kay, 07745 Jena (DE)
(72) GRUNDMANN, Armin, 07745 Jena (DE)
(72) KADEN, Thomas, 01109 Dresden (DE)

G01R 31/327 **DE E-1773368** 2025 03 05 **4330694**
(86) EP22061237 2022 04 27 2022725876
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstraße 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER ABNUTZUNG EINER ELEKTROMECHANISCHEN EINRICHTUNG
(30) BE 2021 04 30 202105335
(72) SCHAPER, Elmar, 32676 Lügde (DE)
(72) SCHOLZ, Peter, 33034 Brakel (DE)
(72) WINKEL, Fabian, 33098 Paderborn (DE)

G01R 31/36 **EN E-1773369** 2025 03 05 **3451004**
(86) KR17014031 2017 12 01 2017889399
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIEVERWALTUNG ZUR KALIBRIERUNG DES LADEZUSTANDS EINER BATTERIE
(30) KR 2017 01 02 20170000359
(72) CHA, Sun-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JOE, Won-Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/392 **DE E-1773370** 2025 03 05 **4168813**
(86) EP21075462 2021 09 16 2021777767
(73) TWAICE Technologies GmbH, 80807 München, Joseph-Dollinger-Bogen 26 (DE)
(54) BESTIMMUNG EINES ALTERUNGSZUSTANDS EINES ENERGIESPEICHERS
(30) DE 2020 09 16 102020124182
(72) KEIL, Jonas, 80337 München (DE)
(72) MEIßNER, Michael, 85604 Zorneding (DE)
(72) GOKULAKRISHNAN, Gokulakrishnan, 85748 Garching bei München (DE)
(72) WANISCH, Manuel, 80639 München (DE)

G01R 31/42 **DE E-1773371** 2025 03 05 **4341714**
(86) DE22100366 2022 05 17 2022725359
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES KURZSCHLUSSES
(30) DE 2021 05 18 102021112808
(72) HEMMER, Joachim, 96110 Scheßlitz (DE)
(72) BREITER, Julian, 93059 Regensburg (DE)

G01R 33/3415 **EN E-1773372** 2025 03 05 **3667349**
(86) 2019 11 20 2019210485
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) EINE HALSHOCHFREQUENZSPULE ZUR MAGNETRESONANZ-BILDBEUGUNG
(30) US 2018 11 21 201816198713
(72) TARACILA, Victor, Aurora, OH 44303, 1515 Danner Drive (US)
(72) FRANKO, Balint, Aurora, OH 44303, 1515 Danner Drive (US)
(72) GIANCOLA, Mark, Aurora, OH 44303, 1515 Danner Drive (US)
(72) STICKLE, Yun-Jeong, Aurora, OH 44303, 1515 Danner Drive (US)
(72) FOLLANTE, Clyve Konrad Rosales, Aurora, OH 44303, 1515 Danner Drive (US)
(72) ROBB, Fraser John Laing, Aurora, OH 44303, 1515 Danner Drive (US)

G01R 33/36 **DE E-1773373** 2025 03 05 **4155749**
(86) 2021 09 28 2021199517
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MR-LOKALSPULE MIT DREHBAREM ANSCHLUSSKABEL
(72) Driemel, Daniel, 09569 Oederan (DE)
(72) Hemmerlein, Martin, 96052 Bamberg (DE)
(72) Zink, Stephan, 90451 Nürnberg (DE)

G01R 33/56	EN E-1773374	2025 03 05	3938799
(86) US20022306	2020 03 12	2020716359	
(73) Hyperfine, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)			
(54) TIEFENLERNVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MAGNETRESONANZBILDERN AUS RAUMFREQUENZDATEN			
(30) US 2019 03 14	201962818148 P		
(30) US 2019 03 18	201962820119 P		
(30) US 2019 10 28	201962926890 P		
(72) SCHLEMPER, Jo, London SWIV IRX, 5 Aldwick Court 18-24 Warwick Way (GB)			
(72) MOSHEN SALEHI, Seyed Sadegh, Bloomfield, NJ 07003, 196 Bloomfield Ave. 205 (US)			
(72) KUNDU, Prantik, Guilford, CT 06437, 62 Little Harbor Road (US)			
(72) LAZARUS, Carole, 75014 Paris, 121 avenue du Général Leclerc (FR)			
(72) DYVORNE, Hadrien, A., Branford, CT 06405, 166 Limewood Ave. (US)			
(72) SOFKA, Michal, Princeton, NJ 08540, 2307 Stillbrook Lane (US)			
(72) O'HALLORAN, Rafael, Guilford, CT 06437, 194 River St. (US)			
(72) SACOLICK, Laura, Guiford, CT 06437, 135 Lakeside Drive (US)			
G01R 33/565	EN E-1773375	2025 03 05	3640661
(86)	2018 10 16	2018200639	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) VERFAHREN UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM ZUR AKTIVEN KOMPENSATION VON WIRBELSTROMINDUZIERTEN MAGNETFELDERN IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG			
(72) Hölscher, Uvo, 91052 Erlangen, Mozartstraße 69 (DE)			
(72) Köhler, Michael, 90408 Nürnberg, Kleinreuther Weg 42 (DE)			
(72) Niederlöhner, Daniel, 91054 Erlangen, Gustav-Specht-Str. 11 (DE)			
(72) Stemmer, Alto, 91054 Erlangen, Sieglitzhofer Str. 53 (DE)			
G01S 5/00	EN E-1773376	2025 03 05	4094086
(86) EP21051213	2021 01 20	2021701304	
(73) Sonitor Technologies AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)			
(54) AUF WAHRSCHEINLICHKEIT BASIERENDE AKUSTISCHE POSITIONIERUNG			
(30) GB 2020 01 20	202000799		
(72) BOOIJ, Wilfred Edwin, 0283 Oslo, c/o Forkbeard Technologies AS Drammensveien 288 (NO)			
(72) ANTILLE, Cyril, 0283 Oslo, c/o Forkbeard Technologies AS Drammensveien 288 (NO)			
(72) SHABTAI, Elad, 0283 Oslo, c/o Forkbeard Technologies AS Drammensveien 288 (NO)			
(72) TEN VELDHUIS, Mattheus Franciscus Albertus, 0283 Oslo, c/o Forkbeard Technologies AS Drammensveien 288 (NO)			
G01S 5/02	EN E-1773377	2025 03 05	3893018
(86)	2020 01 17	2021175977	
(73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)			
(54) AUF LPD-DESKRIPTORWORT BASIERENDE GEOLOKATION			
(30) US 2019 01 18	201916252160		
(72) Giallorenzi, Thomas, New York, NY 10016, c/o L3 Harris Technologies, Inc. 600 Third Avenue (US)			
(72) Zarubica, Radivoje, New York, NY 10016, c/o L3 Harris Technologies, Inc. 600 Third Avenue (US)			
(72) Nelson, N. Thomas, New York, NY 10016, c/o L3 Harris Technologies, Inc. 600 Third Avenue (US)			
(72) Hirz, Philip M., New York, NY 10016, c/o L3 Harris Technologies, Inc. 600 Third Avenue (US)			
(72) Nelson, Andrew L., New York, NY 10016, c/o L3 Harris Technologies, Inc. 600 Third Avenue (US)			
G01S 7/483	EN E-1773378	2025 03 05	3170024
(86) IL15050740	2015 07 19	2015822362	
(73) Elbit Systems Electro-optics Elop Ltd., 31053 Haifa, MATAM Bussiness Park P.O. Box 539 (IL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON QUALITÄTSKRITERIEN EINES STRAHLUNGSFLECKS			
(30) IL 2014 07 17	23369214		
(72) PE'ER, Idit, 74084 Ness Ziona, 6 Ha'Tzaftzefa Street (IL)			
G01S 7/4863	EN E-1773379	2025 03 05	4419939
(86) IB21059635	2021 10 19	2021805620	
(73) TriEye Ltd., 6789124 Tel-Aviv, 82 Yigal Alon St. (IL)			
(54) PHOTOSITE-SCHALTUNG MIT GESCHALTETEN OPERATIONSPHASEN			
(72) MELAMUD, Nadav, 42920 Kfar Malal (IL)			
(72) BAKAL, Avraham, 6299111 Tel-Aviv (IL)			
(72) KAPACH, Omer, 9738008 Jerusalem (IL)			
(72) LEVY, Uriel, 5552507 Kiryat-Ono (IL)			

G01S 7/52	EN E-1773380	2025 03 05	3894888
(86) EP19085228	2019 12 16	2019832602	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) MINIMIERUNG VON NEBENKEULENARTEFAKTEN FÜR ULTRASCHALLBILDER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN			
(30) US 2018 12 16	201862780284 P		
(72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) HOPE SIMPSON, David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) HANCOCK, Andrew, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) KIM, Seungsoo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) SHIN, Jun, Seob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G01S 13/00	EN E-1773381	2025 03 05	3426137
(86) US17021963	2017 03 10	2017764257	
(73) ORIGIN RESEARCH WIRELESS, INC., Rockville, MD 20852, 2600 Tower Oaks Boulevard Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SERVER UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG DER VITALZEICHEN			
(30) US 2016 03 11	201662307081 P		
(30) US 2016 04 01	201662316850 P		
(72) CHEN, Chen, Burlingame CA 94010 (US)			
(72) WANG, Beibei, Clarksville MD 21029, 12105 Shining Stars Ln (US)			
(72) HAN, Yi, Ellicott City MD 21042, 2746 Cheekwood Cir (US)			
(72) ZHANG, Feng, Rockville MD 20852 (US)			
(72) LAI, Hung-Quoc, Duc, Parkville MD 21234, 8907 Whitecliff Lane (US)			
(72) CHEN, Yan, Chengdu Sichuan 610042 (CN)			
(72) LIU, K.J., Ray, Potomac MD 20854, 11421 Big Piney Way (US)			
G01S 13/88	DE E-1773382	2025 03 05	4081826
(86) EP21073411	2021 08 24	2021766630	
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)			
(54) ERMITTLUNG EINES WÄRMEDURCHGANGS VON GEBÄUDEN			
(30) DE 2020 08 25	102020122132		
(72) PEICHL, Markus, 82284 Grafrath (DE)			
(72) DILL, Stephan, 80339 München (DE)			
(72) HAAS, Alexander, 82234 Weßling (DE)			
(72) GORZALKA, Philip, 51069 Köln (DE)			
(72) ESTEVAM SCHMIEDT, Jacob, Köln 51069 (DE)			
(72) HOFFSCHMIDT, Bernhard, 51467 Bergisch Gladbach (DE)			
G01S 13/931	FR E-1773383	2025 03 05	4136475
(86) EP21057192	2021 03 22	2021712843	
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERKEHRSSTAUSITUATION IN EINEM KRAFTFAHRZEUG			
(30) FR 2020 04 16	2003851		
(72) PITA-GIL, Guillermo, 7800 VERSAILLES, 4 VILLA SAINT CHARLES (FR)			
(72) ZAIR, Salim, 91300 Massy, 34 rue de longjumeau (FR)			
G01S 15/04	EN E-1773384	2025 03 05	4042201
(86) US20066935	2020 12 23	2020845492	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ULTRASCHALLERKENNUNG DER BENUTZERPRÄSENZ			
(72) PONCE MADRIGAL, Octavio, Mountain View California 94043 (US)			
(72) AMIHOOD, Patrick M., Mountain View California 94043 (US)			
G01S 19/07	EN E-1773385	2025 03 05	4155776
(86) CN21085951	2021 04 08	2021855112	
(73) China Mobile Shanghai ICT Co., Ltd, Shanghai 201206, Building 10. No 27 Xin Jinqiao Road Pudong New Area (CN)			
(73) CM Intelligent Mobility, Shanghai 200120, Building 10 No 27 Xin Jinqiao Road Pudong New Area (CN)			
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG EINER BASISSTATION UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 08 14	202010819525		
(72) TU, Kui, Shanghai 201206 (CN)			
(72) WANG, Yuxin, Shanghai 201206 (CN)			
(72) NI, Kaiyue, Shanghai 201206 (CN)			
G01S 19/21	EN E-1773386	2025 03 05	2792097
(86) US12069248	2012 12 12	2012858436	
(73) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., W30 Woodland Hills, CA 91367-6675, 21140 Burbank Blvd. (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN AbtastwertQUANTIFIZIERUNG			
(30) US 2011 12 13	201161570042 P		
(72) GUNAWARDENA, Sanjeev, Athens, Ohio 45701, 217 Stocker Center (US)			
(72) DICKMAN, Jeff, Thousand Oaks, California 91360, 1019 Calle Pinata (US)			
(72) COSGROVE, Mathew A., Woodland Hills, California 91367, 2111 ErwinStreet R121 (US)			

G01T 1/167	EN E-1773387	2025 03 05	3553567
(86) RU17000785	2017 10 26	2017878776	
(73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Moscow 119017, Bolshaya Ordynka Street 24 (RU)			
(54) VERFAHREN ZUR SUCHE NACH UND ERKENNUNG VON GAMMASTRAHLUNGSQUELLEN			
(30) RU	2016 12 09	2016148582	
(72) KRUSANOV, Victor Sergeevich, Moscow 115522, Kashirskoesh. 28 Korp. 1, Kv. 25 (RU)			
(72) ROMANOV, Oleg Nikolaevich, Moscow 109341, Ul. Novomaryinskaya 3 Korp. 2, Kv. 40 (RU)			
G01T 1/29	EN E-1773388	2025 03 05	3047309
(86) EP14070159	2014 09 22	2014771580	
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden (DE)			
(73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)			
(73) Ion Beam Applications S.A., 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron 3 (BE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REICHWEITENREGELUNG DER TEILCHENSTRAHLUNG EINER BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STRAHLENTHERAPIE			
(30) DE	2013 09 20	102013218982	
(30) EP	2014 05 26	14169907	
(72) PAUSCH, Guntram, 01099 Dresden, Schönfelder Str. 7 (DE)			
(72) ENGHARDT, Wolfgang, 01454 Ullersdorf, Talblick 18 (DE)			
(72) GOLNIK, Christian, 01099 Dresden, Alaunstr. 90 (DE)			
(72) JANSSENS, Guillaume, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Clos des Sonneurs 7 (BE)			
(72) PRIEELS, Damien, 1490 Court-Saint-Etienne, Rue Masbourg 47 (BE)			
(72) SMEETS, Julien, 5004 Bouge, Route de Hannut 81 (BE)			
(72) VANDER STAPPEN, Francois, 1050 Bruxelles, Rue de Venise 71 (BE)			
(72) HUESO-GONZALEZ, Fernando, 01099 Dresden, Förstereistr. 20 (DE)			
G01T 1/29	EN E-1773389	2025 03 05	3908856
(86) US20012707	2020 01 08	2020738452	
(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, NY 12207-2826, 35 State Street (US)			
(54) PRISMATOIDER LICHTLEITER			
(30) US	2019 01 08	201962789559 P	
(30) US	2020 01 07	202062957991 P	
(72) GOLDAN, Amirhossein, Stony Brook, NY 11772, 121 Millie Court, Apt. 121, Level 2, Room 152 (US)			
(72) LABELLA, Andrew, New Rochelle, NY 10804, 239 Stuart Drive (US)			
(72) ZHAO, Wei, East Setauket, NY 11733, 12 Mark Twain Lane (US)			
(72) LUBINSKY, Anthony, Port Jefferson Station, NY 11776, 275 Sagamore Hills Drive (US)			
G01V 1/20	EN E-1773390	2025 03 05	3974873
(86)	2017 06 14	2021208290	
(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)			
(54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES STREAMERS			
(30) US	2016 06 29	201662356213 P	
(30) US	2017 04 21	201715493864	
(72) Oyvind, Hillesund, Houston, Texas 77079 (US)			
G01V 1/20	EN E-1773391	2025 03 05	3006964
(86)	2009 05 22	2015160415	
(73) Hampidjan HF, 104 Reykjavik, Skarfaragarðar 4 (IS)			
(73) Hampidjan USA, Inc., Seattle, WA 98119, 2001 W. Garfield St., C128 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEADLINE-SONARKABELS			
(30) US	2008 05 22	128907 P	
(72) Erlendsson, Hjortur, 201 Kopavogur, Brekkusmara 2 (IS)			
G01V 1/26	EN E-1773392	2025 03 05	3274739
(86) EP16056431	2016 03 23	2016712025	
(73) BP Exploration Operating Company Limited, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)			
(54) SEISMISCHES UNTERSUCHUNGSVERFAHREN			
(30) US	2015 03 26	201562138629 P	
(72) BOUSKA, John Gerard, Calgary, Alberta T2L 0S4, 3411 Caribou Drive North West (CA)			
G01V 1/28	EN E-1773393	2025 03 05	3105618
(86) IB15000261	2015 01 20	2015720399	
(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27, avenue Carnot (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEISMISCHEN DATENVERARBEITUNG SEISMISCHER DATENSÄTZE MIT UNTERSCHIEDLICHER RÄUMLICHER UND ZEITLICHER ABTASTUNG UND UNTERSCHIEDLICHEN ZEITLICHEN BANDBREITEN			
(30) US	2014 02 10	201461937631 P	
(72) POOLE, Gordon, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)			
G01V 1/30	EN E-1773394	2025 03 05	4281809
(86) EP21051375	2021 01 21	2021701511	
(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN MEHREREN BOHRLÖCHERN MIT SEISMISCHER DATEN			
(72) KESKES, Noomane, 640018 Pau Cédex (FR)			

G01V 1/38	EN E-1773395	2025 03 05	3652564
(86) US19054351	2019 10 02	2019791398	
(73) Magseis FF LLC, Houston, TX 77024, 9811 Katy Fwy, Suite 1200 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN SCHUBDÜSEN BETRIEBENES LEINENSYSTEM			
(30) US	2018 10 05	201816153236	
(72) FYFFE, Roger L., Sugar Land, Texas 77478, 1123 Barrowgate Drive (US)			
(72) MARC, Etienne, Houston, Texas 77077, 12322 Westella Drive (US)			
(72) MANN, Chance, Houston, Texas 77024, 9811 Katy Fwy Suite 1200 (US)			
G01V 7/04	EN E-1773396	2025 03 05	4330735
(86) GB22051048	2022 04 26	2022721822	
(73) The University Of Birmingham, Birmingham B15 2TT, Edgbaston (GB)			
(54) ROBUSTE ATOMOPTIK MIT HOHER WIEDERGABETREUE			
(30) GB	2021 04 26	202105918	
(72) LELLOUCH, Samuel, Birmingham West Midlands B15 2TT (GB)			
(72) HOLYNSKI, Michael, Birmingham West Midlands B15 2TT (GB)			
(72) LANGLOIS, Mehdi, Birmingham West Midlands B15 2TT (GB)			
G01V 20/00	EN E-1773397	2025 03 05	4073555
(86) IB20000076	2020 01 22	2020716907	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) LACKIERUNG FÜR GEOMODELLIERUNG			
(72) FORGE, Aurèle, 64018 Pau Cedex, c/o Total S.A. CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)			
(72) DURAND RIARD, Pauline, 64018 Pau Cedex, c/o Total S.A. CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)			
G02B 3/00	EN E-1773398	2025 03 05	4009091
(86)	2021 08 16	2021191504	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) LINSENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR	2020 12 03	20200167285	
(72) Lee, Kiwoo, 16678 Suwon-si (KR)			
G02B 5/30	EN E-1773399	2025 03 05	3973334
(86) IB20054788	2020 05 20	2020809136	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) OPTISCHER FILM UND OPTISCHER STAPEL			
(30) US	2019 05 23	201962851991 P	
(72) HAAG, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) CHEN, Yi-Chen, Taipei 10682, 6F, No. 95 Dunhua S. Road, Sec. 2 (TW)			
(72) WANG, Tze Yuan, Taipei 10682, 6F, No. 95 Dunhua S. Road, Sec. 2 (TW)			
(72) MATSUDA, Hiroki, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)			
(72) TOY, Michelle L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) EISMEN, Ryan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) VANDERLOFSKE, John F., III, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) MCDANIEL, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) JOHNSON, Matthew B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
G02B 5/32	EN E-1773400	2025 03 05	3754388
(86)	2019 06 21	2019305814	
(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SATZES VON HALBFERTIGEN LINSEN MIT HOLOGRAPHISCHEN KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE MIT EINER HALBFERTIGEN LINSE AUS DIESEM SATZ			
(72) BOUCHIER, Aude, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) ARCHAMBEAU, Samuel, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) SCHERER, Karin, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147, rue de Paris (FR)			

G02B 6/02	EN E-1773401	2025 03 05	3872540
(86) CN19128877	2019 12 26	2019937360	
(73) Zhongtian Technology Fiber Potics Co., Ltd, Economic Development Zone Nantong City Jiangsu 226000, No 6 Zhongtian Road (CN)			
(73) Jiangsu Zhongtian Technology Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226463, No. 1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong County (CN)			
(73) Jiangdong Science and Technology Co., Ltd, Rudong County Economic Development Zone Nantong Jiangsu 226400, No. 188, Jialingjiang Road (CN)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER OPTISCHEN FASER			
(72) DING, Chunlai, Nantong City Jiangsu 226000, Su, haiyan Zhongtian Road Economic Development Zone (CN)			
(72) ZHU, Qiansheng, Nantong City Jiangsu 226000, Su, haiyan Zhongtian Road Economic Development Zone (CN)			
(72) CAO, Shanshan, Nantong City Jiangsu 226000, GENG, Peiheng No 6 Zhongtian Road Economic Development Zone (CN)			
(72) WANG, Zhen, Nantong City Jiangsu 226000, GENG, Peiheng No 6 Zhongtian Road Economic Development Zone (CN)			
(72) XU, Haitao, Nantong City Jiangsu 226000, GENG, Peiheng No 6 Zhongtian Road Economic Development Zone (CN)			
(72) YOU, Guanglei, Nantong City Jiangsu 226000, Su, haiyan Zhongtian Road Economic Development Zone (CN)			
(72) LIU, Zhizhong, Nantong City Jiangsu 226000, GENG, Peiheng No 6 Zhongtian Road Economic Development Zone (CN)			
(72) SU, Haiyan, Nantong City Jiangsu 226000, GENG, Peiheng No 6 Zhongtian Road Economic Development Zone (CN)			
(72) XUE, Chi, Nantong, Jiangsu 226463, c/o JIANGSU ZHONGTIAN TECHNOLOGY CO., LTD. No.1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong County (CN)			
(72) XUE, Jiping, Jiangsu 226463 (CN)			
G02B 6/122	EN E-1773402	2025 03 05	4028807
(86) GB20052193	2020 09 11	2020772398	
(73) Aegiq Ltd, Sheffield S1 2NS, Cooper Buildings Arundel Street (GB)			
(54) EINZELPHOTONENQUELLEN			
(30) GB 2019 09 13 201913278			
(72) BRASH, Alistair James, Broomhall Sheffield S3 7RH, c/o Department of Physics and Astronomy Hicks Building, The University of Sheffield Hounsfield Road (GB)			
G02B 6/122	EN E-1773403	2025 03 05	4078256
(86) FI20050856	2020 12 18	2020828657	
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)			
(54) OPTISCHE 2D-PUNKTGRÖSSENWANDLUNG			
(30) FI 2019 12 18 20196094			
(72) AALTO, Timo, 02150 Espoo (FI)			
G02B 6/245	EN E-1773404	2025 03 05	2926180
(86) US13072223	2013 11 27	2013859110	
(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)			
(54) MANTELMODENABSTREIFER			
(30) US 2012 11 28 201261730798 P			
(72) VICTOR, Lyashenko, Oxford, MA 01540, IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
(72) BARSEGUIAN, Karina, Oxford, MA 01540, IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
(72) KLEBANOV, Leonid, Oxford, MA 01540, IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
(72) DROZHZHIN, Anton, Oxford, MA 01540, IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
G02B 6/36	EN E-1773405	2025 03 05	3418785
(86)	2018 05 29	2018174723	
(73) Canon U.S.A., Inc., Melville, NY 11747, One Canon Park (US)			
(54) FASEROPTISCHE DREHGELENKE			
(30) US 2017 06 01 201762513829 P			
(72) YAMADA, Daisuke, Irvine, CA 92612 (US)			
G02B 6/44	EN E-1773406	2025 03 05	3540487
(86)	2018 03 12	2018161229	
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)			
(54) GLASFASERKABEL MIT VERBESSERTER BRANDSCHUTZLEISTUNG			
(72) Gallo, Emanuela, 10405 Berlin, Winsstraße 13 (DE)			
(72) Kazmierczak, Tomasz, 94-047 Lodz, Wyszyńskiego 65/16 (PL)			
(72) Heinz, Michael, 10249 Berlin, Platz der Vereinten Nationen 10 (DE)			
(72) Langfeld, Kirsten, 12247 Berlin, Graacher Straße 1 (DE)			
G02B 6/44	EN E-1773407	2025 03 05	3701305
(86) EP18079500	2018 10 26	2018799462	
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)			
(54) KABELBEFESTIGUNGSSYSTEM			
(30) US 2017 10 27 201762578223 P			
(72) VERMEULEN, Pieter, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)			
(72) GEENS, Johan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)			

G02B 6/44	EN E-1773408	2025 03 05	3910395
(86)	2020 11 30	2020210632	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SCHIEBELADE FÜR FASEROPTISCHE PANEL-ANORDNUNG			
(30) US 2020 05 11 202063022635 P			
(30) US 2020 06 01 202016889205			
(72) POE, Charles, Mountain View, CA California 94043 (US)			
G02B 6/44	EN E-1773409	2025 03 05	3982180
(86)	2021 10 04	2021200706	
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) KABELSTRANGVERANKERUNGSVORRICHTUNGEN UND -ANORDNUNGEN			
(30) US 2020 10 07 202063088594 P			
(72) DESARD, Christophe, 44 410 Herbignac (FR)			
G02B 6/44	EN E-1773410	2025 03 05	4020048
(86)	2021 12 09	2021213420	
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)			
(54) OPTISCHES FASERBAND MIT KLEBSTOFFFREIEN LÜCKEN			
(30) US 2020 12 22 202017130589			
(72) FALLAHMOHAMMADI, Ehsan, COLUMBIA (US)			
(72) ANDERSON, Clint Nicholas, WEST COLUMBIA (US)			
(72) DE RAI, Luca Giorgio, MILANO (IT)			
G02B 6/44	EN E-1773411	2025 03 05	4086682
(86)	2020 11 30	2022173999	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) GLASFASERPANEELANORDNUNG			
(30) US 2020 05 11 202063022635 P			
(30) US 2020 06 01 202016889205			
(72) POE, Charles, Mountain View, 94043 (US)			
G02B 7/00	EN E-1773412	2025 03 05	3918401
(86) US20015254	2020 01 27	2020748747	
(73) FormFactor, Inc., Livermore, California 94551, 7005 Southfront Road (US)			
(54) MIKROSKOPE MIT OBJEKTIV-KOLLISIONSERKENNUNG UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG DAVON			
(30) US 2019 01 29 201962798300 P			
(30) US 2020 01 24 202016752324			
(72) GISLER, Gerald, Lee, St. Paul, OR 97137, P.o. Box 239 (US)			
(72) BENG, Sia, Choon, 10-244 550317, BLK 317, Serangoon Avenue 2 (SG)			
(72) LORD, Anthony James, Banbury, Oxfordshire OX161GE, 23 Bullers Street (GB)			
(72) FISHER, Gavin, Neil, Fenny Compton, Warwickshire CV47 2YF, Windy Ridge Mill Lane (GB)			
G02B 7/02	EN E-1773413	2025 03 05	3908871
(86) US20012580	2020 01 07	2020738510	
(73) Sheltered Wings d/b/a Vortex Optics, Barneveld, WI 53507, 1 Vortex Drive (US)			
(54) ZIELFERNROHRTURM MIT WERKZEUGLOSER NULLSETZUNG			
(30) US 2019 01 08 201962789769 P			
(72) HAMILTON, David, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)			
(72) MORELL, Rob, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)			
(72) TOY, Seth, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)			
(72) PARKS, Scott, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)			
G02B 7/28	EN E-1773414	2025 03 05	3765885
(86) US19022070	2019 03 13	2019767710	
(73) Nanotronics Imaging, Inc., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 2251 Front Street Suite 110 P.O. Box 306 (US)			
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHEN MIKROSKOPISCHEN FOKUS			
(30) US 2018 03 14 201815920850			
(30) US 2019 02 13 201916275177			
(72) PUTMAN, John, B., Celebration, FL 34747, 1102 Celebration Avenue (US)			
(72) PUTMAN, Matthew, C., Brooklyn, NY 11231, 68 Cheever Place, Apt. 2 (US)			
(72) ORLANDO, Julie, Akron, OH 44321, 4363 Bentley Drive (US)			
(72) FASHBAUGH, Dylan, Monmouth Junction, NJ 08852, 6132 Cedar Court (US)			
G02B 13/00	FR E-1773415	2025 03 05	3999895
(86) FR20051294	2020 07 17	2020753993	
(73) Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs, 92298 Châtenay-Malabry, Parc de la Croix Blanche 1-7, rue Jean Monnet (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, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(73) OPTSYS, 78034 Versailles Cedex, 13, Route de la Minière (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UNTER IONISIERENDER STRAHLUNG ARBEITENDEN OPTISCHEN MESSVORRICHTUNG UND UNTER IONISIERENDER STRAHLUNG ARBEITENDE OPTISCHE MESSVORRICHTUNG			
(30) FR 2019 07 18 1908146			
(72) GIRARD, Sylvain, 42530 SAINT-GENEST LERPT, 8 impasse du Forez (FR)			
(72) ALLANCHE, Timothé, 42000 SAINT-ETIENNE, 5 rue mercière (FR)			
(72) BOUKENTER, Aziz, 42400 SAINT-ETIENNE, 49 route de la Chabure (FR)			

G02B 21/00	DE E-1773416	2025 03 05	4045961
(86) EP20078880	2020 10 14	2020796713	
(73) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin, 37099 Göttingen, Robert-Koch-Straße 40 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR KONTRASTERHÖHUNG			
(30) DE 2019 10 15 102019127846			
(72) WOUTERS-BUNT, Freddy Silvester, 37085 Göttingen, Schildweg 8A (DE)			
(72) HOCK, Stephan, 37075 Göttingen, Kreuzberggring 23 (DE)			
G02B 21/00	EN E-1773417	2025 03 05	4127809
(86) EP20059130	2020 03 31	2020720741	
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
(54) LICHTBLATTMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION EINES ZIELBEREICHES EINER PROBE			
(72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, Emilie-Feuster-Straße 21 (DE)			
G02B 21/24	EN E-1773418	2025 03 05	4107570
(86) GB21051271	2021 05 26	2021731566	
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, AZ 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DER ABTASTWIRKSAMKEIT			
(30) GB 2020 06 09 202008690			
(72) GOUCH, Martin Philip, Hempstead Hertfordshire HP2 7DF (GB)			
(72) COLLINS, Louise Joanne, Hempstead Hertfordshire HP2 7DF (GB)			
(72) HAWES, William, Hempstead Hertfordshire HP2 7DF (GB)			
G02B 21/24	DE E-1773419	2025 03 05	4325208
(86)	2020 04 02	2023218636	
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON VERLAGERUNGEN EINER PROBE GEGENÜBER EINEM OBJEKTIV			
(30) DE 2019 04 03 102019108696			
(72) Schmidt, Roman, 37077 Göttingen (DE)			
(72) Kastrup, Lars, 37073 Göttingen (DE)			
G02B 23/12	FR E-1773420	2025 03 05	3921689
(86) EP19086054	2019 12 18	2019832647	
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)			
(54) HELMMONTIERTES ANZEIGESYSTEM MIT EINEM HELMARTIGEN DISPLAY UND EINEM MIT DER VERWENDUNG EINES FERNGLASES KOMPATIBLEN BEWEGLICHEN SCHIRM			
(30) FR 2019 02 07 1901161			
(72) BAUDOU, Joël, 33700 Merignac, THALES AVS France SAS 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)			
(72) BALET, Mathieu, 33700 Merignac, THALES AVS France SAS 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)			
G02B 26/00	EN E-1773421	2025 03 05	4071536
(86) CN19107818	2019 09 25	2019946257	
(73) Shenzhen Hypernano Optics Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 1903, 1904, Building1, COFCO Chuangxin R&D Centre Zone 69, Xingdong Community Xin'an Street, Bao 'an District (CN)			
(54) ABSTIMMBARE OPTISCHE FILTERVORRICHTUNG			
(72) GUO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
G02B 26/00	EN E-1773422	2025 03 05	3650914
(86) JP18025645	2018 07 06	2018828441	
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2017 07 06 2017133089			
(72) SUZUKI, Tomofumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) KOTANI, Kyosuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) SUGIMOTO, Tatsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
G02B 26/08	EN E-1773423	2025 03 05	4270084
(86) JP22002450	2022 01 24	2022755840	
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)			
(54) OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 02 22 2021026244			
(72) SAKURAI Makoto, Tokyo 153-8636 (JP)			
(72) TAKAO Yoshifumi, Tokyo 153-8636 (JP)			
(72) NAKAZAWA Katsunori, Tokyo 153-8636 (JP)			
(72) MATSUMARU Naoya, Tokyo 153-8636 (JP)			
(72) YAMAMOTO Atsushi, Tokyo 153-8636 (JP)			
(72) IDRIS Nazirul Afham, Tokyo 153-8636 (JP)			
G02B 27/00	EN E-1773424	2025 03 05	4055435
(86) US20058831	2020 11 04	2020884076	
(73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)			
(54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) US 2019 11 06 201916676205			
(72) HUDMAN, Joshua Mark, Issaquah, Washington 98029, 4009 242nd Avenue SE (US)			

G02B 27/01	EN E-1773425	2025 03 05	3123232
(86) EP15055822	2015 03 19	2015710532	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERWEITERTEN REALITÄT			
(30) EP 2014 03 26 14305432			
(72) CALLIER, Benoit, F-94220 Charenton, c/o Essilor International (Compagnie Général d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)			
(72) BARRAU, Coralie, F-94220 Charenton, c/o Essilor International (Compagnie Général d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)			
G02B 27/01	DE E-1773426	2025 03 05	3807709
(86) EP19065624	2019 06 13	2019731934	
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) OPTISCHES ELEMENT FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY			
(30) DE 2018 06 15 102018209637			
(72) SCHÖPPER, Markus, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)			
(72) WILLE, Felicitas, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)			
G02B 27/01	EN E-1773427	2025 03 05	3729180
(86) KR19004007	2019 04 04	2019785158	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN GEHÄUSEN			
(30) KR 2018 04 13 20180043409			
(72) NAM, Minhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Yunguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YUN, Yongsang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G02B 27/01	EN E-1773428	2025 03 05	3995880
(86)	2021 10 19	2021203383	
(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)			
(54) ANZEIGEVERFAHREN FÜR BILD			
(30) US 2020 11 05 202063109873 P			
(30) CN 2021 06 11 202110657102			
(72) LIOU, Hao-Yu, 350 Miao-Li County (TW)			
(72) WENG, Ruey-Jer, 350 Miao-Li County (TW)			
(72) SUMI, Naoki, 350 Miao-Li County (TW)			
(72) HSIEH, Chih-Yung, 350 Miao-Li County (TW)			
(72) WEI, Chung-Kuang, 350 Miao-Li County (TW)			
G02B 27/01	EN E-1773429	2025 03 05	4300165
(86)	2023 04 12	2023167554	
(73) Jiaxing UPhoton Optoelectronics Technology Co., Ltd., Zhejiang Province 314500, Floor 8, Building 3, No. 1156 Gaoqiao Avenue, Gaoqiao Street Tongxiang City, Jiaxing City (CN)			
(54) DIFFRAKTIVER OPTISCHER WELLENLEITER UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2022 04 15 202210399540			
(72) SONG, Yuming, Beijing 100088 (CN)			
(72) TIAN, Kehan, Beijing 100088 (CN)			
G02B 27/01	EN E-1773430	2025 03 05	4085373
(86) US21012001	2021 01 01	2021702326	
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) KOMBINIERTE VISUELL-INERTIAL-OBJEKTVERFOLGUNG MITHILFE VON INFRAROT- UND SICHTBAREM LICHT			
(30) US 2020 01 03 202016734172			
(72) FORSTER, Christian, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) MELIM, Andrew, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
G02B 27/02	EN E-1773431	2025 03 05	3245553
(86) JP16000125	2016 01 12	2016737201	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN			
(30) JP 2015 01 13 2015004246			
(30) JP 2015 01 23 2015010958			
(30) JP 2015 10 07 2015199416			
(30) JP 2015 10 07 2015199417			
(72) USUI, Yuuma, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) HIRANO, Shigenobu, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) KAWASHIMA, Ikue, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) KATANO, Yasuo, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) HASEGAWA, Aino, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) OHSHIMA, Atsushi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			

G02B 27/14 **EN E-1773432** 2025 03 05 **3495871**
(86) RU16000667 2016 10 05 2016911746
(73) OOO "FEMTOVISION", Moskovskaya obl., Skolkovo 143025, Ul. Novaya 100 (RU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BÜNDELUNG VON LASERSTRAHLEN
(30) RU 2016 08 05 2016132396
(72) NIKITIN, Sergej Petrovich, Moscow 121552, Rublevskoe sh. 95/1 kv. 85 (RU)
(72) POCHECHUEV, Matvej Sergeevich, Polevskoj Sverdlovskaya obl. 623388, ul. R. Lyuksemburg 79-49 (RU)
(72) ZHELTIKOV, Aleksej Mihajlovich, Moscow 125124, ul. Pravdy 17/19 kv. 42 (RU)

G02B 27/64 **EN E-1773433** 2025 03 05 **3869260**
(86) 2020 12 10 2020213141
(73) Kamakura Koki Co., Ltd, Warabi city, Saitama, 335-0005, 1-15-17, Nishiki-cho (JP)
(54) VIBRATIONSGESCHÜTZTES TELESKOP
(30) JP 2020 02 19 2020025750
(72) ITOH, Haruo, Yokohama Kanagawa, 225-7, Arai-cho, Hodogaya-ku (JP)
(72) MIYAJI, Kazuya, Warabi city, Saitama, 335-0005 (JP)

G02B 30/28 **EN E-1773434** 2025 03 05 **4161071**
(86) 2022 05 06 2022172050
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN PARALLAXELEMENS ZUR ÄNDERUNG DES ABWARTSBlickwinkels
(30) KR 2021 09 30 20210129683
(72) Hwang, Chansol, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kang, Byong Min, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jinho, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G02C 1/00 **EN E-1773435** 2025 03 05 **4018252**
(86) US20046870 2020 08 18 2020853897
(73) Rincón, Juan C., Clackamas, OR 97015, 14675 SE Charjan Street (US)
(54) TRAGBARE BRILLENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 08 19 20196288733 P
(72) Rincón, Juan C., Clackamas, OR 97015, 14675 SE Charjan Street (US)

G02C 5/22 **EN E-1773436** 2025 03 05 **4217793**
(86) EP21076379 2021 09 24 2021783476
(73) Monoqool ApS, 3480 Fredensborg, Danstrupvej 27M Danstrup (DK)
(54) BRILLENCHANIERMECHANISMUS
(30) DK 2020 09 28 PA202070654
(72) HANGHØJ, Mads, 5762 Vester Skerninge (DK)

G02C 7/02 **EN E-1773437** 2025 03 05 **3374823**
(86) EP16077094 2016 11 09 2016791631
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) LINSEN MIT VERBESSERTER VERWALTUNG DER VERZERRUNG
(30) EP 2015 11 13 15306806
(72) DE ROSSI, Helene, 94227 Charenton Le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)
(72) MURADORE, Fabien, 94227 Charenton Le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)

G02F 1/1333 **EN E-1773438** 2025 03 05 **3845960**
(86) 2020 12 29 2020217713
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 01 02 20200000285
(72) KIM, Byoungjung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Minsik, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Eunbi, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Hyunkyu, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SONG, Hokweon, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Mingyu, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Taeyoun, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Junsu, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HAN, Seungsan, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1773439** 2025 03 05 **4092478**
(86) CN21070848 2021 01 08 2021728799
(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) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 01 16 202010050987
(72) ZHU, Heling, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Jie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Xin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HAN, Bo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) TANG, Hai, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QIN, Jianwei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SANG, Jian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YU, Lu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUN, Haiwei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/15 **EN E-1773440** 2025 03 05 **3844566**
(86) US19048315 2019 08 27 2019855652
(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) PULSBREITENMODULATION ZUM LÖSCHEN EINER ELEKTROOPTISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2018 08 31 201862725496 P
(72) LUTEN, Henry A., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) WASSINK, Carl N., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) ASH, Kevin L., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) PETROELJE, Zachary J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) STEPHENSON, Michael T., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

G02F 1/1675 **EN E-1773441** 2025 03 05 **4261607**
(86) CN22116714 2022 09 02 2022866519
(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) ANZEIGETAFEL MIT ELEKTRONISCHER TINTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 08 202111047546
(72) CAI, Peizhi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G02F 1/29 **EN E-1773442** 2025 03 05 **3737997**
(86) US19013554 2019 01 14 2019739021
(73) Light Field Lab, Inc., San Jose, CA 95112, 1920 Zanker Road, Suite 10 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON DATEN AUS EINER 3D-UMGEBUNG
(30) US 2018 01 14 201862617286 P
(72) KARAFIN, Jonathan Sean, San Jose, CA 95112, 699 E. Brokaw Road (US)
(72) BEVENSEE, Brendan Elwood, San Jose, CA 95112, 699 E. Brokaw Road (US)

G03B 7/091 **DE E-1773443** 2025 03 05 **3559738**
(86) DE17101096 2017 12 20 2017835925
(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(54) MESS- UND/ODER SENSORVORRICHTUNG MIT EINER KAMERA
(30) DE 2016 12 23 102016125646
(72) ZINKE, Bernd, 66399 Mandelbachtal, Im Kirschgarten 6 (DE)
(72) SCHULZ, Stefan, 67661 Kaiserslautern, Brühlring 43 (DE)
(72) ELSPAB, René, 67722 Winnweiler, Am Potzbacher Pfad 11 (DE)

G03B 15/06 **EN E-1773444** 2025 03 05 **4278150**
(86) IB22050253 2022 01 13 2022700681
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) DREIDIMENSIONALES ERFASSUNGS- UND REKONSTRUKTIONSSYSTEM MIT MEHREREN KAMERAS
(30) IT 2021 01 18 202100000812
(72) FASSI, Francesco, 24068 Seriate (BG) (IT)
(72) PERFETTI, Luca, 20017 Rho (MI) (IT)
(72) PARRI, Stefano, 20025 Legnano (MI) (IT)

G03B 21/20 **EN E-1773445** 2025 03 05 **3647868**
(86) CN17103437 2017 09 26 2017915864

(73) APPOTRONICS CORPORATION LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District, (CN)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND PROJEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2017 06 29 201710517567
(72) HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518000, c/o APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
(72) GUO, Zuqiang, Shenzhen Guangdong 518000, c/o APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
(72) DU, Peng, Shenzhen Guangdong 518000, c/o APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
(72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518000, c/o APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)

G03B 21/20 (86)	EN E-1773446 2021 04 19	2025 03 05 2021169200	3904958
(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW) (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG (30) CN 2020 04 30 202010361226 (72) LIN, Chun-Wei, 300 Hsin-Chu (TW) (72) HUANG, Chin-Wen, 300 Hsin-Chu (TW)			
G03F 1/38 (86)	FR E-1773447 2021 10 01	2025 03 05 2021200411	3985438
(73) STMicroelectronics France, 92120 Montrouge, 29 Boulevard Romain Rolland (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE AUF DER VORDERSEITE EINES HALBLEITERSUBSTRATS (30) FR 2020 10 16 2010601 (72) NONGAILLARD, Matthieu, 38000 GRENOBLE (FR) (72) OHEIX, Thomas, 38000 GRENOBLE (FR)			
G03F 7/00 (86)	EN E-1773448 2020 04 06	2025 03 05 2020795541	3961302
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) AUSWASCHVORRICHTUNG (30) JP 2019 04 24 2019082795 (72) SONE, Nobuyuki, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP) (72) HASHIGAYA, Manabu, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP) (72) IKEYAMA, Yusuke, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP) (72) OSHIMA, Atsushi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)			
G03G 9/087 (86)	EN E-1773449 2019 05 14	2025 03 05 2019803432	3796090
(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) TONER ZUR ELEKTROSTATISCHEN BILDAUFLADUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TONERS (30) JP 2018 05 17 2018095625 (72) KUSAMIYA, Motoyuki, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o Sakata INX Corporation, 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku (JP) (72) OGURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o Sakata INX Corporation, 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku (JP)			
G03G 15/20 (86)	EN E-1773450 2019 04 03	2025 03 05 2019167001	3557331
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 04 17 2018078862 (72) Hiate, Taiga, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) Shibuya, Takuto, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
G03G 15/20 (86)	EN E-1773451 2020 11 17	2025 03 05 2020812438	4078295
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT (30) JP 2019 12 17 2019227137 (72) YAMAGUCHI, Yoshiki, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-Chome Ohta-ku (JP) (72) FUJIMOTO, Ippei, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-Chome Ohta-ku (JP)			
G04B 19/20 (86)	FR E-1773452 2019 02 25	2025 03 05 2019159183	3540525
(73) Trilobe Watches SAS, 75002 Paris, 32 avenue de l'Opéra (FR) (54) UHR MIT RINGFÖRMIGEN ANZEIGEORGANEN (30) CH 2018 03 13 3192018 (72) MASSONNEAU, Gautier, 75004 Paris, 3 rue des Lions Saint Paul (FR)			
G04B 21/04 (86)	FR E-1773453 2021 04 07	2025 03 05 2021167136	4071561
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH) (54) REPETITIONSUHR (72) HUMAIR, Pascal, 1205 Genève (CH) (72) PUNZI, Ludovic, 1228 Plan-les-Ouates (CH)			
G04B 37/22 (86)	FR E-1773454 2020 08 21	2025 03 05 2020771985	4034946
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH) (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN GEHÄUSERAHMEN UND SCHENKEL EINER ARMBANDUHR (30) EP 2019 09 24 19199357 (72) SCHLICHTIG, Dohan, 4663 Aarburg (CH) (72) GROSJEAN, Jérôme, 2542 Pieterlen (CH)			

G04G 21/00 (86)	EN E-1773455 2021 05 07	2025 03 05 2021728746	4133337
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) ZEITBEZOGENE BENUTZERBEREICHEN (30) US 2020 05 11 202063023194 P (30) US 2020 09 14 202063078314 P (30) DK 2020 09 22 PA202070623 (30) DK 2020 09 22 PA202070624 (30) DK 2020 09 22 PA202070625 (30) US 2020 09 24 202017031654 (30) US 2020 09 24 202017031671 (30) US 2020 09 24 202017031765 (72) CHEN, Kevin Will, Cupertino, California 95014 (US) (72) GUZMAN, Aurelio, Cupertino, California 95014 (US) (72) BARLIER, Guillaume Pierre André, Cupertino, California 95014 (US) (72) CHAO, Edward, Cupertino, California 95014 (US) (72) CONNOR, Teofila, Cupertino, California 95014 (US) (72) FORSELL, Lisa K., Cupertino, California 95014 (US) (72) GARDNER, Jd, Cupertino, California 95014 (US) (72) LEE, Eileen Young, Cupertino, California 95014 (US) (72) MCFETRIDGE, Geoffrey Boyd, Cupertino, California 95014 (US) (72) PAGE, Pani, Cupertino, California 95014 (US) (72) RICKWALD, Jason, Cupertino, California 95014 (US) (72) ROMNEY, Christopher James, Cupertino, California 95014 (US) (72) SCAPEL, Nicolas, Cupertino, California 95014 (US) (72) WILSON, Christopher, Cupertino, California 95014 (US) (72) DYE, Alan C., Cupertino, California 95014 (US) (72) LYNCH, Kevin, Cupertino, California 95014 (US)			
G04G 21/02 (86)	EN E-1773456 2020 04 28	2025 03 05 2020835302	3972489
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM VERBINDUNGSELEMENT (30) KR 2019 07 02 20190079161 (72) LEE, June, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Junhui, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Yongyi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) CHO, Seunghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G04G 21/04 (86)	EN E-1773457 2020 07 31	2025 03 05 2020869456	4036661
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN (30) CN 2019 09 23 201910900556 (72) ZHENG, Caiyin, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
G05B 13/04 (86)	EN E-1773458 2021 12 07	2025 03 05 2021835095	4256407
(73) SENSIA LLC, Houston, TX 77079, 200 Westlake Park Blvd. (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN ZWILLINGBILDUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFSYSTEMS (30) US 2020 12 07 202063122325 P (72) CHONG, Jonathan, Richmond, Texas 77407 (US) (72) HOEFEL, Albert, Sugar Land, Texas 77479 (US) (72) NGUYEN, Nam, Houston, Texas 77096 (US) (72) JIN, Rongzhen, Houston, Texas 77077 (US) (72) AGRAWAL, Shivam, Houston, Texas 77024 (US) (72) SUBERVIE, Yves-Marie, Houston, Texas 77055 (US)			
G05B 15/02 (86)	DE E-1773459 2011 08 26	2025 03 05 2011749816	2612238
(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) PARALLELE PROGRAMMIERUNG UND AKTUALISIERUNG VON BELEUCHTUNGSTECHNIK-BUSTEILNEHMERN (30) DE 2010 10 27 102010043011 (30) DE 2010 08 30 102010039921 (72) SOHM, Stefan, A-6850 Dornbirn, Im Winkel 4a (AT)			
G05B 19/042 (86)	DE E-1773460 2021 01 28	2025 03 05 2021154049	3859462
(73) Stetter GMBH, 87700 Memmingen, Dr. Karl-Lenz-Strasse 70 (DE) (54) MOBILE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOBILEN BAUMASCHINE (30) DE 2020 01 30 102020102210 (72) Berger, Thomas, 87452 Altusried, Friedenstraße 6 (DE) (72) Schmidt, Wolfgang, 88444 Ummendorf, Heinrich-Heine-Straße 5 (DE) (72) Schuster, Dieter, 87740 Buxheim, Flößerweg 33 (DE) (72) Garber, Roland, 87700 Memmingen, Am Lämmersteig 24 (DE)			

G05B 19/05 **EN E-1773461** 2025 03 05 **3196718**
(86) 2017 01 13 2017151396
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) EINGEBETTETE EMULATIONSMODULE IN INDUSTRIELLEN STEUERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 01 20 201615001478
(72) GRGIC, Richard J., Painesville, OH 44077, 10308 Danvers Drive (US)

G05B 19/4061 **EN E-1773462** 2025 03 05 **4080301**
(86) 2021 04 19 2021169089
(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) 3D-NEIGUNGSSCHÄTZUNG UND KOLLISIONSVERMEIDUNG ZUM LASERSCHNEIDEN
(72) HAAAS, Titus, 4800 Zofingen (CH)
(72) PARADZINETS, Alexandre, 06160 Antibes (FR)
(72) DOMAHIDI, Alexander, 8700 Küsnacht (CH)
(72) AMACHER, Raffael, 8335 Hiltl (CH)

G05B 19/4099 **EN E-1773463** 2025 03 05 **3830657**
(86) EP19074686 2019 09 16 2019778850
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DURCH ADDITIVE FERTIGUNG HERGESTELLTES PRODUKT MIT AKTIVER KOMPONENTE
(30) EP 2018 09 18 18195222
(72) FORNANDER, Jerry, 61232 Finspang, Höglintsvägen 28 (SE)
(72) GRAICHEN, Andreas, 60211 Norrköping, Ragangen 104 (SE)
(72) JETZFELLNER, Thomas, 85609 Aschheim, Bajuwarenring 30 (DE)
(72) LINDSTAM, Johan, 60371 Norrköping, Rambogatan 209 (SE)
(72) SAUER, Markus, 81739 München, Matthiessonstr. 22 (DE)
(72) STURM, Monika, 1190 Wien, Kahlenbergerstraße 59b (AT)

G05B 19/418 **EN E-1773464** 2025 03 05 **3594767**
(86) 2019 07 11 2019185666
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ABSTRAKTIONSSCHICHTEN FÜR AUTOMATISIERUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2018 07 11 201862696470 P
(30) US 2018 08 31 201816119006
(72) LUDWIG, Hartmut, West Windsor, NJ 08550, 9 Robert Drive (US)
(72) BETTENHAUSEN, Kurt Dirk, West Windsor, NJ 08550, 30 Hereford Drive (US)
(72) FRIEDRICH, Hermann, 85604 Zorneding, Von-Millau-Str. 4 (DE)
(72) WANG, Lingyun, Princeton, NJ 08540, 114 N. Barrow Place (US)

G05B 19/418 **EN E-1773465** 2025 03 05 **3819733**
(86) 2020 10 27 2020204067
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) ERZEUGUNG EINES DIGITALEN ZWILLINGS AUS EINEM MECHANISCHEN MODELL
(30) US 2019 11 11 201916679503
(72) MCGREGOR, IAN, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) DAWKINS, David, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) DAVIDSON, Adam, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 23/02 **EN E-1773466** 2025 03 05 **4180890**
(86) 2021 11 15 2021208273
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) EXTRAPOLATION DES MOTORENERGIEVERBRAUCHS AUF BASIS EINES DIGITALEN ZWILLINGS
(72) Tanila, Teemu, 00380 Helsinki (FI)
(72) Alkionmäki, Olli, 00380 Helsinki (FI)
(72) Siimesjärvi, Joni, 66400 Laihia (FI)

G05B 23/02 **EN E-1773467** 2025 03 05 **4328687**
(86) 2022 08 26 2022192273
(73) Siemens AG Österreich, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER GRUNDURSACHE EINES EREIGNISSES
(72) Ionescu, Tudor, 1080 Wien (AT)
(72) Sabou, Marta, 1140 Wien (AT)

G05B 23/02 **EN E-1773468** 2025 03 05 **4206840**
(86) 2022 10 21 2022203023
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ECHTZEITSCHÄTZUNG VON DRUCKÄNDERUNGSANFORDERUNGEN FÜR ROTATIONSSCHNEIDER
(30) IN 2021 12 31 202121062051
(72) SAURABH JAYWANT, Desai, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) SHASHANK, Agarwal, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) VENKATARAMANA, Runkana, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G05D 1/00 **EN E-1773469** 2025 03 05 **4085310**
(86) IB20062331 2020 12 22 2020842039
(73) Alba-Robot Srl, 10128 Torino (TO), Via Vincenzo Vela 35 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUTONOMEN ANTRIEB VON MIT RÄDERN VERSEHENEN VORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDES INSTALLATIONSVERFAHREN
(30) IT 2020 01 02 202000000025
(72) SEGATO, Andrea, 10128 Torino, Via San Secondo, 55 (IT)

G05D 1/00 **DE E-1773470** 2025 03 05 **4352584**
(86) EP22067676 2022 06 28 2022741702
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AKTIONSSTRATEGIE EINES IM AUTOMATISIERTEN FAHRBETRIEB FAHRENDEN FAHRZEUGES
(30) DE 2021 07 30 102021003918
(72) KÄFER, Eugen, 71272 Renningen (DE)

G05D 1/00 **EN E-1773471** 2025 03 05 **3508045**
(86) JP17023774 2017 06 28 2017845863
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) AUTONOMES ARBEITSFAHRZEUGFAHRSYSTEM
(30) JP 2016 09 05 2016173109
(30) JP 2016 10 26 2016209969
(30) JP 2016 10 26 2016209970
(72) TOMITA, Sakura, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
(72) SANO, Tomohiko, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
(72) SAKAGUCHI, Kazuo, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Tetsuya, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)
(72) OSHITANI, Makoto, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)
(72) IWAMI, Kenichi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Osamu, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)

G05D 1/00 **EN E-1773472** 2025 03 05 **3662339**
(86) US18052600 2018 09 25 2018863511
(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MEHRFACHE FAHRMODI FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2017 09 27 201715716872
(72) STARK, Ethan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EGNOR, Daniel, Trawick, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CASH, Ryan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PATTERSON, Katharine, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G05D 1/00 **EN E-1773473** 2025 03 05 **4286974**
(86) 2023 05 25 2023175280
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERLEICHTERN DES SENKRECHTEN STARTENS UND LANDENS EINES FLUGZEUGES
(30) IN 2022 06 01 202211031454
(30) US 2022 07 25 202217872357
(72) GURUSAMY, Saravanakumar, Charlotte, 28202 (US)
(72) DESAI, Pavan, Charlotte, 28202 (US)

G05D 1/00 **EN E-1773474** 2025 03 05 **4320495**
(86) IB22053280 2022 04 07 2022721849
(73) ABZERO SRL, 56124 Pisa, Via Gambini 3 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN VERWALTUNG EINER DROHNE
(30) IT 2021 04 07 202100008684
(72) TORTORA, Giuseppe Roberto, 56124 Pisa (IT)
(72) AMICONE, Donatello, 86100 Campobasso (IT)
(72) CANNAS, Andrea, 08040 Lotzorai (OG) (IT)

G05D 1/00 **EN E-1773475** 2025 03 05 **4254119**
(86) 2023 03 14 2023161849
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHES STEUERUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM DAZU
(30) JP 2022 03 31 2022059519
(72) MIYAMOTO, Shinnosuke, Okayama (JP)
(72) IWAMURA, Keisuke, Okayama (JP)
(72) UEHARA, Dai, Okayama (JP)
(72) SUZUKI, Shogo, Okayama (JP)

G05D 1/00	EN E-1773476	2025 03 05	3561624
(86) JP17044646	2017 12 13	2017884013	
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES WASSERGETRAGENEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WASSERGETRAGENEN KÖRPERS UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES WASSERGETRAGENEN KÖRPERS			
(30) JP 2016 12 20 2016246187			
(72) EMURA, Masafumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(72) OGAWA, Masatsugu, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(72) ICHIEI, Masumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
G05D 1/00	EN E-1773477	2025 03 05	4016225
(86)	2020 12 16	2020214616	
(73) Mobile Industrial Robots A/S, 5220 Odense SØ, Emil Neckelmanns Vej 15F (DK)			
(54) VERWALTUNG EINER FLOTTE VON ROBOTERN			
(72) ERIKSEN NIELSEN, Søren, 6400 Sønderborg (DK)			
(72) STEEN NØRBY, Morten, 5800 Nyborg (DK)			
G05D 1/243	EN E-1773478	2025 03 05	3315006
(86)	2017 10 31	2017199364	
(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 4615 Forbes Avenue, Suite 302 (US)			
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)			
(54) STEUERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POSITION EINER TRANSFERTVORRICHTUNG EINER ERNTEMASCHINE			
(30) US 2016 10 31 201615339893			
(72) Bonefas, Zachary T., Grimes, IA 50111, 1700 NW 26th Lane (US)			
(72) Nykamp, Alex, Molin, IL 61265, One John Deere Place World Headquarters (US)			
(72) Gonzalez-Mora, Jose, Pittsburgh, PA 15232, 450 S. Aiken Ave., Apt 202 (US)			
(72) Herman, Herman, Gibsonia, PA 15044, 2016 Lake Marshall Drive (US)			
(72) Tardif, Jean-Philippe, Montreal, Québec H2T 2X8, 5333 Waverly (CA)			
(72) Levine, Matt, Pittsburgh, PA 15213, 4615 Forbes Avenue, Suite 302 (US)			
G05D 1/243	EN E-1773479	2025 03 05	4208316
(86) US21048365	2021 08 31	2021864971	
(73) Ceva Technologies, Inc., Mountain View CA 94040, 1174 Castro Street Suite 210 (US)			
(54) KOPPELNAVIGATION VON PLANAREN ROBOTERN MIT OPTISCHEM FLUSS, RADDREHGEBER UND TRÄGHEITSMESSEINHEIT			
(30) US 2020 09 01 202063073311 P			
(72) ZHAO, Zhanlue, Mountain View, California 94040 (US)			
(72) CARLSON, Douglas Charles, Mountain View, California 94040 (US)			
(72) Li, Yun, Mountain View, California 94040 (US)			
(72) COOK, Bryan A., Mountain View, California 94040 (US)			
G05D 1/247	EN E-1773480	2025 03 05	4350463
(86) JP21020544	2021 05 28	2021943123	
(73) YAMABIKO CORPORATION, Ohme-shi, Tokyo 1988760, 1-7-2, Suehirocho (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, ARBEITSMASCHINE UND PROGRAMM			
(72) HAYASHIDA, Tomohiro, Ohme-shi, Tokyo 1988760 (JP)			
(72) NISHIZAKI, Ichiro, Ohme-shi, Tokyo 1988760 (JP)			
(72) ISHIHARA, Daisuke, Ohme-shi, Tokyo 1988760 (JP)			
G05D 1/495	EN E-1773481	2025 03 05	4314975
(86) US22021478	2022 03 23	2022731836	
(73) Textron Systems Corporation, Hunt Valley, MD 21030, MS 9050/300 124 Industry Lane (US)			
(54) FLUGSTEUERUNGSANORDNUNG MIT SEPARATEN STARRFLÜGEL-UND VTOL-STEUERUNGSMODULEN			
(30) US 2021 03 25 202117212146			
(72) BAITY, Sean Marshall, Westminster, Maryland 21157 (US)			
G05D 7/06	EN E-1773482	2025 03 05	3692430
(86) US18023861	2018 03 22	2018771886	
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)			
(54) FLUIDMANAGEMENTREGLER			
(30) US 2017 10 02 201762567035 P			
(72) PAAR, Benjamin, J., Minneapolis, MN 55410, 3941 Ewing Avenue S. (US)			
(72) KAHLER, Bradley, G., Otsego, MN 55330, 12438 73rd St NE (US)			
(72) IGO, Chad, G., Minneapolis, MN 55418, 3042 Benjamin Street NE (US)			
(72) SIECKERT, Gregory, D., Plymouth, MN 55441, 12005 41st Ave N 212 (US)			
G05D 16/18	EN E-1773483	2025 03 05	4437399
(86) EP22083277	2022 11 25	2022822116	
(73) ROTAREX S.A., 7440 Lintgen, 24 rue de Diekirch (LU)			
(54) DRUCKREGLER FÜR DRUCKGAS MIT EINSTELLBARER GASDRUCKERFASSUNGSANORDNUNG			
(30) LU 2021 11 25 500908			
(72) SCHMITZ, Philippe, 7303 Steinsel (LU)			
(72) SELLEN, Stephan, 66693 Wehingen (DE)			
(72) KAICHINGER, Etienne, 57920 Kemplich (FR)			

G05D 16/20	EN E-1773484	2025 03 05	4030259
(86)	2022 01 13	2022151308	
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) FLUIDDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 01 19 2021006335			
(72) YAMASHIRO, Tatsumasa, Ibaraki, 300-2493 (JP)			
G05F 3/24	EN E-1773485	2025 03 05	3982230
(86)	2021 09 15	2022196853	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) VERFOLGUNG DER SPANNUNGSREFERENZ FÜR EINENDIGEN EMPFÄNGER			
(30) US 2020 09 30 202017038702			
(72) Seaberg, Charles Eric, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) Mai, Khoi, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G06F 1/16	EN E-1773486	2025 03 05	3677987
(86)	2020 01 02	2020150039	
(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 ZUM AUFWECKEN EINER SPRACHERKENNUNGSFUNKTION IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 01 03 201910005247			
(72) Wang, Kang, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)			
(72) Chang, Mingqiang, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)			
G06F 1/16	EN E-1773487	2025 03 05	3786760
(86)	2020 07 13	2020185404	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) FALTANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2019 09 02 20190108288			
(72) KWON, Eui Jung, Rm.613 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 20, Dujongsang-ga 3-gil, Seobuk-gu, (KR)			
(72) LEE, Hee Kwon, 504-3506 Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si, (KR)			
(72) Jung, Kyu Bong, 1106-1204 Chungcheongnam-do, 27, Jangjae-ro, Baebang-eup, Asan-si, (KR)			
(72) CHO, Soong Won, Chungcheongnam-do, Cheongok-403, 181, Samsung-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)			
G06F 1/16	EN E-1773488	2025 03 05	3948483
(86) KR20005796	2020 04 29	2020847937	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER BAUGRUPPE			
(30) KR 2019 07 26 20190090800			
(72) CHOI, Jisoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) SON, Jehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHOI, Dusun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 1/16	EN E-1773489	2025 03 05	4163761
(86) CN22089574	2022 04 27	2022830359	
(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) STÜTZVORRICHTUNG UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 08 11 202110916880			
(30) CN 2022 02 10 202210126131			
(72) TANG, Yangjie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WEI, Yameng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) FENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) YAO, Wenxing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 1/16	EN E-1773490	2025 03 05	3771960
(86)	2020 06 11	2020179457	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2019 07 30 20190092484			
(72) HA, Seung Hwa, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(72) JUNG, Seung Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
G06F 1/20	EN E-1773491	2025 03 05	3803538
(86) US19035274	2019 06 04	2019731118	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) KRYOGENES RECHNERSYSTEM MIT THERMISCHER VERWALTUNG UNTER VERWENDUNG EINER METALLVORFORM			
(30) US 2018 06 11 201816005117			
(72) VAN DYKE, Jonathan F., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) CHRISTIANSEN, Martin B., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			

G06F 1/24	EN E-1773492	2025 03 05	3980864
(86) US20029037	2020 04 21	2020725020	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HARDWARE-INITIALISIERUNG			
(30) US 2019 06 04 201916431272			
(72) CHHODAVDIA, Avdhesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) CRANE, Judy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 1/24	EN E-1773493	2025 03 05	4392848
(86) US22050402	2022 11 18	2022836365	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) DYNAMISCHE RÜCKSETZLATENZ			
(72) IQBAL, Syed Shakir, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) GUPTA, Vaibhav, Gurgaon, Haryana 122001 (IN)			
G06F 1/28	EN E-1773494	2025 03 05	3977234
(86) US20032861	2020 05 14	2020730362	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) CLOUD-VERWALTETE ZUTEILUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES NETZWERKS ZUR STEUERUNG DER LAUFZEIT EINER BACKUP-BATTERIE			
(30) US 2019 05 30 201916427159			
(72) DUPREE, Andrew John, San Francisco, California 94110, 2651 Bryant St. (US)			
(72) KAWAMOTO, Nicholas James Kaoru, Novato, California 94945, 10 Rebecca Way (US)			
(72) GABA, Dhruv, San Francisco, California 94107, 2250 24th Street, Unit 224 (US)			
G06F 1/32	EN E-1773495	2025 03 05	3847524
(86) US19049439	2019 09 04	2019857504	
(73) Vital Connect, Inc., San Jose, CA 95110, 224 Airport Parkway (US)			
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM			
(30) US 2018 09 05 201816121772			
(72) UPADHYA, Ashwin, San Jose, CA 95110, 224 Airport Parkway, Suite 300 (US)			
(72) PAN, Frank, San Jose, CA 95110, 224 Airport Parkway, Suite 300 (US)			
G06F 1/329	EN E-1773496	2025 03 05	4018308
(86) US20042900	2020 07 21	2020854511	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) TECHNOLOGIE ZUR DYNAMISCHEN GRUPPIERUNG VON THREADS FÜR ENERGIEEFFIZIENZ			
(30) US 2019 08 22 201916547767			
(72) KIRUBAKARAN, Deepak Samuel, Hillsboro, Oregon 97123, 873 SE Oak Glen Way Unit 241 (US)			
(72) DHANRAJ, Vijay, Beaverton, Oregon 97008, 9920 SW Wrangler Pl (US)			
(72) FENGER, Russell Jerome, Beaverton, Oregon 97007, 8697 SW 168th Avenue (US)			
(72) ABU SALAH, Hisham, 12438 Majdal Shams, Z, Hermon 830 (IL)			
(72) WEISSMANN, Eliezer, 34995 Haifa, HA, Albert Switcher 10 (IL)			
G06F 3/01	FR E-1773497	2025 03 05	3596581
(86) FR18051011	2018 04 23	2018724957	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) SCHNITTSTELLE ZUR TAKTILEN STIMULATION UNTER VERWENDUNG VON ZEITUMKEHRUNG UND ZUR BEREITSTELLUNG VON GESTEIGERTEN EMPFINDUNGEN			
(30) FR 2017 04 24 1753537			
(72) HUDIN, Charles, 75013 Paris, 79 rue Brillat Savarin (FR)			
(72) BOLZMACHER, Christian, 92120 Montrouge, 15 place Jules Ferry (FR)			
(72) HAFEZ, Moustapha, 94110 Arcueil, 9 rue Marguerite Lagrange (FR)			
(72) ZOPHONIASSEON, Harald, 91940 Les Ulis, 16 avenue des champs Lasniers (FR)			
G06F 3/01	EN E-1773498	2025 03 05	3646148
(86) IT18000089	2018 06 26	2018749879	
(73) Trama S.r.l., 12051 Alba (CN), Piazza San Paolo 12 (IT)			
(54) HAPTISCHES STELLGLIED UND HAPTISCHE SCHNITTSTELLE MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN STELLGLIED			
(30) IT 2017 06 28 201700072559			
(72) CERRUTI, Flavio, 12051 Alba (CN), c/o Trama S.R.L. Piazza San Paolo 12 (IT)			
G06F 3/01	EN E-1773499	2025 03 05	3809240
(86) JP19022259	2019 06 05	2019823576	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2018 06 18 2018115154			
(72) YOKOYAMA, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) ITO, Osamu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			

G06F 3/01	EN E-1773500	2025 03 05	4168879
(86) CN20109374	2020 08 14	2020949186	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR FERNUNTERSTÜTZUNG UND VORRICHTUNG			
(72) ROUX, Armin, 91052 Erlangen (DE)			
(72) ZHANG, Bin, Beijing 102218 (CN)			
(72) SUN, Zhong Yang, Beijing 102208 (CN)			
(72) FAN, Shun Jie, Beijing 100102 (CN)			
(72) JIE, Ming, Beijing 100102 (CN)			
G06F 3/03	DE E-1773501	2025 03 05	4402792
(86) EP22079096	2022 10 19	2022803009	
(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PLANARANTRIEBSSYSTEMS UND PLANARANTRIEBSSYSTEM			
(30) DE 2021 10 19 102021127039			
(72) BECKHOFF, Johannes, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE)			
(72) SCHULTE, Felix, 33397 Rietberg (DE)			
(72) ACHTERBERG, Jan, 47249 Duisburg (DE)			
(72) PRUESSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo (DE)			
(72) BENTFELD, Lukas, 33129 Delbrück (DE)			
G06F 3/0354	EN E-1773502	2025 03 05	4177716
(86)	2022 08 23	2022191640	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) INTELLIGENTER STIFT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2021 11 05 20210151260			
(72) Park, Chang Min, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Sim, Jin Yong, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Maidanchuk, Ivan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Park, Won Sang, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Shin, Kyu Shik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Lee, Seong Jun, Seoul (KR)			
G06F 3/041	EN E-1773503	2025 03 05	3851944
(86)	2021 01 11	2021150903	
(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)			
(54) EINGABEVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 01 17 2020005857			
(72) SHIMATSU, Kenji, Iwaki-city, Fukushima, C/O Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)			
G06F 3/041	EN E-1773504	2025 03 05	3788462
(86) CN18116945	2018 11 22	2018905899	
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)			
(54) METALLGITTERANORDNUNG, BERÜHRUNGSSTEUERUNGSANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2018 04 28 201810401771			
(72) XIE, Xiaodong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) HE, Min, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
G06F 3/041	EN E-1773505	2025 03 05	3991016
(86) US20039922	2020 06 26	2020830745	
(73) Qeexo, Co., Mountain View, CA 94043, 2483 Old Middlefield Way Suite 150 (US)			
(54) ERKENNUNG VON OBJEKTNÄHE MITTELS BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER OBERFLÄCHENERFASSUNG UND ULTRASCHALLERFASSUNG			
(30) US 2019 06 28 201916457293			
(72) MUNEMOTO, Taihei, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 6362 Aurelia Street (US)			
(72) LEVINE, William Isaac, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 1407 Wightman Street 1 (US)			
G06F 3/044	EN E-1773506	2025 03 05	3933559
(86)	2021 06 29	2021182456	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do, 1, Samsung-Ro, Giheung-Gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) KR 2020 06 30 20200080471			
(72) Kim, Minsoo, Seoul (KR)			
(72) Choi, Jaekuk, Seoul (KR)			
(72) Kim, Yun-Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 3/0481	EN E-1773507	2025 03 05	4152134
(86)	2015 07 17	2022201754	
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)			
(54) BERECHNUNG EINER MESSUNG AN EINEM SATZ GEOMETRISCHER ELEMENTE EINES MODELLIERTEN OBJEKTS			
(72) DELFINO, Christophe, 06700 Laurent du Var (FR)			
(72) PLAUDET-HAMMANI, Amal, 78140 Velizy-Villacoublay (FR)			

G06F 3/0481	EN E-1773508	2025 03 05	4075249
(86) CN21070862	2021 01 08	2021738599	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) INTERAKTIONSVORFAHREN ZUR GERÄTEÜBERGREIFENDEN AUFGABENBEARBEITUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 01 08	202010019454	
(72) TIAN, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) STRANSOM, Whan Woong Kim, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HE, Liping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Yueqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIANG, Haowei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/04817	EN E-1773509	2025 03 05	4177722
(86) CN22116207	2022 08 31	2022846878	
(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) TASTATURANZEIGEVERFAHREN, FALTBARE BILDSCHIRMVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2021 09 18	202111111234	
(72) YANG, Liu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/04842	EN E-1773510	2025 03 05	4217842
(86) US21071733	2021 10 06	2021806922	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERWALTUNG DER BILDSCHIRMINHALTSERFASSUNG			
(30) US	2020 12 30	202017247914	
(72) ZADINA, Gabrielle, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) ZHANG, Fan, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) FAKHRY, Ahmed, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) KIM, Gary Hyun Jin, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) XIA, Xiyuan, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 3/04842	EN E-1773511	2025 03 05	4307097
(86)	2017 01 19	2023212740	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON INHALT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR	2016 01 28	20160010820	
(72) BAE, Soojung, Suwon-si 16677 (KR)			
G06F 3/0488	EN E-1773512	2025 03 05	3489813
(86) KR17002825	2017 03 16	2017834594	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2016 07 28	20160096064	
(72) LEE, Hye-Jin, Seoul 06262, 103-1101 213 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)			
(72) KANG, Donggoo, Seoul 06587, 101 80 Bangbae-ro 28-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Changwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16518, 203 315-5 Jungbu-daero Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Hyunkyung, Seoul 06767, 206-2203 90 Yangjae-daero 2-gil Seocho-gu (KR)			
(72) PARK, Joohee, Goyang-si, Gyeonggi-do 10240, 803-503, 128, Ilhyeon-ro, Ilsanseo-gu (KR)			
(72) YOO, Seon Woo, Seoul 06630, 6-1003 130 Saimdang-ro Seocho-gu (KR)			
(72) LEE, Sangah, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 901-1601 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) LIM, Eunyoung, Seoul 06616, 609 23 Gangnam-daero 61-gil Seocho-gu (KR)			
(72) CHOI, Bokun, Seoul 08090, 1021-1006 400 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)			
G06F 3/0488	EN E-1773513	2025 03 05	4089518
(86) CN22072153	2022 01 14	2022729405	
(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 SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON NOTIZEN			
(30) CN	2021 03 15	202110293428	
(30) CN	2021 04 02	202110363733	
(72) XI, Yingjun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HOU, Yanqing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/04883	EN E-1773514	2025 03 05	3474126
(86)	2012 06 04	2018212379	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DYNAMISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER PHYSISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES BENUTZERS			
(30) KR	2011 06 10	20110056178	
(72) LEE, Ho-Sub, Seoul, 117-101 Samseong-dong Hill State 1 danji Apt. Samseong 2-dong, Gangnam-gu (KR)			

G06F 3/06	EN E-1773515	2025 03 05	4030274
(86)	2022 01 10	2022150727	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(54) PROZESSOR MIT HOST-SPEICHERPUFFER UND SPEICHERSYSTEM MIT DEM PROZESSOR			
(30) KR	2021 01 13	20210004938	
(30) KR	2021 05 20	20210064637	
(72) CHOI, Jinhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Byungki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Junhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) NOH, Sunghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Keunsan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JEON, Jekyeom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HWANG, Jooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

G06F 3/06	EN E-1773516	2025 03 05	4075254
(86)	2017 12 29	2022176563	
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)			
(54) DATEISYSTEMHIERARCHIEN UND FUNKTIONALITÄT MIT CLOUD-OBJEKTSPEICHERUNG			
(30) US	2017 01 06	201762443391 P	
(30) US	2017 05 31	201715610349	
(72) KREMER, James, Colorado, 80504 (US)			
(72) MAYBEE, Mark, Colorado, 80302 (US)			
(72) ROSS, Natalie, Colorado, 80027 (US)			
(72) LEDRU, Pascal, Colorado, 80020 (US)			
(72) LATUSHKIN, Victor, Colorado, 80027 (US)			
(72) GUREJA, Ankit, California, 95054 (US)			
(72) MORNEAU, Kimberly, California, 94041 (US)			
(72) ZHANG, Jingfei, California, 94560 (US)			
(72) GIBSON, Gavin, Colorado, 80234 (US)			

G06F 3/06	EN E-1773517	2025 03 05	4030310
(86) CN20136106	2020 12 14	2020939891	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERVORRICHTUNG			
(30) CN	2020 06 11	202010526840	
(30) CN	2020 08 06	202010784929	
(72) REN, Ren, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Zhongquan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHU, Fangfang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G06F 3/12	EN E-1773518	2025 03 05	3915004
(86) EP20051601	2020 01 23	2020702747	
(73) NT-Ware Systemprogrammierungs-GmbH, 49186 Bad Iburg, Niedersachsenstrasse 6 (DE)			
(54) DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN			
(30) GB	2019 01 24	201900987	
(72) HUSTER, Karsten, 22609 Hamburg, Reichskanzlerstrasse 9b (DE)			
(72) TICKLER, Chris, Harpenden Herts AL5 4QS, 24 Manland Way (GB)			
(72) WESTRA, Lex-Jan, 5912 BB Venlo, Tegelseweg 67 (NL)			

G06F 3/12	EN E-1773519	2025 03 05	4180941
(86)	2022 11 07	2022205890	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN			
(30) JP	2021 11 11	2021183905	
(72) SAKO, Ritsuto, Tokyo, 146-8501 (JP)			

G06F 3/14	EN E-1773520	2025 03 05	3591515
(86)	2019 06 25	2019182234	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR	2018 07 02	20180076571	
(72) KIM, Sangwon, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			

G06F 7/58	FR E-1773521	2025 03 05	4354279
(86)	2023 10 05	2023201926	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) ERZEUGUNG VON ECHTEN ZUFALLSZAHLN MIT KOHÄRENTER ABTASTUNG IN FD-SOI-TECHNOLOGIE			
(30) FR	2022 10 14	2210593	
(72) BENEÀ, Licinius-Pompiliu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) PEBAY-PEYROULA, Florian, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) CARMONA, Mikael, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) WACQUEZ, Romain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			

G06F 8/30 (86)	EN E-1773522 2017 12 13	2025 03 05 2022185756	4095677
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US) (54) ERWEITERBARES DATEN-TRANSFORMATIONS, -AUTHORING- UND -ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM (30) US 2016 12 13 201662433569 P (72) FINK, Robert, Denver, CO 80202 (US) (72) CHEAH, Matthew, Denver, CO 80202 (US) (72) KIM, Mingyu, Denver, CO 80202 (US) (72) CUTHRIELL, Lynn, Denver, CO 80202 (US) (72) ARORA, Divyanshu, Denver, CO 80202 (US) (72) UANG, Justin, Denver, CO 80202 (US) (72) NEWMAN, Jared, Denver, CO 80202 (US) (72) JUELICH, Jakob, Denver, CO 80202 (US) (72) CHEN, Kevin, Denver, CO 80202 (US) (72) ELLIOT, Mark, Denver, CO 80202 (US) (72) NAZARIO, Michael, Denver, CO 80202 (US)			
G06F 8/35 (86) CN19080510	EN E-1773523 2019 03 29	2025 03 05 2019790111	3640825
(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100190, Suite 644, Scientific Research Building No. 6, Kexueyuan South Road Haidian District (CN) (54) UMWANDLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 08 10 201810913895 (72) LIU, Shaoli, Beijing 100190, Room 644, Scientific Research Complex Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN) (72) LIANG, Jun, Beijing 100190, Room 644, Scientific Research Complex Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN) (72) GUO, Qi, Beijing 100190, Room 644, Scientific Research Complex Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1773524 2022 01 14	2025 03 05 2022151581	4086758
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) SOFTWARE-AKTUALISIERUNG AUF EINEM ALT-SYSTEM OHNE UNTERBRECHUNG DER ANWENDUNG (30) US 2021 05 04 202117307759 (72) PARAMASIVAN, Kirubakaran, D-69190 Walldorf (DE) (72) ROUTRAY, Pankaj Kumar, D-69190 Walldorf (DE) (72) A.P., Lohit Kumar, D-69190 Walldorf (DE)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1773525 2017 10 24	2025 03 05 202205812	4152144
(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) AKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (72) YANG, Yanjiang, Shenzhen, 518129 (CN) (72) WEI, Zhuo, Shenzhen, 518129 (CN) (72) LIN, Hsiao-Ying, Shenzhen, 518129 (CN) (72) LI, Tiejian, Shenzhen, 518129 (CN) (72) SHEN, Junqiang, Shenzhen, 518129 (CN)			
G06F 8/658 (86) US18035230	EN E-1773526 2018 05 30	2025 03 05 2018734349	3639131
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AKTUALISIEREN EINER VERSION EINES DIENSTES (30) US 2017 06 12 201715620650 (72) CHATTOPADHYAY, Romit, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) FRANSZOV, Mariyan D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 8/71 (86) KR22008244	EN E-1773527 2022 06 10	2025 03 05 2022833442	4191404
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON SOFTWARE DURCH BESTÄTIGUNG VON HARDWAREVERSIONSINFORMATIONEN (30) KR 2021 06 28 20210084131 (72) JUNG, Jin Kyu, Daejeon 34122 (KR) (72) YI, Yeon Ok, Daejeon 34122 (KR)			
G06F 9/30 (86)	EN E-1773528 2021 01 25	2025 03 05 2021153232	3933586
(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN) (73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, Haidian District Beijing 100101, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street (CN) (54) KOMPLEXE RECHNERVORRICHTUNG, KOMPLEXES RECHENVERFAHREN, CHIP MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND ELEKTRONISCHES GERÄT (30) CN 2020 06 30 202010612288 (72) ZHAO, Baofu, Beijing, Haidian District 100085 (CN) (72) DU, Xueliang, Beijing, Haidian District 100085 (CN) (72) AN, Kang, Beijing, Haidian District 100085 (CN) (72) XU, Yingnan, Beijing, Haidian District 100085 (CN) (72) TANG, Chao, Beijing, Haidian District 100085 (CN)			

G06F 9/38 (86)	EN E-1773529 2022 10 25	2025 03 05 2022203532	4202661
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER VERBESSERTEN BANDBREITE EINER VERZWEIGUNGSVORHERSAGEEINHEIT (30) US 2021 12 21 202117558361 (72) Bandishte, Sumeet, 452001 Indore (IN) (72) Gaur, Jayesh, 560066 Bangalore KA (IN) (72) Sala, Franck, 34981 Haifa HA (IL) (72) Sivtsov, Alexey Yurievich, 109652 Moscow (RU) (72) Stark, Jared Warner, IV, Portland, OR 97210 (US) (72) Rappoport, Lihu, 34657 Haifa HA (IL) (72) Subramoney, Sreenivas, 560103 Bangalore KA (IN)			
G06F 9/445 (86) US21022028	EN E-1773530 2021 03 12	2025 03 05 2021716036	4154106
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) KONFIGURATIONSTECHNIKEN FÜR VERWALTETE HOST-BETRIEBSSYSTEME UND DADURCH REALISIERTE CONTAINERISIERTE ANWENDUNGEN (30) US 2020 05 19 202016878072 (72) KAUFMAN, Peter J, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) LAHIRI, Shayak, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) ZHAO, Yi, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) KOMATSU, Go, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 9/451 (86) US20014392	EN E-1773531 2020 01 21	2025 03 05 2020704989	3908927
(73) Promethean Limited, Blackburn Lancashire BB1 5TH, Promethean House Lower Philips Road (GB) (54) SOFTWARE-INTEGRATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR VERBUNDENE RECHNERVORRICHTUNGEN (30) US 2019 01 21 201916253135 (72) EDWARDSON, Andrew, Blackburn Lancashire BB1 5TH, Promethean House Lower Philips Road (GB) (72) WAREING, Paul, Blackburn Lancashire BB1 5TH, Promethean House Lower Philips Road (GB) (72) BAKER, James E., Alpharetta, Georgia 30009, 1165 Sanctuary Parkway Suite 400 (US)			
G06F 9/451 (86) CN20127468	EN E-1773532 2020 11 09	2025 03 05 2020883715	4057135
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) ANZEIGEVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINEN FALTBAREN SCHIRM AUFWEIST, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 11 08 201911090551 (72) LUO, Honglei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN) (72) GAO, Lingyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Yanan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN) (72) YIN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
G06F 9/451 (86)	EN E-1773533 2016 10 26	2025 03 05 2022215212	4170489
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES SCROLL-EREIGNISSES IN EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT ENDLOSSCROLLING (30) US 2015 10 26 201562246453 P (30) US 2016 02 03 201615014795 (72) YIN, Tianjiu, Mountain View, 94043 (US) (72) ZHANG, Kun, Mountain View, 94043 (US)			
G06F 9/451 (86) US19014745	EN E-1773534 2019 01 23	2025 03 05 2019707905	3602288
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCHEN AUTOMATISCHEN ANTWORTEN AN EINER VERMITTLUNGSASSISTENZANWENDUNG (30) US 2018 01 24 201862621431 P (72) LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) DAVIES, Scott, Mountain View, California 94043, 1600 AMPHITHEATRE PARKWAY (US)			
G06F 9/455 (86) EP22070085	DE E-1773535 2022 07 18	2025 03 05 2022754334	4334813
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) ABSICHERUNG EINES EINRICHTEVORGANGS EINES UNTERVERZEICHNISSES UND EINER NETZWERKSCHNITTSTELLE FÜR EINE CONTAINERINSTANZ (30) EP 2021 07 20 21186611 (72) KNIERIM, Christian, 81373 München (DE)			

G06F 9/455 **EN E-1773536** 2025 03 05 **3998529**
(86) 2021 06 18 2021180279

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) AKTUALISIERUNG VON BETRIEBSTECHNISCHEN VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON BEHÄLTER-ORCHESTRIERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2020 09 22 202017028736
(72) BIERNAT, Tim, Mayfield Heights, OH (US)
(72) SANDLER, Nathaniel S., Mayfield Heights, OH (US)
(72) KAY, James Joseph, Mayfield Heights, OH (US)
(72) JOHNSTON, David A., Mayfield Heights, OH (US)
(72) STAAS, Karl, Mayfield Heights, OH (US)

G06F 9/46 **EN E-1773537** 2025 03 05 **3973392**
(86) US20029224 2020 04 22 2020726587

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN SITZUNGSVERBINDUNG MITTELS VERBINDUNGSLEASING AUF KOMPONENTENBASIS
(30) US 2019 05 20 201916416481
(72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 W. Cypress Creek Rd. (US)
(72) DIVOUX, Hubert, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 W. Cypress Creek Rd. (US)
(72) VALDES, Roberto, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 W. Cypress Creek Rd. (US)

G06F 9/48 **EN E-1773538** 2025 03 05 **3552102**
(86) US17061583 2017 11 14 2017812108

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) AUSWAHL EINER STARTZEIT FÜR EINEN PERIODISCHEN BETRIEB
(30) US 2016 12 07 201662431414 P
(30) US 2017 01 12 201715405148
(72) O'BRIEN, John Timothy, Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(72) WANG, Yinglei, Fremont, CA 94536, 4403 Peralta Blvd (US)

G06F 9/50 **FR E-1773539** 2025 03 05 **3671456**
(86) 2019 12 20 2019219177

(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) ZUWEISUNGSVERFAHREN EINER AUFGABE IN EINEM SUPERRECHNER, AUSFÜHRUNGSVERFAHREN EINER AUFGABE IN EINEM SUPERRECHNER, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDER SUPERRECHNER
(30) FR 2018 12 21 1873820
(30) FR 2019 05 03 1904679
(72) QUINTIN, Jean-Noël, 92340 Bourg-la-Reine, 1 rue de Plaisance (FR)

G06F 9/50 **FR E-1773540** 2025 03 05 **3671455**
(86) 2019 12 20 2019219176

(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) ZUWEISUNGSVERFAHREN EINER AUFGABE IN EINEM SUPERRECHNER, AUSFÜHRUNGSVERFAHREN EINER AUFGABE IN EINEM SUPERRECHNER, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDER SUPERRECHNER
(30) FR 2018 12 21 1873798
(30) FR 2019 05 03 1904674
(72) QUINTIN, Jean-Noël, 92340 Bourg-la-Reine, 1 rue de Plaisance (FR)

G06F 9/50 **FR E-1773541** 2025 03 05 **3671454**
(86) 2019 12 20 2019219175

(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) AUSFÜHRUNGSVERFAHREN EINER AUFGABE IN EINEM SUPERRECHNER, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDER SUPERRECHNER
(30) FR 2018 12 21 1873793
(30) FR 2019 05 03 1904669
(72) QUINTIN, Jean-Noël, 92340 Bourg-la-Reine, 1 rue de Plaisance (FR)

G06F 9/50 **EN E-1773542** 2025 03 05 **3959611**
(86) US20029720 2020 04 24 2020730130

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) GERÄTEINTERNES BEWEGUNGSSYSTEM FÜR SCHRIFTLICHE ANMERKUNGSDATEN
(30) US 2019 04 26 201916396433
(72) IYER, Shyamkumar T., Austin, Texas 78717, 9425 Meyrick Park Trail (US)
(72) DAWKINS, William Price, Lakeway, Texas 78738, 103 Nautilus Avenue (US)
(72) BOWMAN, Kurtis John, Austin, Texas 78717, 15409 Brodick Drive (US)
(72) PIKE, Jimmy Doyle, Georgetown, Texas 78633, 103 Katie Marie Cove (US)

G06F 11/10 **EN E-1773543** 2025 03 05 **4260192**
(86) US21054446 2021 10 11 2021811553

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENSCHUTZ IN SPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 12 10 202017118434
(72) SEYEDZADEHDELCHHEH, Seyed Mohammad, Bellevue, Washington 98007 (US)
(72) BLAGODUROV, Sergey, Bellevue, Washington 98007 (US)

G06F 11/34 **EN E-1773544** 2025 03 05 **4033363**
(86) JP20024898 2020 06 24 2020865785

(73) Hitachi Solutions, Ltd., Tokyo 140-0002, 12-7, Higashishinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, UMWANDLUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2019 09 17 2019168168
(72) SHIMOZAWA, Masafumi, Tokyo 140-0002, c/o Hitachi Solutions, Ltd., 12-7, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) SAITO, Shin, Tokyo 140-0002, c/o Hitachi Solutions, Ltd., 12-7, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)

G06F 12/00 **EN E-1773545** 2025 03 05 **4016309**
(86) 2021 09 17 2021197344

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MEHRPROTOKOLLVERKEHR IN EINER DATENVERBINDUNGSSCHICHTSCHALTUNG
(30) US 2020 12 21 202017128648
(72) PALIWAL, NITISH, Hillsboro, 97123 (US)
(72) PUROHIT, PEEYUSH, Portland, 97229 (US)
(72) CHOUDHARY, SWADESH, Mountain View, 94041 (US)
(72) PEDDIREDDY, MANJULA, Santa Clara, 95054 (US)
(72) NATU, MAHESH, Folsom, 95630 (US)
(72) WAGH, MAHESH, Portland, 97229 (US)

G06F 12/02 **EN E-1773546** 2025 03 05 **4229510**
(86) US21042131 2021 07 19 2021755165

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERWALTUNG UND EINSTUFUNG VON SPEICHERRESSOURCEN
(30) US 2020 10 15 202017071344
(72) HSU, Lisa Ru-Feng, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MANOCHA, Aninda, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) AGARWAL, Ishwar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BERGER, Daniel Sebastian, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) NOVAKOVIC, Stanko, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) GAMBARO BUENO, Janaina Barreiro, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SONI, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 12/06 **EN E-1773547** 2025 03 05 **4291989**
(86) US22011771 2022 01 10 2022703116

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EFFEKTIVE DRAM-VERSCHACHTELUNG FÜR KANÄLE ODER RANG MIT ASYMMETRISCHER GRÖSSE UNTER UNTERSTÜTZUNG VON VERBESSERTER PARTIELLER ARRAY-SELBSTAKTUALISIERUNG
(30) US 2021 02 11 202117174073
(72) DESAI, Kunal, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) JAISWAL, Saurabh, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) KUMAR, Vikrant, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) SHA, Swaraj, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) PARIKH, Dharmesh, San Diego, CA 92121-1714 (US)

G06F 12/08 **EN E-1773548** 2025 03 05 **3796179**
(86) 2020 05 28 2020177013

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FERNSPEICHERZUGRIFFSOPERATIONEN MIT EINEM VORRICHTUNGSGEBUNDENEN SPEICHER
(30) US 2019 09 19 201916575478
(72) Agarwal, Ishwar, Portland, OR Oregon 97229, 3704 NW 115th Avenue (US)

G06F 12/1027 **EN E-1773549** 2025 03 05 **3559814**
(86) US17063337 2017 11 27 2017884444

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) KONFIGURIERBARE VERZERRTE ASSOZIATIVITÄT BEI EINEM ADRESSUMSETZPUFFER
(30) US 2016 12 23 201615389955
(72) KING, John M., Austin, Texas 78735, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 7171 Southwest Pkwy. (US)
(72) CLARK, Michael T., Austin, Texas 78735, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 7171 Southwest Pkwy. (US)

G06F 13/16 **EN E-1773550** 2025 03 05 **3824392**
(86) US19042430 2019 07 18 2019749092
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) KONFIGURIERBARES NETZWERK-AUF-CHIP FÜR PROGRAMMIERBARE VORRICHTUNG
(30) US 2018 07 20 201816041473
(72) SWARBRICK, Ian A., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) AHMAD, Sagheer, San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) ARBEL, Ygal, San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) GAITONDE, Dinesh D., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 13/372 **EN E-1773551** 2025 03 05 **3776122**
(86) US19025719 2019 04 04 2019781703
(73) Bently Nevada, LLC, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(54) GESTEUERTES ASYNCHRONES MEHRPUNKT-NETZWERKSCHNITTSTELLENÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2018 04 06 201815947716
(72) CLEMENS, Steven, Thomas, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) HESS, Dustin, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G06F 13/42 **EN E-1773552** 2025 03 05 **4162367**
(86) US21027717 2021 04 16 2021724845
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON BESTÄTIGUNGEN FÜR SYSTEMLEISTUNGSVERWALTUNGSSCHNITTSTELLE
(30) IN 2020 06 03 202041023318
(72) GRAIF, Sharon, San Diego, California 92121 (US)
(72) MER, Navdeep, San Diego, California 92121 (US)
(72) NARALA, Naveen Kumar, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHAKKA, Sriharsha, San Diego, California 92121 (US)

G06F 15/02 **EN E-1773553** 2025 03 05 **4216068**
(86) JP21031796 2021 08 30 2021869161
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 09 15 2020154936
(30) JP 2020 09 15 2020154937
(72) OKUMA Kentaro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555 (JP)

G06F 15/16 **EN E-1773554** 2025 03 05 **3605349**
(86) 2014 03 14 2019191846
(73) Genesys Cloud Services, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1302 El Camino Real, Suite 300 (US)
(54) HYBRIDE CLOUD-ARCHITEKTUR MIT OPTIMISierter LOKALER BEREITSTELLUNG
(30) US 2013 03 15 201313843737
(30) US 2013 03 15 201313842208
(30) US 2013 03 15 201313843238
(30) US 2013 04 26 201361816693 P
(30) US 2013 05 13 201361822902 P
(30) US 2013 10 31 201314069336
(30) US 2013 10 31 201314069328
(72) BISCHOFF, Brian, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) KERLIN, Gregg, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) LUM, Henry R., Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) HUOVINEN, Donald, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) ISLAM, Tamal, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) STOCKING, Terry, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) ANDERSON, David H., Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) KOVALENKO, Galina, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) BRETHERTON, Bernard, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) SAYKO, Vyacheslav, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)

G06F 15/173 **EN E-1773555** 2025 03 05 **4078388**
(86) US20061358 2020 11 19 2020902749
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) ENGINE-OFFLOAD EINES DIREKTEN SPEICHERZUGRIFFS EINES SYSTEMS
(30) US 2019 12 20 201916723709
(72) KALYANASUNDHARAM, Vydhyanathan, Santa Clara, California 95054, C/O Advanced Micro Devices, Inc. 2485 Augustine Drive (US)
(72) KAMAT, Narendra, Santa Clara, California 95054, C/O Advanced Micro Devices, Inc. 2485 Augustine Drive (US)

G06F 15/76 **EN E-1773556** 2025 03 05 **3631642**
(86) CA18050611 2018 05 25 2018810387
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) LOSE GEKOPPELTE LOCKSTEP-VERKETTUNG
(30) US 2017 05 31 201715610139
(72) JOHNSON, Kerry Wayne, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) HOBBS, Christopher William Lewis, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) SHOOK, Peter, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)

G06F 16/21 **EN E-1773557** 2025 03 05 **3657346**
(86) 2019 01 18 2019152635
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON EXTERNEM ZUGANG ZU EINER VERARBEITUNGSPPLATTFORM
(30) GB 2018 11 22 201818997
(72) Kuan, Audrey, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Kaier, Andrew, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Lee, Eric, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Grewal, Jasjit, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Elliot, Mark, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Kulkarni, Nitish, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Fink, Robert, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Rogerson, Samuel, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Pearson, Thomas, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Manning, Lawrence, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Powell, Thomas, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Garvey, Corey, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 16/783 **EN E-1773558** 2025 03 05 **3685280**
(86) US19026345 2019 04 08 2019719046
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPRACHBASIERTE SUCHE DIGITALER INHALTE IN EINEM NETZWERK
(30) US 2018 05 07 201815973447
(72) LOGHMANI, Masoud, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KOTHARI, Anshul, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DEVULAPALLI, Ananth, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/93 **EN E-1773559** 2025 03 05 **3577582**
(86) US18015972 2018 01 30 2018748382
(73) Genesys Cloud Services, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1302 El Camino Real, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SPRACHBASIERTE INTERAKTIONSAUFLÖSUNG
(30) US 2017 01 31 201762452556 P
(72) SAINI, Ranjeet, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) ROY, Partha Pratim, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)

G06F 16/957 **EN E-1773560** 2025 03 05 **4036762**
(86) 2014 11 14 2022163927
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BESCHLEUNIGUNG DER LADUNG VON DOKUMENTEN
(30) US 2013 11 21 201314086041
(72) RAMANI, Ramkumar, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ENNALS, Robert J., Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 17/10 **EN E-1773561** 2025 03 05 **4258182**
(86) 2018 07 19 2023186914
(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) BESCHLEUNIGTE MATHEMATISCHE MASCHINE
(30) US 2017 07 24 201762536399 P
(30) US 2017 09 20 201715710433
(72) BANNON, Peter Joseph, Woodside, CA, 94062 (US)
(72) HURD, Kevin Altair, Redwood City, CA, 94061 (US)
(72) TALPES, Emil, San Mateo, CA, 94403 (US)

G06F 17/15 **FR E-1773562** 2025 03 05 **3803637**
(86) EP19063655 2019 05 27 2019730693
(73) SERCEL, 44470 Carquefou, 16, rue de Bel Air (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VERSCHIEBUNG VON MINDESTENS EINEM REFERENZPUNKT EINES OBJEKTS UND SYSTEM ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2018 05 31 1800538
(72) CARMONA, Mikael, 38570 TENCIN, 75, Allée de la Reine (FR)
(72) PALEOLOGUE, Alexandre, 01300 BELLEY, 62, Grande Rue (FR)

G06F 17/16	EN E-1773563	2025 03 05	4089552
(86) KR21000195	2021 01 07	2021750900	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(73) INDUSTRIAL COOPERATION FOUNDATION JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54896, 567, Baekje-daero, Deokjin-gu (KR)			
(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, Seoul 04763, 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG			
(30) KR 2020 02 05 20200013557			
(72) KIM, Jinsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) SEO, Jae Hong, Seoul 04763, 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)			
(72) LEE, Hyung Tae, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54896, 567, Baekje-daero, Deokjin-gu (KR)			
G06F 21/12	EN E-1773564	2025 03 05	3884412
(86) GB19053227	2019 11 14	2019809559	
(73) Secure Micro Ltd, Chepstow, Gwent NP16 5LD, 9 St Andrews Avenue (GB)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN			
(30) GB 2018 11 19 201818791			
(30) GB 2018 11 19 201818795			
(72) ROHAFZA, Ali, Chepstow, Gwent NP16 5LD, 9 St Andrews Avenue (GB)			
(72) SERPELL, Martin, Chepstow, Gwent NP16 5LD, 9 St Andrews Avenue (GB)			
G06F 21/32	EN E-1773565	2025 03 05	4083826
(86) JP19051078	2019 12 26	2019957291	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR IM-OHR AKUSTISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG			
(72) ITO Yoshitaka, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) ARAKAWA Takayuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) OOSUGI Kouji, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
G06F 21/32	EN E-1773566	2025 03 05	3955145
(86)	2021 06 30	2021182646	
(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) BLOCKCHAINBASIERTES ELEKTRONISCHES SIGNATURVERFAHREN UND -GERÄT			
(30) CN 2020 08 14 202010817872			
(72) HE, Sanyuan, Hangzhou, 310000 (CN)			
G06F 21/32	EN E-1773567	2025 03 05	3992824
(86)	2021 10 29	2021205519	
(73) Cylance Inc., Plano, TX 75024, 7950 Legacy Drive, Suite 437 (US)			
(54) KONTINUIERLICHE BAYESSCHE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG			
(30) US 2020 10 30 202017085984			
(72) WOJNOWICZ, Michael Thomas, Irvine (US)			
(72) NGUYEN, Dinh Huu, Santa Ana (US)			
(72) KOHN, Alexander Wolfe, Irvine (US)			
G06F 21/32	EN E-1773568	2025 03 05	3466041
(86) KR17005731	2017 06 01	2017807026	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) MOBILE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2016 06 03 20160069661			
(72) KIM, Sunghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
G06F 21/34	EN E-1773569	2025 03 05	3683703
(86)	2020 01 13	2020151373	
(73) Stratec SE, 75217 Birkenfeld, Gewerbestr. 37 (DE)			
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM			
(30) GB 2019 01 18 201900692			
(72) Catana, Simona, 445100 Carei, Strada Bartok Bela 9 (RO)			
(72) Klaiber, Bernd, 75334 Straubenhardt, Nagoldstr. 13 (DE)			
G06F 21/35	EN E-1773570	2025 03 05	4237974
(86) EP21079981	2021 10 28	2021802277	
(73) HeyCharge GmbH, 80333 München, Steinheilstraße 18 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS BEI UND MELDUNG ÜBER DIE VERWENDUNG EINER LADEVORRICHTUNG			
(30) DE 2020 10 30 102020128700			
(72) CARDE, Christopher, 80469 Munich (DE)			
(72) HOLZ, Florian, 70193 Stuttgart (DE)			

G06F 21/53	EN E-1773571	2025 03 05	4020274
(86)	2021 09 17	2021197375	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ANWEISUNGEN, ZUR ERMÖGLICHUNG DER REAKTION VON VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN AUF ASYNCHRONE AUSGÄNGE			
(30) US 2020 12 26 202017134320			
(72) CONSTABLE, Scott, Portland, 97229 (US)			
(72) SHANAHAN, Mark, Raleigh, 27606 (US)			
(72) VIJ, Mona, Hillsboro, 97124 (US)			
(72) XING, Bin, Hillsboro, 97124 (US)			
(72) ZMUDZINSKI, Krystof, Forest Grove, 97116 (US)			
G06F 21/55	EN E-1773572	2025 03 05	3674943
(86)	2019 08 02	2019189840	
(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER QUELLE BÖSARTIGER AKTIVITÄT IN EINEM COMPUTERSYSTEM			
(30) RU 2018 12 28 2018147236			
(30) US 2019 05 23 201916420409			
(72) SUMENKOV, Igor I., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)			
(72) GOLOVANOV, Sergey Y., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)			
G06F 21/55	EN E-1773573	2025 03 05	4325384
(86)	2019 05 31	2023219839	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) DETEKTION ANOMALER ZUGRIFFSPUNKTE			
(30) US 2018 06 08 201816003846			
(72) HASSAN, Amer A, Redmond, 98052-6399 (US)			
(72) KUNTZ, Roy, Redmond, 98052-6399 (US)			
(72) DAVIS, Michael, Redmond, 98052-6399 (US)			
G06F 21/56	EN E-1773574	2025 03 05	3688632
(86) US18016118	2018 01 31	2018904354	
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) PROZESSVERIFIZIERUNG			
(72) VILLATEL, Maugan, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, Filton Road Stoke Gifford Pt. (GB)			
(72) BALDWIN, Adrian, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, Filton Road Stoke Gifford Pt. (GB)			
(72) WATTIAU, Gaetan, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, Filton Road Stoke Gifford Pt. (GB)			
G06F 21/56	EN E-1773575	2025 03 05	3571621
(86) US18014507	2018 01 19	2018709191	
(73) Cylance Inc., Plano, TX 75024, 7950 Legacy Drive, Suite 437 (US)			
(54) KLASSIFIZIERUNG VON ERWEITERTEN SCHADPROGRAMMEN			
(30) US 2017 01 19 201715410599			
(72) MAISEL, Matthew, Irvine CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
(72) PERMEH, Ryan, Irvine CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
(72) WOLFF, Matthew, Irvine CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
(72) ACEVEDO, Gabriel, Irvine CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
(72) DAVIS, Andrew, Irvine CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
(72) BROCK, John, Irvine CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
(72) STRONG, Homer, Irvine CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
(72) WOJNOWICZ, Michael, Irvine CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
(72) BEETS, Kevin, Irvine CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
G06F 21/56	EN E-1773576	2025 03 05	4455918
(86)	2023 10 20	2023204792	
(73) DELTA ELECTRONICS, INC., Taoyuan City 33341, No. 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone (TW)			
(54) DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSSYSTEM FÜR RANSOMWARE			
(30) US 2023 04 25 202363461837 P			
(72) CHUNG, Shen-Ming, 33341 Taoyuan City (TW)			
G06F 21/57	EN E-1773577	2025 03 05	4348470
(86) EP22063444	2022 05 18	2022730694	
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) SICHERER APPLLET-ZUGRIFFSSCHUTZ			
(30) EP 2021 05 26 21305688			
(72) GIRARD, Pierre, 13705 LA CIOTAT (FR)			

G06F 21/57 **EN E-1773578** 2025 03 05 **4034996**
(86) US20052133 2020 09 23 2020870271
(73) Shift5, Inc., Rosslyn, VA 22209, 1100 Wilson Boulevard, Suite 2100 (US)
(54) PASSIVE ÜBERWACHUNG UND VERHINDERUNG VON UNBERECHTIGTEN FIRMWARE- ODER SOFTWARE-UPGRADES ZWISCHEN RECHENVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 09 25 201962905725 P
(72) WEIGAND, Michael, A., Vienna, VA 22180, 352 Ayr Hill Avenue NE (US)
(72) LOSPINOSO, Joshua, A., Falls Church, VA 22043, 7413 Bethune Street (US)
(72) CORRENTI, James, E., Washington, DC 20002, 1839 D Street NE, Unit 2 (US)

G06F 21/57 **EN E-1773579** 2025 03 05 **4145319**
(86) CN20087399 2020 04 28 2020933058
(73) Seczone Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 6KL, Block B, No. 7 Baoneng Technology Park Qinghu Industry Park Qingxiang Rd Longhua Street Longhua District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON VERLETZLICHKEIT VON KNOTEN.JS-KOMPONENTEN
(72) WANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) WAN, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) WANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) DONG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LI, Hua, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G06F 21/60 **EN E-1773580** 2025 03 05 **2529296**
(86) IL11000066 2011 01 20 2011736705
(73) Varonis Systems Inc., New York, New York 11018, 499 7th Avenue, 23rd Floor South Tower (US)
(54) DATENVERWALTUNG MIT ZUGANGS- UND INHALTSINFORMATIONEN
(30) US 2010 05 03 772450
(30) WO 2010 01 27 PCT/IL2010/000069
(72) FAITELSON, Yakov, New York, NY 10001, 1250 Broadway Avenue 31st Fl. (US)
(72) KORKUS, Ohad, New York, NJ 10001, 1250 Broadway Avenue 31st Fl. (US)
(72) KRETZER-KATZIR, Ophir, 71799 Reut, 23 Tomer Street (IL)
(72) BASS, David, 99797 Carmei Yoseph, 26 Hatamar Street (IL)

G06F 21/62 **EN E-1773581** 2025 03 05 **3770787**
(86) 2020 07 23 2020187538
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) ERZWINGEN EINER GRANULAREN ZUGANGSKONTROLLRICHTLINIE
(30) US 2019 07 24 201916521179
(30) US 2020 02 27 202016803104
(72) WILCZYNSKI, Peter, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) BOGOMOLOV, Arseny, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) MARK, Alexander, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) HADZHIGANEVA, Teofana, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) NG, Kevin, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) KLEIN, Nathaniel, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) HAO, Sharon, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 21/62 **EN E-1773582** 2025 03 05 **3812943**
(86) CN19114580 2019 10 31 2019897928
(73) Antchain Technology Pte. Ltd., Singapore 189773, 128 Beach Road 20-01, Guoco Midtown Office (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LESEN UND SCHREIBEN VON DATEN UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2018 12 20 201811564466
(72) YU, Benquan, Hangzhou, Zhejiang 310000, 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11 West Lake District (CN)
(72) LU, Zhonghao, Hangzhou, Zhejiang 310000, 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11 West Lake District (CN)
(72) ZHUO, Haizhen, Hangzhou, Zhejiang 310000, 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11 West Lake District (CN)
(72) WANG, Faqiang, Hangzhou, Zhejiang 310000, 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11 West Lake District (CN)

G06F 21/74 **EN E-1773583** 2025 03 05 **3835988**
(86) CN20105344 2020 07 29 2020859621
(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) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM
(30) CN 2019 09 18 201910883765
(72) GENG, Dongjiu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Chuanlong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) SANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIN, Qiangmin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 21/74 **FR E-1773584** 2025 03 05 **3792807**
(86) 2020 08 13 2020190930
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) SICHERUNGSSYSTEM EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2019 09 10 1909965
(72) EHLE, Valérie, 06270 Villeneuve Loubet, 47 avenue Max Chaminadas Domaine du Baou, Libaret C (FR)
(72) EYRAUD, Annick, 06600 Antibes, 1180 Chemin des Rastines (FR)
(72) BUCHET, Yannick, 06410 Biot, 741 Boulevard de la Source (FR)
(72) FABRON, David, 06510 Gattières, 25 voie Venciane (FR)

G06F 21/78 **EN E-1773585** 2025 03 05 **4134845**
(86) CN21000066 2021 04 08 2021784583
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) SPEICHERZUGRIFFSVERFAHREN, SYSTEM AUF EINEM CHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 08 202010269161
(72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) XU, Huafeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) GUO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

G06F 21/79 **EN E-1773586** 2025 03 05 **3832515**
(86) 2020 12 03 2020211497
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHEREINRICHTUNG MIT SPEICHERCONTROLLER, UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERSYSTEM MIT DIESEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 12 03 20190159365
(72) JU, Myeongjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Mingon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seungjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hwasoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 21/86 **EN E-1773587** 2025 03 05 **3805974**
(86) 2019 10 11 2019202755
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) MANIPULATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN
(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)
(72) Maier, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)

G06F 30/13 **EN E-1773588** 2025 03 05 **3190528**
(86) 2017 01 03 2017150081
(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, 201 Washington Street, Suite 2700 One Boston Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWALTUNG EINES GEOSPATIALEN NETZWERKMODELLS IN EINER CLIENT-UMGEBUNG
(30) US 2016 01 05 201662275076 P
(30) US 2016 01 05 201662275105 P
(30) US 2016 01 19 201662280682 P
(72) BENNETT, John, Garrett Park, MD Maryland 20896, P.O. Box 225 (US)
(72) HEATER, Kevin Abram, Fort Collins, CO Colorado 80524, 720 Glenloch Dr. (US)
(72) BRAUN, Michael Louis, Fort Collins, CO Colorado 80525, 701 Cherokee Dr. (US)

G06F 30/17 **EN E-1773589** 2025 03 05 **4081926**
(86) US20015784 2020 01 30 2020708373
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUTOMATISCHE VEREINFACHUNG EINER STARRKÖRPERSIMULATION
(72) MCDANIEL, Richard Gary, Hightstown, New Jersey 08520, 2 Pershing Avenue (US)

G06K 19/04 **DE E-1773590** 2025 03 05 **4281903**
(86) EP22025018 2022 01 19 2022700705
(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) KARTENKÖRPER FÜR EINE CHIPKARTE UND CHIPKARTE
(30) DE 2021 01 22 102021000335
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München (DE)

G06N 3/045	EN E-1773591	2025 03 05	4196882
(86) US21028852	2021 04 23	2021725634	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DATENVERKNÜPFUNGSSTABILITÄT SERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON COMPUTERSICHTBASIERTER DATENAUGENANALYSE			
(30) IN	2020 08 14	202041034975	
(72) WARDHAN, Uttkarsh, San Diego, California 92121 (US)			
(72) GHORPADE, Vishal, San Diego, California 92121 (US)			
(72) MUKHERJEE, Sanku, San Diego, California 92121 (US)			
(72) KRISHNAPPA, Madan, San Diego, California 92121 (US)			
(72) BANGALORE, Sanath Sreekanta, San Diego, California 92121 (US)			
(72) AGARWAL, Pankhuri, San Diego, California 92121 (US)			
(72) PATTANAYAK, Santanu, San Diego, California 92121 (US)			
G06N 3/0455	EN E-1773592	2025 03 05	4437535
(86) EP22082005	2022 11 15	2022817987	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(54) VERSCHLEIERUNG VON AUDIOABTASTWERTEN FÜR BEREICHE DER GESUNDHEITSPRIVATSPHÄRE			
(30) US	2021 11 23	202117534396	
(72) AKINWANDE, Victor, Abayomi, Yorktown Heights, New York 10598 (US)			
(72) CINTAS, Celia, Nairobi, 110 00100 (KE)			
(72) WELDEMARIAM, Komminist, Yorktown Heights, New York 10598 (US)			
(72) WALCOTT, Aisha, Yorktown Heights, New York 10598 (US)			
G06N 3/0455	EN E-1773593	2025 03 05	3740912
(86) US19032374	2019 05 15	2019728220	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) DATENKOMPRESSION DURCH LOKALE ENTROPIECODIERUNG			
(30) US	2018 05 21	2018155985340	
(72) MINNEN, David Charles, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) COVELL, Michele, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SINGH, Saurabh, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) HWANG, Sung Jin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) TODERICI, George Dan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 3/0464	EN E-1773594	2025 03 05	3754593
(86) JP18036248	2018 09 28	2018905937	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) BILDERKENNUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DIE DIESES VERWENDEN			
(30) WO	2018 02 16	PCT/JP2018/005494	
(72) HORII Toshihide, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)			
G06N 3/063	EN E-1773595	2025 03 05	3951637
(86) JP20012728	2020 03 23	2020778810	
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR FALTUNGSBERECHNUNG			
(30) JP	2019 03 28	2019062744	
(72) HIROTSU Teppei, Tokyo 108-0075, c/o NSITEXE, Inc., Shinagawa Grand Central Tower 6F, 2-16-4, Kounan, Minato-ku (JP)			
G06N 3/063	EN E-1773596	2025 03 05	3940606
(86)	2016 04 01	2021184650	
(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building No. 7, Zhichun Road Haidian District (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES UMKEHRTRAININGS EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES			
(30) CN	2016 01 20	201610039032	
(72) Shaoli, LIU, Beijing, 100191 (CN)			
(72) Qi, GUO, Beijing, 100191 (CN)			
(72) Yunji, CHEN, Beijing, 100191 (CN)			
(72) Tianshi, CHEN, Beijing, 100191 (CN)			
G06N 3/082	EN E-1773597	2025 03 05	3767548
(86)	2020 06 10	2020179117	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BEREITSTELLUNG VON KOMPRIMIERTEN NEURONALEN NETZEN			
(30) FI	2019 07 03	20195607	
(72) AYTEKIN, Caglar, 33580 Tampere, Riihuhdankatu 13 B 6 (FI)			
(72) CRICRI, Francesco, 33100 Tampere, Massunkuja 1 A 14 (FI)			

G06N 3/084	EN E-1773598	2025 03 05	3620987
(86)	2019 07 03	2019184054	
(73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN FEATURE-KARTE MITHILFE VON FUNKTIONEN UNTER VERWENDUNG DER GESAMTHEIT MEHRERER AUSGÄNGE AUS EINEM NEURONALEN FALTUNGSNETZ			
(30) US	2018 09 04	201816121031	
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)			
(72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)			
(72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)			
(72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-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, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)			
(72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)			
(72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)			
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)			
(72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundai-green 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, Hojin, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)			
G06N 3/10	EN E-1773599	2025 03 05	3572984
(86)	2019 05 20	2019175294	
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)			
(54) IMPLEMENTIERUNG HERKÖMMLICHER COMPUTERSICHTALGORITHMEN ALS NEURONALE NETZWERKE			
(30) GB	2018 05 21	201808323	
(72) BRASNETT, Paul, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
(72) VALDEZ BALDERAS, Daniel, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
(72) DIKICI, Catagay, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
(72) CSÉFALVAY, Szabolcs, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
(72) HOUGH, David, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
(72) SMITH, Timothy, London, greater London NW1 0JF, 160 Barker Drive, Elm Village Camden (GB)			
(72) IMBER, James, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
G06N 5/022	EN E-1773600	2025 03 05	3574417
(86) US18015284	2018 01 25	2018744687	
(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)			
(54) SKALIERBARER UND EFFIZIENTER EPISODISCHER SPEICHER IN KOGNITIVER VERARBEITUNG FÜR AUTOMATISIERTE SYSTEME			
(30) US	2017 01 26	201762450751 P	
(72) BHATTACHARYYA, Rajan, Sherman Oaks, CA 91403, 3320 Woodcliff Road (US)			
(72) CHO, Youngkwan, Los Angeles, CA 90049, 11928 Kiowa Avenue (US)			
(72) KWON, Hyukseong, Thousand Oaks, CA 91362, 2322 Laurelwood Drive (US)			
G06N 7/01	EN E-1773601	2025 03 05	3399471
(86)	2018 04 17	2018167866	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) EFFIZIENTES LERNEN UND NUTZEN VON TOPOLOGIEN NEURONALER NETZE IM MASCHINELLEN LERNEN			
(30) US	2017 05 05	201762501794 P	
(30) US	2017 07 26	201715659853	
(72) YEHEZKEL ROHEKAR, Raanan Yonatan, 79620 Kiryat Ekron, Rambam 5 (IL)			
(72) KOREN, Guy, 31015 Haifa, P.O. Box 1659 M.T.M. Scientific Industries Center (IL)			
(72) NISIMOV, Shami, 2512300 Neue-Ziv, Sava (IL)			
(72) NOVIK, Gal, 3445123 Haifa, Megido 16 (IL)			
G06N 10/20	EN E-1773602	2025 03 05	4006788
(86) CN21073639	2021 01 25	2021772939	
(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 GERÄT ZUR QUANTENSCHALTUNGSBESTIMMUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 10 14	202011096965	
(72) ZHANG, Shixin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) HSIEH, Changyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) ZHANG, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			

G06N 10/20	EN E-1773603	2025 03 05	3899812
(86) EP19083933	2019 12 06	2019817647	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(54) INKREMENTELLE ERZEUGUNG VON QUANTENSCHALTUNGEN			
(30) US 2018 12 18 201816223959			
(72) GREENBERG, Don, Yorktown Heights, NY 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)			
(72) PISTOIA, Marco, Yorktown Heights, NY 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)			
(72) JAVADIABHARI, Ali, Yorktown Heights, NY 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)			
(72) CHEN, Richard, Yorktown Heights, NY 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)			
(72) GAMBETTA, Jay, Yorktown Heights, NY 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)			
G06N 10/40	EN E-1773604	2025 03 05	3746948
(86) US19014796	2019 01 23	2019704166	
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)			
(54) STEUERUNG EINES ZUSTANDS EINER QUBIT-ANORDNUNG ÜBER ABSTIMMBARE KOPPLUNG			
(30) US 2018 02 01 201815886602			
(72) PRZYBYSZ, Anthony Joseph, Linthicum, Maryland 21090, 1212 Winterson Road (US)			
(72) STRAND, Joel D., Ellicott City, Maryland 21042, 3519 Woodgate Ct. (US)			
G06N 10/40	EN E-1773605	2025 03 05	3776390
(86) US18024356	2018 03 26	2018720059	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERRINGERUNG DER PARASITÄREN KAPAZITÄT IN EINEM QUBIT-SYSTEM			
(72) BARENDs, Rami, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 10/40	EN E-1773606	2025 03 05	4081956
(86) NL20050821	2020 12 24	2020830384	
(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)			
(54) AUSLESEN EINES QUANTENZUSTANDS IN EINEM ARRAY VON QUANTENPUNKTEN			
(30) NL 2019 12 24 2024580			
(72) VAN DIEPEN, Cornelis Jacobus, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre, Postbus 5, (NL)			
(72) HSIAO, Tzu-Kan, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre, Postbus 5, (NL)			
G06N 10/60	EN E-1773607	2025 03 05	3740910
(86) US19013792	2019 01 16	2019705431	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) KLASSIFIKATION MITTELS NEURONALER QUANTENNETZE			
(30) US 2018 01 18 201862618935 P			
(72) FARHI, Edward Henry, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) NEVEN, Hartmut, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 20/00	EN E-1773608	2025 03 05	4081957
(86) US20067113	2020 12 28	2020848903	
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSBASIERTEEN KLASSIFIZIERUNG VON IOT-GERÄTEN UND DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON LINK-RESSOURCEN ZU IOT-GERÄTEN			
(30) US 2019 12 28 201916729348			
(72) ROY, Satyajit, Germantown, MD 20874, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)			
(72) KENYON, John, D., Germantown, MD 20874, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)			
(72) ARORA, Amit, Germantown, MD 20874, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)			
G06N 20/00	EN E-1773609	2025 03 05	4248379
(86) US21060848	2021 11 24	2021831396	
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)			
(54) ANOMALIEDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON RÜCKKOPPLUNGSTRAINING			
(30) US 2020 11 27 202017106023			
(30) US 2020 11 27 202017106026			
(30) US 2020 11 27 202017106028			
(72) BALASUBRAMANIAN, Barath, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
(72) BHOTIKA, Rahul, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
(72) BROUWERS, Niels, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
(72) DAS, Ranju, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
(72) KRISHNAN, Prakash, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
(72) MCDOWELL, Shaun Ryan James, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
(72) MAINTHIA, Anushri, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
(72) NAMBIAR, Rakesh Madhavan, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
(72) PATEL, Anant, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
(72) AGHORAM RAVICHANDRAN, Avinash, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
(72) ZEPEDA SALVATIERRA, Joaquin, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
(72) SWAMINATHAN, Gurumurthy, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			

G06N 20/20	EN E-1773610	2025 03 05	3688680
(86) US18053515	2018 09 28	2018788975	
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
(54) ALGORITHMEN-SPEZIFISCHE NEURALE NETZWERK ARCHITEKTUREN FÜR DIE AUTOMATISCHE AUSWAHL VON MODELLEN DES MASCHINELLEN LERNENS			
(30) US 2017 09 28 201762565004 P			
(30) US 2018 01 30 201815884163			
(72) AGRAWAL, Sandeep, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
(72) IDICULA, Sam, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
(72) VARADARAJAN, Venkatanathan, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
(72) AGARWAL, Nipun, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
G06Q 10/04	EN E-1773611	2025 03 05	3959672
(86) US20029405	2020 04 22	2020725037	
(73) Lineage Logistics, LLC, Irvine, California 92614, 1 Park Plaza Suite 550 (US)			
(54) GEPLANTES WÄRMESTEUERUNGSSYSTEM			
(30) US 2019 04 22 201916391027			
(30) US 2019 12 23 201916724801			
(72) WOLF, Elliott Gerard, Irvine, California 92614, 1 Park Plaza, Suite 550 (US)			
(72) WOOLF, Alexander James, San Francisco, California 94114, 30 Abbey St. (US)			
G06Q 10/0631	EN E-1773612	2025 03 05	3667576
(86)	2018 12 10	2018211255	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) AUTONOMES FLEXIBLES HERSTELLUNGSSYSTEM			
(72) Grimm, Stephan, 81825 München, Schneebergstr. 23a (DE)			
(72) Haselböck, Alois, 3392 Schönbühl-Aggsbach, Berging 25 (AT)			
(72) Taupe, Richard, 1160 Wien, Haymerlegasse 17/13 (AT)			
(72) Schnittger, Jens, 91475 Lonnerstadt, Amselstr. 12 (DE)			
G06Q 10/0639	EN E-1773613	2025 03 05	4099250
(86)	2021 05 31	2021176798	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BENUTZERERLEBNISQUALITÄT VON PRODUKTEN			
(72) .. Abhilasha, Allahabad, U.P 211003 (IN)			
(72) ATMAKURI, VeeraVenkata, Hyderabad, Andra Pradesh 500013 (IN)			
G06Q 10/08	EN E-1773614	2025 03 05	4036828
(86)	2022 01 26	2022153409	
(73) Sintokogio, Ltd., Aichi 450-6424, 28-12, Meleki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERKAUFEN EINER INFORMATIONSVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 01 27 2021011237			
(30) JP 2021 06 25 2021106033			
(72) NAKAZAWA, Kazuya, Nagoya-shi, 450-6424 (JP)			
G06Q 10/08	EN E-1773615	2025 03 05	4202811
(86) JP21029583	2021 08 11	2021858221	
(73) Fujisawa, Kazunori, Tokyo 160-8486, 3-1, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
(54) TRANSPORTSYSTEM UND PROGRAMM			
(30) JP 2020 08 20 2020139271			
(72) Fujisawa, Kazunori, Tokyo 160-8486, 3-1, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
G06Q 10/087	EN E-1773616	2025 03 05	4454204
(86) CA23050452	2023 04 04	2023757828	
(73) Shopify Inc., Ottawa, ON K2P 2L8, c/o Legal-IP Department 151 O'Connor Street Ground Floor (CA)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN AKTUALISIERUNG VON ZUGANGSSTEUERUNGSREGELN IN EINEM COMPUTERSYSTEM AUF BASIS VON BLOCKCHAIN-ÜBERWACHUNG			
(30) US 2022 05 05 202263338544 P			
(30) US 2022 07 07 202217859169			
(72) LEE, John Jong-Suk, Ottawa, Ontario K2P 2L8 (CA)			
G06Q 10/101	EN E-1773617	2025 03 05	4220510
(86) CN22086901	2022 04 14	2022819202	
(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) EMAIL-VERWALTUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 06 11 202110654171			
(72) LIU, Fucheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

G06Q 10/20 **EN E-1773618** 2025 03 05 **4181265**
(86) JP21024121 2021 06 25 2021837215
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ARITHMETISCHES SYSTEM, BATTERIEPRÜFVERFAHREN UND BATTERIEPRÜFPROGRAMM
(30) JP 2020 07 08 2020117734
(72) NISHIKAWA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) IIDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) SADA, Tomokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

G06Q 20/08 **EN E-1773619** 2025 03 05 **4196943**
(86) US21071191 2021 08 13 2021769612
(73) ecoATM, LLC, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(54) AUSWERTUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM DRAHTLOSEN LADEGERÄT
(30) US 2020 08 17 202063066794 P
(30) US 2020 11 19 202063116007 P
(30) US 2020 11 19 202063116020 P
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121 (US)
(72) GOODING, Ted Ray, San Diego, California 92121 (US)

G06Q 20/34 **EN E-1773620** 2025 03 05 **3474210**
(86) 2018 10 19 2018201493
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) BENUTZERKONTOSTEUERUNGEN FÜR ONLINE-TRANSAKTIONEN
(30) US 2017 10 19 201762574661 P
(30) US 2017 11 03 201715803182
(72) TRIVEDI, Dwij, Oakton, VA 22124, 11811 Wayland Street (US)
(72) SAMITT, Jeffrey M., Glenn Allen, VA 23059, 12113 Loxton Ct (US)
(72) LEBARBENCHON, Dalton L.M., McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(72) FORT, Pavel, Westbury, NY 11590, 209 Renison Drive (US)
(72) STOUT, Christopher J, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)

G06Q 20/34 **EN E-1773621** 2025 03 05 **3923105**
(86) KR20001771 2020 02 07 2020753266
(73) SSenStone Inc., Seoul 04213, 15F., Frontone, 122 Mapo-daero, Mapo-gu (KR)
(54) AUF VIRTUELLEM CODE BASIERENDES STEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERSIGNALERZEUGUNGSMITTEL FÜR UNBEMANNTES BEWEGLICHES OBJEKT
(30) KR 2019 02 08 20190015223
(72) YOO, Chang Hun, Seoul 07050, 201-503, 175, Guksabong-gil, Dongjak-gu (KR)

G06Q 20/38 **EN E-1773622** 2025 03 05 **3319032**
(86) CN16094157 2016 08 09 2016836575
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG, ELEKTRONISCHE WEARABLE-AUSRÜSTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2015 08 14 201510502465
(72) WANG, Zi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06Q 30/02 **EN E-1773623** 2025 03 05 **3675017**
(86) 2019 10 25 2019205246
(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG KOMPATIBLER MODULE
(30) RU 2018 12 28 2018147243
(30) US 2019 06 03 201916429172
(72) EFREMOV, Andrey A., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06Q 30/0251 **EN E-1773624** 2025 03 05 **3799638**
(86) US19047393 2019 08 21 2019765368
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTIMIERUNG VON DATENANALYSE IM GROSSEN UMFANG
(72) SKVORTSOV, Evgeny, Mountain View , CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WILHEM, Jeffrey, Mountain View , CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TSANG, Yip Man, Mountain View , CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BRADBURY, William George Kahn, Mountain View , CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ULBRICH, Andreas, Mountain View , CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BAO, Zhaosheng, Mountain View , CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HARRELL, Stuart Kendrick, Mountain View , CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 30/06 **EN E-1773625** 2025 03 05 **3405846**
(86) US17014045 2017 01 19 2017741886
(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
(54) DROHNENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 20 201662280928 P
(30) US 2017 01 10 201715402312
(72) REZVANI, Babak, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)

G06Q 30/0601 **EN E-1773626** 2025 03 05 **3895115**
(86) EP19084164 2019 12 09 2019813571
(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MACHBARKEIT EINES OPTISCHEN ARTIKELS
(30) EP 2018 12 10 18306651
(72) MACKAY, Elliott, Dallas, Texas 75234, c/o Essilor of America, Inc. 13555 N Stemmons Freeway (US)
(72) ORDÁZ, Manuel, Dallas, Texas 75234, c/o Essilor of America, Inc. 13555 N Stemmons Freeway (US)
(72) SIMS, Ashley, Dallas, Texas 75234, c/o Essilor of America, Inc. 13555 N Stemmons Freeway (US)
(72) PHANH, Bernard, Dallas, Texas 75234, c/o Essilor of America, Inc. 13555 N Stemmons Freeway (US)

G06Q 50/04 **EN E-1773627** 2025 03 05 **3832582**
(86) JP18028441 2018 07 30 2018928250
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ARBEITSINFORMATIONSVORWALTUNGSSYSTEM UND ARBEITSINFORMATIONSVORWALTUNGSSYSTEM
(72) YOSHIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAGA, Noriyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Masayoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGII, Nobuyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06Q 50/40 **EN E-1773628** 2025 03 05 **3690795**
(86) 2020 01 23 2020153261
(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN ZUM AUSWERTEN DES FAHRVERHALTENS EINES FAHRERS DURCH ERFASSEN VON FAHRSITUATIONEN BEIM FAHREN
(30) US 2019 12 23 201916724747
(30) US 2019 01 30 201962798618 P
(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, Jangnyang-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, Hyundai-green 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, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06T 3/4015 **EN E-1773629** 2025 03 05 **3859656**
(86) 2021 01 28 2021154120
(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON ROHBILDDATEN EINES MIKROSKOPS
(30) DE 2020 01 31 102020102529
(72) Warych, Stanislaw, 9400 Rorschach, Thurgauerstrasse 33 (CH)

G06T 5/00 **EN E-1773630** 2025 03 05 **4283557**
(86) 2023 01 31 2023154196
(73) DRTECH CORPORATION, Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13216, 29, Dunchon-daero 541 Beon-gil (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR RAUSCHVERMINDERUNG EINES DURCH RADIOGRAPHIE ERHALTENEN BILDES
(30) KR 2022 05 27 20220065653
(72) PARK, June Kyu, Seoul 05613 (KR)
(72) SHIN, Choul Woo, Seongnam-si 13476 (KR)
(72) YU, Young Gi, Gwacheon-si 13835 (KR)

G06T 5/00 (86)	EN E-1773631 2017 12 22	2025 03 05 2017210480	3503018
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR) (54) ADAPTIVE LOKALEN KONTRASTERHÖHUNGSZONE FÜR SKALIERTER VIDEOS (72) KIRGIZ, Gamze, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR) (72) IKIZLER, Anil, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR) (72) EREN, Sibel, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)			
G06T 5/60 (86)	EN E-1773632 2019 03 25	2025 03 05 2019464005	3716201
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) VERBESSERUNG MEDIZINISCHER BILDER (72) Reangamornrat, Sureerat, Plainsboro, NJ 08536, 86 Parker Road (US) (72) Puiu, Andrei, 500403 Brasov, Zizinului 55 (RO) (72) Itu, Lucian Mihai, 500294 Brasov, Str. Mestecanis Nr. 3, bl. A35, sc. B, ap. 24 (RO) (72) Mansi, Tommaso, Plainsboro, NJ 08536, 70 Edgemere Avenue (US)			
G06T 5/92 (86)	EN E-1773633 2020 03 19	2025 03 05 2020164156	3712842
(73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON SYMBOLEN (30) US 2019 03 19 201916358029 (72) Spitz, Glenn, Boulder, Colorado 80304, 211 Pine Brook Rd. (US)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1773634 2020 08 03	2025 03 05 2020189101	3789959
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinoama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) ERSCHEIDUNGSINSPEKTIONSVERFAHREN UND ERSCHEINUNGSINSPEKTIONSVORRICHTUNG (30) JP 2019 09 06 2019163168 (72) FUJIWARA, Kazuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinoama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
G06T 7/00 (86) IB21053607	EN E-1773635 2021 04 30	2025 03 05 2021729633	4179498
(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-Cho (JP) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER SEMANTISCHEN SEGMENTIERUNG VON DIGITALEN RGB-BILDERN (30) IT 2020 07 09 202000016657 (72) PERONI, Andrea, 30173 Venezia (IT) (72) PAVIOTTI, Anna, 35122 Padova (IT) (72) TRUCCO, Emanuele, Edinburgh, Scotland EH9 1HN (GB) (72) CAMPIGOTTO, Mauro, 35122 Camposampiero (PD) (IT)			
G06T 7/00 (86) US22034253	EN E-1773636 2022 06 21	2025 03 05 2022741937	4364087
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH) (54) AUTOMATISCHE LOKALISIERTE BEWERTUNG VON KONTUREN MIT VISUELLER RÜCKKOPPLUNG (30) US 2021 06 28 202117361110 (72) SAWKEY, Daren, Toronto, Ontario (CA)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1773637 2021 06 01	2025 03 05 2021177272	4099265
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (73) NEW YORK UNIVERSITY, New York, NY 10012, 70 Washington Square North (US) (54) BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN VON MUSKELSTRUKTUREN MITTELS KÜNSTLICHEM NEURONALEM NETZ (72) SCHWIER, Michael, Jersey City, NJ New Jersey 07302 (US) (72) GEIGER, Bernhard, Cranbury, NJ New Jersey 08512 (US) (72) GRBIC, Sasa, Plainsboro, NJ New Jersey 08536 (US) (72) RAITHEL, Esther, 91077 Dormitz (DE) (72) LIN, Dana, New York, NY New York 10016 (US) (72) CHABIN, Guillaume, 75012 Paris (FR)			
G06T 7/10 (86) CN19130005	EN E-1773638 2019 12 30	2025 03 05 2019944000	4012652
(73) Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd, Jinan, Shandong 250101, No.1036 Langchao Road High-tech Zone (CN) (54) BILDSEGMENTIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 09 06 20191084438 (72) WANG, Li, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN) (72) GUO, Zhenhua, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN) (72) ZHAO, Yaqian, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)			

G06T 7/11 (86) EP20080481	EN E-1773639 2020 10 30	2025 03 05 2020796833	4052219
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN AUSBREITUNG DER SEGMENTIERUNG IN EINEM MEDIZINISCHEN BILD (30) EP 2019 10 31 19206554 (72) HARWALKAR, Pragati, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
G06T 7/11 (86) US21015541	EN E-1773640 2021 01 28	2025 03 05 2021707535	4097678
(73) Embodied Intelligence, Inc., Emeryville, CA 94608, 5905 Christie Avenue (US) (54) AUF VERTRAULICHKEIT BASIERTE SEGMENTIERUNG VON MEHREREN EINHEITEN (30) US 2020 01 28 202062966802 P (72) LIU, YuXuan, Berkeley, California 94710, c/o Embodied Intelligence Inc. 707 Heinz Avenue (US) (72) CHEN, Xi, Berkeley, California 94710, c/o Embodied Intelligence Inc. 707 Heinz Avenue (US) (72) MISHRA, Nikhil, Berkeley, California 94710, c/o Embodied Intelligence Inc. 707 Heinz Avenue (US)			
G06T 7/11 (86) US19012486	EN E-1773641 2019 01 07	2025 03 05 2019702719	3738097
(73) Progenics Pharmaceuticals, Inc., New York, New York 10007, One World Trade Center 47th Floor, Suite J (US) (73) Exini Diagnostics AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park Scheelevägen 27, Gateway (SE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BILDSEGMENTIERUNG AUF DER GRUNDLAGE EINES NEURONALEN NETZES (30) US 2018 01 08 201862614935 P (30) US 2018 06 07 201816003006 (30) US 2018 10 23 201862749574 P (72) SJÖSTRAND, Karl Vilhelm, New York, New York 10007, c/o Progenics Pharmaceuticals, Inc. One World Trade Center, 47th Floor, Suite J (US) (72) RICHTER, Jens Filip Andreas, 223 70 Lund, c/o EXINI Diagnostics AB Ideon Science Park Scheelevägen 27, Gateway (SE) (72) JOHNSON, Kerstin Elsa Maria, 223 70 Lund, c/o EXINI Diagnostics AB Ideon Science Park Scheelevägen 27, Gateway (SE) (72) GJERTSSON, Erik Konrad, 223 70 Lund, c/o EXINI Diagnostics AB Ideon Science Park Scheelevägen 27, Gateway (SE)			
G06T 7/12 (86) US19041459	EN E-1773642 2019 07 11	2025 03 05 2019834645	3820268
(73) Raven Industries, INC., Sioux Falls, South Dakota 55117-5107, P.O. Box 5107 (US) (54) DETEKTION DER ERNTEGUTBEZOGENEN REIHE AUS EINEM BILD (30) US 2018 07 11 201862696719 P (72) SNEYDERS, Yuri, 1982 Zemst, Broekstraat 41 (BE) (72) PREHEIM, John D., Beresford, South Dakota 57004, 28598 470th Avenue (US) (72) VAN ROEKEL, Jeffrey Allen, Sioux Falls, South Dakota 57108, 5101 S. Durham Cir. (US)			
G06T 7/12 (86)	EN E-1773643 2021 10 20	2025 03 05 2021203697	4089635
(73) Acer Medical Inc., 22181 New Taipei City, 7F., No. 86, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi District (TW) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDANALYSE (30) TW 2021 05 11 110116847 (72) Ke, Liang-Yu, 22181 NEW TAIPEI CITY (TW)			
G06T 7/246 (86)	EN E-1773644 2021 04 27	2025 03 05 2021170677	4083916
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) AUTOMATISCHE BESTIMMUNG EINES BEWEGUNGSPARAMETERS DES HERZENS (72) Fischer, Carola, 90403 Nürnberg (DE) (72) Giese, Daniel, 91052 Erlangen (DE) (72) Monzon, Maria, 91054 Erlangen (DE) (72) Wetzl, Jens, 91080 Spardorf (DE) (72) Yoon, Seung Su, 91052 Erlangen (DE)			
G06T 7/60 (86) EP21075421	DE E-1773645 2021 09 16	2025 03 05 2021778021	4081767
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE) (54) FÜLLSTANDSBESTIMMUNG VON ÖLTANKS DURCH RADARBILDBEGEBUNG EINES SATELLITEN (30) DE 2020 09 17 102020124253 (72) VILLAMIL LOPEZ, Carlos, 80637 München (DE)			

G06T 7/73 **EN E-1773646** 2025 03 05 **3742399**
(86) 2020 05 20 2020175677
(73) Sportlogiq Inc., Montreal, Québec H2T 3B3, 5455 de Gaspé, Suite 460 (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDREGISTRIERUNG UND KAMERAKALIBRIERUNG UNTER VERWENDUNG GELERNTER FEHLERFUNKTIONEN
(30) US 2019 05 21 201962850910 P
(72) JAVAN ROSHTKHARI, Mehrsan, Beaconsfield, Québec H9W 5W7, 508 Montrose (CA)
(72) JIANG, Wei, Victoria, British Columbia V8R 5B4, 2676 Foul Bay Rd (CA)
(72) GAMBOA HIGUERA, Juan Camilo, Montreal, Québec H2S 3B2, 6872 Rue Saint Dominique (CA)
(72) YI, Kwang Moo, Victoria, British Columbia V8T 0C2, 1611-755 Caledonia Avenue (CA)

G06T 11/00 **EN E-1773647** 2025 03 05 **3770860**
(86) 2020 07 16 2020186127

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STILÜBERTRAGUNG EINES BILDES AUF DER GRUNDLAGE VON INFORMATIONEN, DIE SICH AUF EINE NUTZUNGSUMGEBUNG BEZIEHEN
(30) KR 2019 07 22 20190088228
(72) JANG, Jeongrok, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Changkun, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jaehwang, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06T 11/00 **DE E-1773648** 2025 03 05 **4094227**
(86) EP20083051 2020 11 23 2020816125

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ERZEUGEN EINER DRAUFSICHT AUF EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 01 24 102020101637
(72) van der Heiden, Tessa, 3571 Utrecht (DE)
(72) Weiss, Christian, 93480 Hohenwarth, Pöyßlstraße 1 (DE)

G06T 15/06 **EN E-1773649** 2025 03 05 **3819870**
(86) 2020 11 06 2020206086
(73) Chaos Software Ltd., 1729 Sofia, Mladost 1A, bl. 548 et. 2, office 203 (BG)
(54) WIEDERGABE VON BILDERN UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTER MEHRFACHBEDEUTUNGSSABTASTUNG
(30) US 2019 11 08 201916679075
(72) KARLÍK, Ondrej, 1729 Sofia, c/o Chaos Software Ltd. Mladost 1A, bl. 548 et. 2, office 203 (BG)
(72) SIK, Martin, 1729 Sofia, c/o Chaos Software Ltd. Mladost 1A, bl. 548 et. 2, office 203 (BG)
(72) VÉVODA, Petr, 1729 Sofia, c/o Chaos Software Ltd. Mladost 1A, bl. 548 et. 2, office 203 (BG)
(72) SKRIVAN, Tomáš, 1729 Sofia, c/o Chaos Software Ltd. Mladost 1A, bl. 548 et. 2, office 203 (BG)
(72) KRIVÁNEK, Jaroslav, 1729 Sofia, c/o Chaos Software Ltd. Mladost 1A, bl. 548 et. 2, office 203 (BG)

G06T 15/10 **EN E-1773650** 2025 03 05 **3743892**
(86) US19015180 2019 01 25 2019743791
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VISUALISIERUNG VON REKONSTRUIERTEN HANDZUSTANDSINFORMATIONEN
(30) US 2018 01 25 201862621792 P
(72) GIURGICA-TIRON, Tudor, New York, New York 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue, 5th Floor (US)
(72) BERENZWEIG, Adam, New York, New York 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue, 5th Floor (US)
(72) MACZAK, Attila, New York, New York 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue, 5th Floor (US)
(72) ASTOLFI, Michael, New York, New York 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue, 5th Floor (US)
(72) REMALEY, Mason, New York, New York 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue, 5th Floor (US)

G06T 15/50 **EN E-1773651** 2025 03 05 **3757945**
(86) 2019 06 24 2019182040
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES DER ERWEITERTEN REALITÄT
(72) Rosmeulen, Maarten, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G06T 15/60 **EN E-1773652** 2025 03 05 **2956910**
(86) EP14052396 2014 02 07 2014703353
(73) THOMSON LICENSING, 35510 Cesson-Sévigné, 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANREICHERUNG DES INHALTS EINER TIEFENKARTE
(30) EP 2013 02 12 13305164
(30) EP 2013 06 12 13305792
(72) LECOCQ, Pascal, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) GAUTRON, Pascal, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) MARVIE, Jean-eudes, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs (FR)

G06T 17/20 **EN E-1773653** 2025 03 05 **3714437**
(86) CN18116383 2018 11 20 2018880328
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE (3D) REKONSTRUKTIONEN VON DYNAMISCHEN SZENEN UNTER VERWENDUNG EINES REKONFIGURIERBAREN HYBRIDEN BILDBEGEBUNGSSYSTEMS
(30) US 2017 11 22 201715820935
(72) JIANG, Wei, Santa Clara California 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) WANG, Wei, Santa Clara California 95050, 2330 Central Expressway (US)

G06T 19/00 **EN E-1773654** 2025 03 05 **3306572**
(86) 2017 09 15 2017191366
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR 3D-ABBILDUNG VON 2D-MARKIERUNGEN
(30) EP 2016 10 07 16192817
(72) CHICHE, Thierry, 38330 Saint Ismier, 56 allée du Fangeat (FR)
(72) GASSION, Romain, 38140 Izeaux, 10 Clos de Genon (FR)

G06V 10/24 **EN E-1773655** 2025 03 05 **4325440**
(86) 2023 08 11 2023191041
(73) Phoenixdarts Co., Ltd., Seoul, 306, 111 Digital-ro 26-gil Guro-gu (Guro-dong, JNK Digital Tower) (KR)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DER TREFFERSTELLE EINER DARTPFEILSPITZE
(30) KR 2022 08 16 20220102248
(72) LEE, Seung Yoon, 07226 Seoul (KR)

G06V 10/40 **EN E-1773656** 2025 03 05 **2916264**
(86) 2015 03 09 2015158136
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400 021, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) MEHRBEREICHS-OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IN 2014 03 07 MU07942014
(72) C.R., Manoj, 560066 Bangalore, Tata Consultancy Services Limited, Salarpuria G. R. Tech Park, Dhara Block, Mahadevapura, K R Puram (IN)
(72) Paramasivam, Thyagarajan, 560066 Bangalore, Tata Consultancy Services Limited, Salarpuria G. R. Tech Park, Dhara Block, Mahadevapura, K R Puram (IN)

G06V 10/50 **EN E-1773657** 2025 03 05 **3096262**
(86) 2016 04 14 2016165366
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FINGERABDRÜCKEN
(30) KR 2015 04 15 20150053315
(30) KR 2015 10 01 20150138515
(72) KIM, Wonjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, (KR)
(72) SUH, Sungjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, (KR)
(72) KIM, Kyuhong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, (KR)
(72) KIM, Namjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, (KR)

G06V 10/75 **EN E-1773658** 2025 03 05 **3724809**
(86) EP17082689 2017 12 13 2017832939
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANZEIGE VON OBJEKTEN IN RAHMEN EINES VIDEOSEGMENTS
(72) GRANCHAROV, Volodya, 17167 Solna, Ankdammsgatan 29 (SE)
(72) SVERRISSON, Sigurdur, 19632 Kungsängen, Krikonstigen 21 (SE)

G06V 10/764 **EN E-1773659** 2025 03 05 **3975037**
(86) 2020 09 28 2020198775
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) BEREITSTELLUNG EINER KLASSIFIKATIONSERKLÄRUNG UND EINER GENERATIVEN FUNKTION
(72) KATZMANN, Alexander, 90765 Fürth (DE)
(72) AHMAD, Stephan, 99099 Erfurt (DE)
(72) SÜHLING, Michael, 91052 Erlangen (DE)
(72) MUEHLBERG, Alexander, 90409 Nürnberg (DE)

G06V 10/774 **EN E-1773660** 2025 03 05 **3721373**
(86) EP18083473 2018 12 04 2018814866
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) TIEENLERNSYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN ZELL- UND REGIONKLASSIFIZIERUNG AUF BIOLOGISCHEN BILDERN
(30) US 2017 12 07 201762596036 P
(72) CHUKKA, Srinivas, Tucson Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(72) SARKAR, Anindya, Tucson Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(72) TAGELDIN, Mohamed, Amgad, Tucson Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)

G06V 20/56 **EN E-1773661** 2025 03 05 **3638609**
(86) CA18050722 2018 06 14 2018818440
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES RÜCKWÄRTIGEN ZUSTANDS
(30) US 2017 06 15 201715624289
(72) SEAMAN, Conrad Delbert, Kanata Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) KUHN, Derek John, Ottawa Ontario K2K 3H6, 52 Ironside Court (CA)
(72) WEST, Stephen, Manotick Ontario K4M 1J2, 5558 South Island Park Drive (CA)

G06V 20/58 **EN E-1773662** 2025 03 05 **3699812**
(86) 2019 02 21 2019158562
(73) Polestar Performance AB, 405 31 Göteborg, Assar Gabrielssons Väg 9 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERFASSUNG VON KÖRPERPARAMETERN EINER PERSON AUSSERHALB EINES FAHRZEUGS
(72) Wachter, Florian, 412 50 Göteborg, Ävägen 6 A Rum 328 (SE)
(72) Sedaghat Amoli, Alborz, 417 60 Göteborg, Sannegårdsgatan 22 (SE)
(72) Rathinavelu, Thilak, 418 40 Göteborg, Klimatgatan 29 (SE)

G06V 20/58 **EN E-1773663** 2025 03 05 **3547208**
(86) 2018 03 27 2018164154
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM CLUSTERN VON LICHTPUNKTEN
(72) Kaltenhäuser, Robert, 42287 Wuppertal, Jägerhaus 76 (DE)

G06V 30/422 **EN E-1773664** 2025 03 05 **3951648**
(86) 2021 01 05 2021150319
(73) Bentley Systems, Incorporated, Exton, PA 19341, 685 Stockton Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR EXTRAKTION VON MASCHINENLESBAREN INFORMATIONEN AUS ROHRLEITUNGS- UND INSTRUMENTIERUNGSDIAGRAMMEN (P&IDs)
(30) US 2020 08 04 202063060881 P
(72) Jahjah, Karl-Alexandre, Quebec City, Québec G1X 3C7 (CA)
(72) Gardner, Marc-André, Quebec City, Québec G1L1W8 (CA)

G06V 40/13 **EN E-1773665** 2025 03 05 **2936384**
(86) US13075557 2013 12 17 2013815352
(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FINGERABDRUCKSENSORSTRUKTUR AUF PIEZOBASIS
(30) US 2012 12 20 201213721327
(72) ALAMEH, Rachid, M., Crystal Lake, IL 60014, 4919 Daniel Drive (US)
(72) SLABY, Jiri, Buffalo Grove, IL 60089, 970 Indian Spring Lane (US)
(72) STEUER, Paul, R., Hawthorn Woods, IL 60047, 19 Squire Road (US)

G06V 40/40 **EN E-1773666** 2025 03 05 **4210006**
(86) 2022 09 29 2022198806
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT LIVENESS-BERÜCKSICHTIGUNG
(30) KR 2022 01 05 20220001677
(72) LEE, Solae, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Youngjun, 16678 Suwon-si (KR)
(72) YOO, Byung In, 16678 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hana, 16678 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jiho, 16678 Suwon-si (KR)

G07C 1/00 **DE E-1773667** 2025 03 05 **3306575**
(86) 2017 07 20 2017020314
(73) Alge-Timing GmbH, 6890 Lustenau, Rotkreuzstrasse 39 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON MEHREREN GEMESSENEN ZEITPUNKTEN
(30) DE 2016 10 05 102016118804
(72) Alge, Wolfgang, 6890 Lustenau, Rotkreuzstr. 39 (AT)

G07C 5/08 **EN E-1773668** 2025 03 05 **3479361**
(86) EP17065140 2017 06 20 2017731561
(73) Bridgestone Mobility Solutions B.V., 1083 HK Amsterdam, Beethovenstraat 503 (NL)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2016 06 30 2016111520
(72) SANTORO, Gianfranco, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) SCHILLER, Henrik, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) SCHMIDT, Alexander, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) MEISSNER, Christian, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) HAGENAU, Thomas, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) POMSEL, André, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) LIEBSCHER, René, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G07C 9/00 **DE E-1773669** 2025 03 05 **3811340**
(86) EP19063077 2019 05 21 2019726622
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES FUNKBASIERTE SCHLÜSSELLOSEN ZUGANGSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS, ZUGANGSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 06 21 102018210072
(72) FRICKE, Christoph, 38118 Braunschweig, Sophienstraße 28 c (DE)
(72) THIELE, Andreas, 38442 Wolfsburg, Brunsroder Str. 54 a (DE)
(72) NEMETSCHKE, Dominique, 38458 Velpke, Am Schwarzen Weg 23 (DE)

G07C 9/00 **DE E-1773670** 2025 03 05 **3889918**
(86) 2021 03 24 2021164707
(73) DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, 50321 Brühl, Wesseling Strasse 10-16 (DE)
(54) SCHLIESSZYLINDER FÜR EINEN SPIELAUTOMATEN, SPIELAUTOMAT UND VERFAHREN
(30) DE 2020 03 31 102020108944
(72) Bauer, Michael, 51674 Wiehl, Am Hofacker 3 (DE)
(72) Hoff, Gunnar, 51645 Gummersbach, Hochstr. 11 (DE)
(72) Kaiser, Thomas, 42659 Solingen, Grünbaumstrasse 67 (DE)
(72) Veelmann, Martin, 40764 Langenfeld, Schulstr. 51 (DE)

G07C 13/00 **EN E-1773671** 2025 03 05 **3518188**
(86) 2019 01 25 2019153832
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(73) DSX Holdings Limited, St Helier JE2 4SU, 14 Britannia Place Bath Street (JE)
(54) BLOCKKETTENBASIERTE ANONYMISIERTE KRYPTOLOGISCHE ABSTIMMUNG
(30) RU 2018 01 29 2018103253
(30) US 2018 12 06 201816212026
(72) IVANOV, Aleksandr Nikolaevich, 198260 Saint Petersburg, Veteranov av, b.87 app. 533 (RU)
(72) KAZENNOV, Aleksei Vladimirovich, 198302 Saint Petersburg, Stachek pr. 95/1 - 130 (RU)
(72) MAVCHUN, Georgii Valerievich, 198225 Saint Petersburg, Veteranov pr. 49 - 46 (RU)
(72) RYMANOV, Mikhail, London, Greater London W8 5UB, Flat 41 Walnut Court St Mary's Gate (GB)
(72) DE ROOIJ, Peter, London, Greater London W4 1DE, 11 Brookfield Road (GB)
(72) VELISSARIOS, John, London, Greater London WC1N 3AX, 27 Old Gloucester Street (GB)

G07D 7/1205 **DE E-1773672** 2025 03 05 **4014211**
(86) DE20100626 2020 07 16 2020754154
(73) Polysecure GmbH, 79111 Freiburg, Sankt-Georgener Str. 19 (DE)
(54) GEGENSTAND, DER FLUORESZENZ-MARKERARTIKEL UMFASST, UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DESSELBEN
(30) DE 2019 08 15 102019122010
(72) MOESSLEIN, Jochen, 79111 Freiburg, c/o Polysecure GmbH Sankt-Georgener Str. 19, Geb. 23 (DE)
(72) HEINRICH, Jürgen, 79111 Freiburg, c/o Polysecure GmbH Sankt-Georgener Str. 19, Geb. 23 (DE)
(72) KATUS, Philip, 79111 Freiburg, c/o Polysecure GmbH Sankt-Georgener Str. 19, Geb. 23 (DE)
(72) KIRCHENBAUER, Daniel, 79111 Freiburg, c/o Polysecure GmbH Sankt-Georgener Str. 19, Geb. 23 (DE)

G07D 11/14 **DE E-1773673** 2025 03 05 **4035134**
(86) EP20076663 2020 09 24 2020792535
(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN
(30) DE 2019 09 26 102019125995
(72) DÜSTERHUS, Richard, 33106 Paderborn, Dirksfeld 45 (DE)
(72) SCHNIEDERMANN, Gerhard, 33098 Paderborn, Warburger Str. 63 (DE)

G07F 11/00 **DE E-1773674** 2025 03 05 **3926594**
(86) 2020 06 16 2020180291
(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
(54) VORRATSBEHÄLTER FÜR EINE VORRATS- UND ABGABESTATION
(72) Braun, Erika, 54550 Daun (DE)

G07F 11/16 **EN E-1773675** 2025 03 05 **4420099**
(86) IB22060103 2022 10 20 2022808869
(73) EVOCA S.p.A., 24030 Valbrembo (BG), Via Roma 24 (IT)
(54) RÜHRSTABSPENDER FÜR EINEN GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMAT UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON RÜHRSTÄBEN
(30) EP 2021 10 21 21204073
(30) IT 2021 11 11 202100028715
(72) SIRBU VILLA, Dan Alexie, 24030 VALBREMBO (BG) (IT)
(72) CRIPPA, Alberto, 24030 VALBREMBO (BG) (IT)

G07F 13/06	EN E-1773676	2025 03 05	3874477
(86) IB19058917	2019 10 18	2019805386	
(73) EVOCA S.p.A., 24030 Valbrembo (BG), Via Roma 24 (IT)			
(54) FERNGESTEUERTE UND ÖRTLICH KONTROLLIERTE VERWENDUNG VON FLÜSSIGMILCH BEI DER ZUBEREITUNG VON HEISSEN UND KALTEN GETRÄNKEN AUF DER BASIS VON ODER MIT FLÜSSIGMILCH IN GETRÄNKEZUBEREITUNGSAUTOMATEN ODER IN GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMATEN			
(30) EP 2018 10 30 18203554			
(30) IT 2019 07 12 201900011541			
(72) CAPOBIANCO, Alberto, 20121 Milano, c/o Evoca S.p.A., Via Tommaso Grossi, 2 (IT)			
(72) MAGNO, Alessandro, 20121 Milano, c/o Evoca S.p.A., Via Tommaso Grossi, 2 (IT)			
(72) VAN DEN DRIESSE, Samuel, 20121 Milano, c/o Evoca S.p.A., Via Tommaso Grossi, 2 (IT)			
G08B 1/08	EN E-1773677	2025 03 05	3193316
(86)	2017 01 11	2017151074	
(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN DETEKTION VON AUDIOALARMEN			
(30) US 2016 01 15 201614996577			
(72) LINDER, Stephen Paul, Medford, MA 02155, 136 Grove St (US)			
(72) YOUNG, Jeffrey Steven, Billerica, MA 01821, 211 Salem Road (US)			
G08B 13/08	EN E-1773678	2025 03 05	3881300
(86) EP19081246	2019 11 13	2019805926	
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor-von-Brunns-Strasse 21 (CH)			
(54) KONTAKTSENSOR MIT MASKIERUNGSERKENNUNGSFUNKTION			
(30) US 2018 11 13 201862760803 P			
(72) SHAMAI, Yossi, Herzliya, Ha'banim 38 (IL)			
G08B 13/08	EN E-1773679	2025 03 05	3514773
(86)	2019 01 17	2019152294	
(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER ÜBERBRÜCKTEN ZONE IN EINEM SICHERHEITSSYSTEM ODER EINEM ANGESCHLOSSENEN HEIMSYSTEM			
(30) US 2018 01 18 201815874225			
(72) MEGANATHAN, Deepak Sundar, Golden Valley, MN 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. (US)			
(72) VEETTL, Hemanth Padikkal, Golden Valley, MN 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. (US)			
(72) JANARDHANAN, Shaiju, Golden Valley, MN 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. (US)			
G08B 13/24	EN E-1773680	2025 03 05	3469565
(86) CA17050037	2017 01 12	2017809486	
(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, ON N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
(54) BETRIEB EINES BEWEGUNGSDETEKTIONSKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ			
(30) US 2016 06 08 201615176489			
(72) MANKU, Tajinder, Waterloo Ontario N2L 6M7, 263 Lion's Court (CA)			
(72) KRAVETS, Oleksiy, Petersburg Ontario N0B 2H0, 11 Milne Drive (CA)			
G08B 13/24	EN E-1773681	2025 03 05	4211669
(86) US21071371	2021 09 03	2021778701	
(73) Sensomatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS DETEKTIEREN EINER NICHT AUTORISIERTEN RF VORRICHTUNG			
(30) US 2020 09 08 202017014837			
(72) BERGMAN, Adam S., Boca Raton, Florida 33487 (US)			
(72) TRIVELPIECE, Steve, Boca Raton, Florida 33487 (US)			
(72) TORRECILLA, David, Boca Raton, Florida 33487 (US)			
G08B 13/24	EN E-1773682	2025 03 05	3679389
(86) CA18050046	2018 01 17	2018867994	
(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, ON N2I 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
(54) BEWEGUNGSLOKALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK AUF BASIS VON BEWEGUNGSINDIKATORWERTEN			
(30) US 2017 10 20 201715789761			
(72) OLEKAS, Christopher Vytautas, Waterloo Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
(72) GRIESDORF, Dustin, Waterloo Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
G08B 17/107	DE E-1773683	2025 03 05	3584774
(86)	2018 06 19	2018020263	
(73) Wagner Group GmbH, 30853 Langenhagen, Schleswigstrasse 1-5 (DE)			
(54) STREULICHTDETEKTOR UND ANSAUGBRANDERKENNUNGSSYSTEM MIT EINEM STREULICHTDETEKTOR			
(72) Hartwig, Jonas, 30163 Hannover, Gabelsbergerstraße 5 (DE)			

G08B 21/04	EN E-1773684	2025 03 05	3953918
(86) EP20060182	2020 04 09	2020716095	
(73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3-t (NL)			
(54) FALLDETEKTOR			
(30) EP 2019 04 09 19168137			
(72) DEUTSCH, Dominik Daniel, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) WEISS, Joerg, 67061 Ludwigshafen am Rhein, Pfalzgrafenstraße 1 (DE)			
G08B 29/14	DE E-1773685	2025 03 05	4176422
(86) EP21067867	2021 06 29	2021739604	
(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN PRÜFEN EINES BRANDMELDESYSTEMS			
(30) EP 2020 07 03 20183865			
(72) KUNZE, Axel, 8005 Zürich (CH)			
G08B 29/20	EN E-1773686	2025 03 05	4241262
(86) CA20051582	2020 11 19	2020961779	
(73) 1010210 B.C. Ltd., Surrey, British Columbia V3S 3M2, 103 - 19292 60th Avenue (CA)			
(54) ANPASSBARES SICHERHEITSALARMSYSTEM MIT EINEM RFID-ETIKETT UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR			
(72) CARLSON, Paul Justin, Surrey, British Columbia V3S 3M2 (CA)			
(72) CARLSON, Julian Paul, Surrey, British Columbia V3S 3M2 (CA)			
G08G 1/00	EN E-1773687	2025 03 05	3905214
(86) JP19050309	2019 12 23	2019903895	
(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)			
(54) MOBILKÖRPERVERWALTUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) JP 2018 12 28 2018246488			
(72) KATATA, Keiji, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)			
(72) KODA, Takeshi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)			
G08G 1/0962	DE E-1773688	2025 03 05	3204925
(86) EP15073241	2015 10 08	2015781327	
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM HANDHABEN EINER REGELKARTE			
(30) DE 2014 10 10 102014220624			
(72) ZYDEK, Bastian, 65812 Bad Soden, Sodener Weg 20 (DE)			
(72) GROTENDORST, Thomas, 65760 Eschborn, Langer Weg 64 (DE)			
(72) KELLING, Enno, 65760 Eschborn, Schubertstrasse 1f (DE)			
(72) LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach vor der Höhe, Erlichspfad 7 (DE)			
(72) MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), Auf der großen Hohl 24 (DE)			
G08G 1/16	EN E-1773689	2025 03 05	4018427
(86) US20046892	2020 08 19	2020856153	
(73) Volkswagen Group of America Investments, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way Suite 1500 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON STAUS AN KREUZUNGEN IM BETRIEB EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS UND KORRESPONDIERENDES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) US 2019 08 30 201916556321			
(72) PETROFF, Thomas, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street, Suite 400 (US)			
(72) SEEGMILLER, Neal, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street, Suite 400 (US)			
(72) COSTA, Albert, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street, Suite 400 (US)			
(72) CUNNINGHAM, Christopher, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street, Suite 400 (US)			
(72) CARR, G., Peter K., Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street, Suite 400 (US)			
(72) BARDAPURKAR, Sameer, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street, Suite 400 (US)			
G08G 5/00	EN E-1773690	2025 03 05	4275195
(86) IB22050147	2022 01 10	2022701030	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)			
(54) WIDERRUF VON AAS-BEZOGENEN AUTORISIERUNGS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN			
(30) US 2021 01 08 202163135511 P			
(72) BASKARAN, Sheeba Backia Mary, 61381 Friedrichsdorf (DE)			
(72) KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg (DE)			
(72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip, Middlesex HA4 6ED (GB)			
G09B 19/00	EN E-1773691	2025 03 05	4119204
(86) CN21118320	2021 09 14	2021868618	
(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) BEWEGUNGSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPORTÜBERWACHUNGSSYSTEM			
(30) CN 2020 09 15 202010970737			
(72) XU, Teng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) CHEN, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

G09B 23/28 **EN E-1773692** 2025 03 05 **4243003**
(86) 2018 08 16 2023183152
(73) Gaumard Scientific Company, Inc., Miami, FL 33196, 14700 S.W. 136th Street (US)
(54) SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT ZUM LEHREN DER PATIENTENPFLEGE
(30) US 2017 08 16 201762546130 P
(72) EGGERT, John, Miami, 33156 (US)
(72) GIRALDO, Sindy, Miami, 33193 (US)
(72) RODRIGUEZ, Alberto, Miami, 33182 (US)
(72) ISAZA, David, Miami, 33178 (US)
(72) CLAPP, Christopher Marcus, Miami, 33186 (US)
(72) VOORAKARANAM, Ramakrishna, Miami, 33133 (US)

G09G 3/3225 **EN E-1773693** 2025 03 05 **4004903**
(86) US20015072 2020 01 24 2020707953
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KOMPENSATION DES EINBRENNENS EINER ANZEIGE
(72) CHANG, Sun-il, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KIM, Hyunchul, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G09G 3/3233 **EN E-1773694** 2025 03 05 **4187526**
(86) 2022 09 23 2022197592
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 11 30 20210169468
(72) RYOO, Seung-Seok, 10845 Paju-si (KR)
(72) SO, Byeong-Seong, 10845 Paju-Si (KR)

G09G 5/02 **EN E-1773695** 2025 03 05 **4002346**
(86) 2020 11 12 2020207126
(73) Micledi Microdisplays BV, 3001 Leuven, Leon Schreursvest 13/401 (BE)
(54) VIDEO-PIPELINE-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN FARBWAHRNEHMUNG
(72) STEUDEL, Soeren, 3050 Oud-Heverlee (BE)
(72) THIELEMANS, Robbie, 9810 Nazareth (BE)

G10K 11/16 **EN E-1773696** 2025 03 05 **3869496**
(86) JP19037067 2019 09 20 2019874228
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHALLSCHUTZANLAGE
(30) JP 2018 10 19 2018197418
(72) SUGAWARA, Yoshihiro, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigara-kami-gun, (JP)
(72) YAMAZOE, Shogo, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigara-kami-gun, (JP)
(72) HAKUTA, Shinya, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigara-kami-gun, (JP)
(72) OHTSU, Akihiko, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigara-kami-gun, (JP)

G10K 11/178 **EN E-1773697** 2025 03 05 **3844744**
(86) US19048859 2019 08 29 2019769939
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG MITTELS MIKROFONPROJEKTION
(30) US 2018 08 31 201816120171
(72) TORRES, Wade, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) BERNSTEIN, Eric, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)

G10K 11/178 **EN E-1773698** 2025 03 05 **3881314**
(86) DK19050345 2019 11 13 2019805129
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENGERÄUSCHMASKIERUNG
(30) DK 2018 11 16 PA201870752
(72) SLOTH, Erik, 8410 Rønde, Vorregaardsparken 85 (DK)

G10K 11/178 **EN E-1773699** 2025 03 05 **4198966**
(86) 2022 04 27 2022170306
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinflall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) GB 2021 12 17 202118383
(72) VANROTH, Daniel, 87616 Marktoberdorf (DE)

G10L 15/06 **EN E-1773700** 2025 03 05 **3379531**
(86) 2017 11 08 2017200655
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) TRAININGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG
(30) KR 2017 03 23 20170036909
(72) Min, Yunhong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 15/16 **EN E-1773701** 2025 03 05 **4207188**
(86) KR21012883 2021 09 17 2021917850
(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 01 05 20210000983
(72) ROH, Jaeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YANG, Hejung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JIN, Hojun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Donghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16675 (KR)

G10L 15/22 **EN E-1773702** 2025 03 05 **3953930**
(86) IB19052887 2019 04 09 2019721845
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SPRACHSTEUERUNG VON FAHRZEUGSYSTEMEN
(72) BISWAL, Rajesh, Bangalore 560035, 297, Rainbow Residency, Junnasandra (IN)
(72) DASGUPTA, Arindam, Joka Kolkata 700104, B8/18 Diamond Park (IN)

G10L 15/22 **EN E-1773703** 2025 03 05 **3602541**
(86) US17059110 2017 10 30 2017805003
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PROAKTIVE INTEGRATION VON UNVERLANGTEM INHALT IN MENSCH-ZU-COMPUTER-DIALOGEN
(30) US 2017 03 22 201715466422
(72) BADR, Ibrahim, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SABUR, Zaheed, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VUSKOVIC, Vladimir, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZUMBRUNNEN, Adrian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MIRELMANN, Lucas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1773704** 2025 03 05 **4133480**
(86) US21054606 2021 10 12 2021801796
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERKENNUNG VON BEINAHE ÜBEREINSTIMMENDEN HOTWORDS ODER PHRASEN
(30) US 2020 10 13 202063091237 P
(30) US 2020 10 27 202017081645
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/22 **EN E-1773705** 2025 03 05 **4102501**
(86) 2022 06 08 2022177792
(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
(54) VERARBEITEN VON SPRACHBEFEHLEN
(30) US 2021 06 08 202117341927
(72) SAADATPANAH, Parsa, Philadelphia, 19103 (US)

G10L 15/24 **DE E-1773706** 2025 03 05 **3963573**
(86) EP20062114 2020 04 30 2020723386
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SPRACHSIGNAL EINER PERSON SOWIE VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES SPRACHSIGNALS EINER PERSON MIT EINER DERARTIGEN ERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 05 03 102019206371
(72) KLUG, Markus, 85057 Ingolstadt, Mozartstr. 4 (DE)
(72) MOLL, Tobias, 85055 Ingolstadt, Feldkirchener Str. 16 (DE)
(72) SCHEUCHENPFLUG, Johannes, 85107 Baar-Ebenhausen, Ruschenweg 1 (DE)

G10L 15/30 **EN E-1773707** 2025 03 05 **3966805**
(86) US20032173 2020 05 08 2020805218
(73) NVOQ Incorporated, Boulder, CO 80301, 1790 38th St, Suite 105 (US)
(54) ASYNCHRONE VERARBEITUNG VON SPRACHE-ZU-TEXT-DATEN
(30) US 2019 05 10 201962846077 P
(72) FORD, Jon, Boulder, CO 80301, c/o nVoq Incorporated 4775 Walnut Street, Suite 104 (US)

G10L 15/30 **EN E-1773708** 2025 03 05 **3796316**
(86) KR19009324 2019 07 26 2019856010
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 08 29 20180102253
(72) KIM, Changhan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Bowon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jinsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Hyeontaek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Jungkwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 15/30 **EN E-1773709** 2025 03 05 **3676827**
 (86) US18048101 2018 08 27 2018852011
 (73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)
 (54) LOKALE UND CLOUD-SPRACHERKENNUNG
 (30) US 2017 08 28 201762550935 P
 (30) US 2018 07 11 201816032868
 (72) WOOD, Anthony John, Los Gatos, California 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)
 (72) STERN, David, Los Gatos, California 94539, 762 Pollard (US)
 (72) GARNER, Gregory Mack, Springdale, Arizona 72764, 19352 Hilton Road (US)

G10L 17/04 **EN E-1773710** 2025 03 05 **3698358**
 (86) EP18078470 2018 10 18 2018800482
 (73) Soapbox Labs Ltd., Dublin 8, Second Floor Newmarket House Newmarket (IE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN, DIE SPRACHDATEN ENTHALTEN
 (30) EP 2017 10 18 17197187
 (72) SCANLON, Patricia, Portobello Dublin 8, 32 Emorville Avenue (IE)

G10L 19/008 **EN E-1773711** 2025 03 05 **3353784**
 (86) CA16051109 2016 09 22 2016847687
 (73) VoiceAge Corporation, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, 750 Lucerne Road Suite 250 (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CODIERUNG DER LINKEN UND RECHTEN KANÄLE EINES STEREOTONSIGNALS MIT AUSWAHL ZWISCHEN ZWEI ODER VIER TERRAHENMODELLEN JE NACH BITBUDGET
 (30) US 2015 09 25 201562232589 P
 (30) US 2016 07 14 201662362360 P
 (72) VAILLANCOURT, Tommy, Sherbrooke, Québec J1N 2K1, 835 rue Farrand (CA)
 (72) JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec J1L 2W8, 1355 Emile-Nelligan (CA)

G10L 19/008 **EN E-1773712** 2025 03 05 **3613043**
 (86) FI18050273 2018 04 19 2018787482
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AMBIENTEERZEUGUNG FÜR RÄUMLICHE AUDIOMISCHUNG MIT VERWENDUNG EINES ORIGINAL- UND ERWEITERTEN SIGNALS
 (30) GB 2017 04 20 201706289
 (72) PIHLAJAKUJA, Tapani, 01300 Vantaa, Heidehofinpolku 4 H 16 (FI)
 (72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
 (72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
 (72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)

G10L 19/07 **EN E-1773713** 2025 03 05 **3800638**
 (86) CN19093402 2019 06 27 2019825140
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES GEWICHTUNGSKOEFFIZIENTEN WÄHREND DER STEREOSIGNALCODIERUNG
 (30) CN 2018 06 29 201810713019
 (72) SHLOMOT, Eyal, Long Beach, California 90814, 3955 E 3rd Street (US)
 (72) LI, Haiting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G10L 21/013 **EN E-1773714** 2025 03 05 **3905243**
 (86) CN19121838 2019 11 29 2019902578
 (73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSFORMIEREN EINES AUDIOSIGNALS, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 12 28 201811628761
 (72) WU, Xiaojie, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)

G10L 21/02 **EN E-1773715** 2025 03 05 **4196981**
 (86) US21070064 2021 01 22 2021705853
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TRAINIERTE GENERATIVE MODELLSPRACHCODIERUNG
 (72) KLEIJN, Willem Bastiaan, Sydney, New South Wales 2009 (AU)
 (72) STORUS, Andrew, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 21/02 **EN E-1773716** 2025 03 05 **4120260**
 (86) 2022 07 06 2022183438
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
 (54) FAHRZEUGINTERNES KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
 (30) JP 2021 07 14 2021116442
 (72) Tachi, Ryosuke, Iwaki-city Fukushima (JP)
 (72) Taguchi, Hiroyuki, Iwaki-city Fukushima (JP)

G10L 21/0208 **EN E-1773717** 2025 03 05 **4191585**
 (86) 2020 06 08 2023152085
 (73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GEREINIGTEN VERSION VON UMGEBUNGSTON
 (30) US 2019 08 30 201916557734
 (72) BROMAND, Daniel, 111 53 Stockholm (SE)
 (72) MITIC, Richard, 111 53 Stockholm (SE)
 (72) ROTH, Björn, 111 53 Stockholm (SE)

G11C 7/06 **EN E-1773718** 2025 03 05 **3843098**
 (86) 2019 12 23 2019219263
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) ZEICHENSCHALTSTRECKE
 (72) Khalaf, Khaled, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Brebels, Steven, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G11C 7/10 **EN E-1773719** 2025 03 05 **3809412**
 (86) 2018 08 28 2020212551
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) LESEN AUS EINEM MODUSREGISTER MIT UNTERSCHIEDLICHEM LESE- UND SCHREIB-TIMING
 (30) US 2017 09 29 201715721052
 (72) COX, Christopher E., Placerville, California 95667, 2581 Morrene Drive (US)
 (72) NALE, Bill, Livermore, California 94550, 370 Fontonett Avenue (US)

G11C 7/22 **EN E-1773720** 2025 03 05 **3841574**
 (86) US19046398 2019 08 13 2019850933
 (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
 (54) TRAININGSVERFAHREN FÜR MIT EINER SPEICHERVORRICHTUNG ASSOZIIERTE EMPFÄNGER
 (30) US 2018 08 21 201862720817 P
 (30) US 2019 08 12 201916538329
 (72) MAYER, Peter, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) HEIN, Thomas, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) BROX, Martin, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) SPIRKL, Wolfgang, Anton, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) RICHTER, Michael, Dieter, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G11C 11/16 **EN E-1773721** 2025 03 05 **3580758**
 (86) US18017288 2018 02 07 2018750830
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
 (54) MRAM-REFERENZELLE MIT FORMANISOTROPIE ZUR HERSTELLUNG EINER GUT DEFINIERTEN MAGNETISIERUNGSORIENTIERUNG
 (30) US 2017 02 08 201762456545 P
 (72) GAIDIS, Michael, San Jose, California 95134, 99 Vista Montana 4547 (US)
 (72) TRAN, Thao, Milpitas, California 95035, 193 Evergreen Way (US)

G11C 13/00 **EN E-1773722** 2025 03 05 **4254416**
 (86) 2022 04 01 2022166355
 (73) BioSistemika d.o.o., 1000 Ljubljana, Koprška ulica 98 (SI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFEZEICHNEN VON DATEN IN NUKLEINSÄUREN
 (72) Cepin, Urška, 1292 Ig (SI)
 (72) Karcnik, Tomaz, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Kokalj, Tadej, 1236 Trzin (SI)
 (72) Luzar, Rok, 1234 Menges (SI)
 (72) Prevorsek, Zala, 4220 Skofja Loka (SI)
 (72) Stare, Tjasa, 1210 Ljubljana (SI)
 (72) Solar, Borut, 4209 Zabnica (SI)
 (72) Zupancic, Luka, 1000 Ljubljana (SI)

G11C 13/00 **EN E-1773723** 2025 03 05 **4261826**
 (86) 2023 04 10 2023167234
 (73) The HongKong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, 11 Yuk Choi Rd (HK)
 (54) SEQUENZIERUNG DATENKODIERTER PEPTIDE AUS TANDEM-MASSENSPEKTREN
 (30) US 2022 04 11 202263362757 P
 (72) YAO, Zhongping, Hung Hom, Kowloon (HK)
 (72) NG, Cheuk Chi, Hung Hom, Kowloon (HK)
 (72) LAU, Francis Chung Ming, Hung Hom, Kowloon (HK)
 (72) TAM, Wai Man, Hung Hom, Kowloon (HK)

G11C 19/28 **EN E-1773724** 2025 03 05 **3910639**
 (86) CN19070966 2019 01 09 2019856464
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
 (54) SCHIEBEREGISTER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G16B 25/20 (86)	EN E-1773725 2018 01 05	2025 03 05 2021172159	3889962
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND FEHLERKORREKTUR VON EINZIGARTIGEN MOLEKULARINDEXSETS MIT HETEROGENEN MOLEKULAREN LÄNGEN (30) US 2017 01 18 201762447851 P (72) WU, Kevin, San Diego, 92122 (US) (72) ZHAO, Chen, San Diego, 92122 (US) (72) CHUANG, Han-Yu, San Diego, 92122 (US) (72) SO, Alex, San Diego, 92122 (US) (72) TANNER, Stephen, San Diego, 92122 (US) (72) GROSS, Stephen, M, San Diego, 92122 (US)			
G16B 50/30 (86) US14012144	EN E-1773726 2014 01 17	2025 03 05 2014740602	2994749
(73) ILLUMINA, INC., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US) (54) BIOINFORMATIKSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND AUF EINER VERARBEITUNGSPLATTFORM EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG AUSGEFÜHRTE VERFAHREN (30) US 2013 01 17 201361753775 P (30) US 2013 05 10 201361822101 P (30) US 2013 05 15 201361823824 P (30) US 2013 05 22 201361826381 P (30) US 2013 12 02 201361910868 P (72) VAN ROOYEN, Pieter, La Jolla, CA 92037, 4225 Executive Square, Suite 450 (US) (72) MCMILLEN, Robert, La Jolla, CA 92037, 4225 Executive Square, Suite 450 (US) (72) RUEHLE, Michael, La Jolla, CA 92037, 4225 Executive Square, Suite 450 (US)			
G16C 10/00 (86)	EN E-1773727 2018 01 31	2025 03 05 2018154382	3370177
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) ENTWURF VON POLYMEREM TRÄGER ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON MOLEKÜLEN (30) IN 2017 02 09 201721004772 (72) RUNKANA, Venkataramana, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 54 B, Tata Research Development & Design Center, TCS Innovation Labs Hadapsar (IN) (72) RAI, Beena, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 54 B, Tata Research Development & Design Center, TCS Innovation Labs Hadapsar (IN) (72) PAREEK, Aditya, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 54 B, Tata Research Development & Design Center, TCS Innovation Labs Hadapsar (IN) (72) DWADASI, Balarama Sridhar, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 54 B, Tata Research Development & Design Center, TCS Innovation Labs Hadapsar (IN) (72) GUPTA, Rakesh, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 54 B, Tata Research Development & Design Center, TCS Innovation Labs Hadapsar (IN)			
G16C 20/30 (86) US11020120	EN E-1773728 2011 01 04	2025 03 05 2011700870	2521983
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US) (54) BESTIMMUNG DER DOSIS EINES ERYTHROPOESE-STIMULANS (ESA) (30) US 2010 01 04 292087 P (72) HOCUM, Craig, L., Winona MN 55987, 227 E. 7th Street (US) (72) MCCARTHY, James, T., Rochester MN 55906, 2005 NE 14 Street (US) (72) STEENSMA, David, P., Wellesley MA 02482-7208, 122 Great Plain Avenue (US) (72) DINGLI, David, Rochester MN 55902, 1306 Woodland Dr SW (US) (72) ROGERS, James, L., Rochester MN 55901, 4447 Manchester Lane, NW (US) (72) GALLAHER, Edward, G., Hillsboro OR 97214, 533 NE 37th Avenue (US)			
G16H 20/70 (86) CN21105287	EN E-1773729 2021 07 08	2025 03 05 2021773443	4064289
(73) Nanjing Silicon Intelligence Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210012, 4th Floor, Building C, Wanbo Science Park No. 20 Fengxin Road Yuhuatai District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES PSYCHOLOGISCHEN BERATUNGSTRAININGSSCHEMAS (30) CN 2021 02 02 202110141410 (72) SIMA, Huapeng, Nanjing Jiangsu 210012 (CN) (72) HUA, Bingtao, Nanjing Jiangsu 210012 (CN) (72) TANG, Yiping, Nanjing Jiangsu 210012 (CN) (72) WANG, Cheng, Nanjing Jiangsu 210012 (CN)			
G16H 30/40 (86)	DE E-1773730 2022 08 30	2025 03 05 2022192907	4332983
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE) (54) ERZEUGEN VON SYNTHETISCHEN RADIOLOGISCHEN AUFNAHMEN (72) LENGA, Matthias, 24114, Kiel (DE) (72) BALTRUSCHAT, Ivo Matteo, 22299 Hamburg (DE) (72) KREIS, Felix Karl, 10249 Berlin (DE)			

G16H 40/63 (86) EP20069504	EN E-1773731 2020 07 10	2025 03 05 2020739956	3997711
(73) Agfa HealthCare NV, 2640 Mortsel, IP Department 3802 Septestraat 27 (BE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON GESUNDHEITSANWENDUNGEN (30) US 2019 07 12 201916509988 (72) HUSSAIN, Mohannad, 2640 Mortsel, c/o AGFA HEALTHCARE NV, IP-Department 3802 Septestraat 27 (BE) (72) WALLACE, William, 2640 Mortsel, c/o AGFA HEALTHCARE NV, IP-Department 3802 Septestraat 27 (BE)			
G16H 40/63 (86)	EN E-1773732 2014 01 09	2025 03 05 2021185100	3913639
(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US) (54) EMS-ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSCHNITTSTELLE, EREIGNISVERLAUF UND ZUGEHÖRIGE INSTRUMENTE (30) US 2013 01 11 201361751743 P (30) US 2013 05 01 201361818334 P (72) FREEMAN,, Gary A., Newton Center, 02159 (US) (72) SILVER,, Annemarie Elizabeth, Bedford, 01730 (US)			
G16H 40/63 (86) IB21058918	EN E-1773733 2021 09 29	2025 03 05 2021789836	4042442
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH) (54) SITUATIONSBEWUSSTSEIN VON INSTRUMENTENSTANDORTEN UND INDIVIDUALISIERUNG VON BENUTZERN ZUM STEUERN VON ANZEIGEN (30) US 2020 10 02 202017062513 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
G21B 1/17 (86) GB21050144	EN E-1773734 2021 01 22	2025 03 05 2021702078	4094274
(73) First Light Fusion Limited, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, Unit 10 Oxford Industrial Park Mead Road (GB) (54) VAKUUMKAMMERDICHTUNG (30) GB 2020 01 24 2020010154 (72) HOLLIGAN, Paul, Oxford Industrial Park Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, First Light Fusion Ltd Unit 10 (GB) (72) PARKIN, James, Oxford Industrial Park Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, First Light Fusion Ltd Unit 10 (GB) (72) DARLING, Jamie, Oxford Industrial Park Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, First Light Fusion Ltd Unit 10 (GB) (72) CABALLERO BENDIXSEN, Luis, Oxford Industrial Park Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, First Light Fusion Ltd Unit 10 (GB) (72) HALL, Oliver, Oxford Industrial Park Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, First Light Fusion Ltd Unit 10 (GB)			
G21D 5/02 (86) US20023587	EN E-1773735 2020 03 19	2025 03 05 2020788043	3942572
(73) BWXT Nuclear Energy, Inc., Lynchburg, VA 24501, 109 Ramsey Place (US) (54) SCHNITTSTELLENSTRUKTUR EINES KERNREAKTORS MIT NUKLEAR-THERMISCHEM ANTRIEB (30) US 2019 03 19 201962820622 P (72) INMAN, James, Brian, Charlotte, NC 28277, C/o Bwx Technologies Inc. 11525 N. Community House Road Suite 600 (US) (72) WHITTEN, Andrew, C., Charlotte, NC 28277, C/o Bwx Technologies Inc. 11525 N. Community House Road Suite 600 (US)			
G21G 1/00 (86) JP21025827	EN E-1773736 2021 07 08	2025 03 05 2021871944	4218831
(73) National Institutes for Quantum Science and Technology, Chiba 263-8555, 4-9 -1, Anagawa Inage-ku Chiba-shi (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RADIOAKTIV MARKIERTEN SUBSTANZ, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER RADIOAKTIV MARKIERTEN SUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR VERDAMPFUNG UND KONZENTRATION VON RADIOAKTIVEM METALLNUKLID (30) JP 2020 09 28 2020162407 (72) SUZUKI, Hisashi, Chiba-shi, Chiba 263-8555 (JP) (72) YOSHII, Yukie, Chiba-shi, Chiba 263-8555 (JP)			
G21G 1/10 (86) JP20002329	EN E-1773737 2020 01 23	2025 03 05 2020782782	3950062
(73) National Institutes For Quantum Science And Technology, Inage-ku Chiba-shi, Chiba 263-8555, 4-9-1, Anagawa (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RADIOMARKIERTER VERBINDUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG (30) JP 2019 03 29 2019068102 (72) ISHIOKA, Noriko, Takasaki-shi, Gunma 370-1292, c/o Takasaki Advanced Radiation Research Institute, National Institutes for Quantum Science and Technology, 1233, Watanuki-machi (JP) (72) KONDO, Hiroo, Kamikita-gun, Aomori 039-3212, c/o Rokkasho Fusion Institute, National Institutes for Quantum Science and Technology, 2- 166, Oaza-Obuchi-Aza-Omotedate, Rokkasho-mura (JP) (72) WATANABE, Shigeki, Takasaki-shi, Gunma 370-1292, c/o Takasaki Advanced Radiation Research Institute, National Institutes for Quantum Science and Technology, 1233, Watanuki-machi (JP)			

G21G 4/02 **EN E-1773738** 2025 03 05 **4329435**
(86) 2020 06 29 2023220718
(73) SHINE Technologies, LLC, Janesville, WI 53546, 3400 Innovation Court (US)
(54) VERFAHREN MIT AUSTAUSCHBAREN IONENSTRAHLZIELEN
(30) US 2019 07 01 201962869337 P
(72) JACOBSON, Lucas, Monona, WI 53713 (US)
(72) GRIBB, Tye, Monona, WI 53713 (US)
(72) RADEL, Ross, Monona, WI 53713 (US)
(72) SENGBUSCH, Evan, Monona, WI 53713 (US)
(72) BARROWS, Preston, Monona, WI 53713 (US)
(72) MOLL, Eli, Monona, WI 53713 (US)

H01B 7/282 **EN E-1773739** 2025 03 05 **3803911**
(86) EP18063768 2018 05 25 2018730986
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) HOCHSPANNUNGSSSTROMKABEL MIT ERMÜDUNGSBESTÄNDIGER WASSERSPERRE
(72) CRISTOFANI, Fabrizio, 20126 Milano, Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) LIBOI, Paolo, 20126 Milano, Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) FRIGERIO, Silvio, 20126 Milano, Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) POZZATI, Giovanni, 20126 Milano, Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

H01F 1/18 **EN E-1773740** 2025 03 05 **3901970**
(86) KR19018025 2019 12 18 2019898832
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) ORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 12 19 20180165644
(72) PARK, Jong-Tae, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KWON, Oh-Yeoul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Woo-Sin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)

H01F 7/18 **EN E-1773741** 2025 03 05 **3921857**
(86) EP20052920 2020 02 06 2020705013
(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) HYDRAULISCHE VENTILANORDNUNG FÜR EINE ANDOCKEINHEIT
(30) SE 2019 02 08 1930044
(72) PAULSSON, Stefan, 254 75 Ödåkra, Sunnangatan 9 (SE)

H01F 17/00 **EN E-1773742** 2025 03 05 **3605564**
(86) 2019 07 29 2019188903
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) KOMPONENTENTRÄGER MIT EINGEBETTETEM INDUKTOR MIT EINER EINLAGE
(30) US 2018 07 30 201816048663
(72) Weis, Gerald, 8641 St. Marein im Mürtztal, Bindergasse 14/4 (AT)

H01F 27/29 **EN E-1773743** 2025 03 05 **4036942**
(86) 2022 01 04 2022150166
(73) SUMIDA CORPORATION, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)
(54) SPULENKOMPONENTE
(30) JP 2021 01 28 2021011704
(72) Tahara, Yoshiyuki, Natori City, Miyagi (JP)
(72) Oki, Juichi, Natori City, Miyagi (JP)

H01F 38/30 **DE E-1773744** 2025 03 05 **3721461**
(86) EP19050074 2019 01 03 2019700548
(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 18 (DE)
(54) STROMWANDLER
(30) DE 2018 01 30 102018201359
(72) HOPPE, Lars, 96050 Bamberg, Pfarrfeldstraße 10 (DE)

H01F 41/04 **DE E-1773745** 2025 03 05 **3852946**
(86) EP19075165 2019 09 19 2019778443
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM HERSTELLEN EINER SPULE
(30) DE 2018 09 19 102018215972
(72) WÖSTMANN, Franz-Josef, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)
(72) HEUSER, Michael, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)
(72) BUSSE, Matthias, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)
(72) STUMM, Lukas, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)

H01H 1/00 **DE E-1773746** 2025 03 05 **4260352**
(86) EP21084422 2021 12 06 2021830658
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES SCHALTZUSTANDS EINES ZUMINDEST EIN KONTAKTPAAR AUFWEISENDEN SCHALTKONTAKTS EINER ELEKTROMECHANISCHEN SCHALTVORRICHTUNG SOWIE ELNE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERKENNUNG DES SCHALTZUSTANDS
(30) BE 2020 12 08 202005888
(72) ALTMANN, Matthias, 31812 Bad Pyrmont (DE)
(72) LANGER, Tobais, 32657 Lemgo (DE)

H01H 9/00 **EN E-1773747** 2025 03 05 **4002409**
(86) 2020 11 13 2020207471
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) STUFENSCHALTER
(72) MATHAE, Jean Louis Gérard, 771 34 Ludvika (SE)

H01H 9/00 **EN E-1773748** 2025 03 05 **4307329**
(86) 2022 07 14 2022184946
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) DRUCKIMPULSDIAGNOSE EINES LASTSTUFENSCHALTERS
(72) FORSEN, Cecilia, 724 60 Västerås (SE)
(72) ABEYWICKRAMA, Nilanga, 723 51 Västerås (SE)
(72) STENESTAM, Bengt-Olof Anders, 771 42 Ludvika (SE)
(72) SCHIESSLING, Joachim, 749 42 Enköping (SE)

H01H 9/54 **EN E-1773749** 2025 03 05 **3664117**
(86) 2019 11 20 2019210482
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) HYBRIDER SCHUTZSCHALTER
(30) GB 2018 12 07 201820015
(72) ASKAN, Kenan, 1090 Wien, Hahngasse 15/22 (AT)

H01H 13/04 **EN E-1773750** 2025 03 05 **3709330**
(86) 2020 03 13 2020162889
(73) Switchlab Inc., New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District (TW)
(73) Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, No. 169 Feng Rao Rd. (CN)
(73) Gaocheng Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong Province, 101, 201, 301, 401, Building A14 Wanfeng 98 Industrial Park Xinqiao Street Baoan District (CN)
(54) MONTAGESTRUKTUR EINES SOCKELS FÜR EINEN SCHALTER
(30) TW 2019 03 14 108108690
(72) WU, Chih-Yuan, New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Rd. Xinzhuang Dist. (TW)
(72) SUNG, Chih-Hao, New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Rd. Xinzhuang Dist. (TW)
(72) HSU, Chih-Kai, New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Rd. Xinzhuang Dist. (TW)

H01H 33/66 **EN E-1773751** 2025 03 05 **4027365**
(86) 2021 01 07 2021150488
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHALTVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SYSTEME
(72) Dognini, Ilaria, I-24043 Caravaggio (BG) (IT)
(72) Delpozzi, Andrea, I-25030 Torbiato di Adro (BS) (IT)
(72) Morelli, Emanuele, I-27010 Linarolo (PV) (IT)

H01H 33/666 **EN E-1773752** 2025 03 05 **4297059**
(86) 2022 06 23 2022180589
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER
(72) JAVORA, Radek, 664 62 Hrusovany u Brna (CZ)
(72) GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen (DE)

H01H 39/00 **EN E-1773753** 2025 03 05 **3736846**
(86) 2020 05 04 2020172693
(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) AKTIVES/PASSIVES KRAFTFAHRZEUGSICHERUNGSMODUL
(30) US 2019 05 07 201962844358 P
(30) US 2020 04 21 202016854111
(72) URREA, Julio C., Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)
(72) BOLD, Gary M., Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)
(72) SCHEELE, Juergen, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)

H01H 47/00 **DE E-1773754** 2025 03 05 **4278371**
(86) EP22050730 2022 01 14 2022702166
(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) MANUELL RÜCKSTELLBARE SCHALTVORRICHTUNG
(30) BE 2021 01 18 202105025
(72) ALTMANN, Matthias, 31812 Bad Pyrmont (DE)

H01H 71/00 **EN E-1773755** 2025 03 05 **4303904**
(86) 2023 05 09 2023172220
(73) Neilsen-Kuljian Inc., San Jose, California 95136, 3511 Charter Park Drive (US)
(54) MEHRPHASIGER FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER
(30) US 2022 05 20 202217749743
(72) NGUYEN, Huy D., Tracy, CA (US)
(72) LEE, Tom Lik-Chung, San Jose, CA (US)

H01H 71/04 **DE E-1773756** 2025 03 05 **4238119**
(86) EP21082026 2021 11 17 2021815464
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHUTZSCHALTGERÄT UND VERFAHREN
(30) DE 2020 12 21 102020216429
(72) DHANRAJ, Vinod Gideon, 82178 Puchheim (DE)
(72) MARTEL, Jean-Mary, 93105 Tegernheim (DE)
(72) SCHMID, Bernhard, 93133 Burglengenfeld (DE)

H01H 85/08 **EN E-1773757** 2025 03 05 **3817026**
(86) 2020 10 28 2020204495
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND BATTERIE MIT EINER SOLCHEN SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 30 201911045022
(72) LUO, Ming, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) ZHUANG, Xian, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) WANG, Huage, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) LIU, Chuanjun, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)

H01J 37/147 **EN E-1773758** 2025 03 05 **4174902**
(86) 2022 10 11 2022200960
(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) ELEKTRONENMIKROSKOP UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 10 27 2021175580
(72) SOMEHARA, Kazunori, Akishima, 196-8558 (JP)
(72) KOHNO, Yuji, Akishima, 196-8558 (JP)

H01J 37/22 **EN E-1773759** 2025 03 05 **4415021**
(86) 2024 02 06 2024156063
(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) ELEKTRONENMIKROSKOP, ABERRATIONSKORREKTURVERFAHREN UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) JP 2023 02 07 2023016927
(72) SAITOH, Motofumi, Tokyo, 196-8558 (JP)
(72) SAGAWA, Ryusuke, Tokyo, 196-8558 (JP)

H01J 65/04 **EN E-1773760** 2025 03 05 **3704732**
(86) US18059023 2018 11 02 2018815388
(73) Excellitas Noblelight America LLC, Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road (US)
(54) ULTRAVIOLETT-LAMPENSYSTEME SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 11 03 201762581301 P
(72) SKINNER, Brett, Silver Spring, MD 20910, 8710 Cameron Street Unit 520 (US)
(72) LEONHARDT, Darrin, Gaithersburg, MD 20878, 12221 McDonald Chapel Drive (US)
(72) WOOD, Charles H., Rockville, MD 20853, 14725 Janice Drive (US)

H01L 21/336 **EN E-1773761** 2025 03 05 **3832699**
(86) JP19030459 2019 08 02 2019861586
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) HALBLEITERELEMENT UND ELEKTRONISCHE SCHALTUNG
(30) JP 2018 09 21 2018177640
(72) SATO, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahicho (JP)
(72) KAWAMURA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahicho (JP)

H01L 21/48 **EN E-1773762** 2025 03 05 **4064328**
(86) 2021 03 25 2021164771
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) GEHÄUSE, HALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) UHLIG, Johannes, 59494 Soest (DE)
(72) KRUGMANN, Jens, 33100 Paderborn (DE)
(72) NOLTEN, Ulrich, 59602 Rülthen (DE)
(72) NOTTELMANN, Regina, 59505 Bad Sassendorf (DE)
(72) UNRAU, Arthur, 59590 Geseke (DE)

H01L 21/677 **EN E-1773763** 2025 03 05 **4032774**
(86) JP20029612 2020 08 03 2020864696
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) TRANSPORTSYSTEM UND LAGERUNG
(30) JP 2019 09 18 2019169526
(72) MASUDA, Kinya, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery, Ltd. Inuyama Plant 2, Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

H01L 21/68 **EN E-1773764** 2025 03 05 **4004972**
(86) US20043656 2020 07 27 2020848244
(73) Yaskawa America, Inc., Waukegan IL 60085, 2121 Norman Drive South (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORAUSRICHTUNG EINES WAFERS
(30) US 2019 07 26 201916523944
(72) ROGERS, John, Charles, Waukegan, IL 60085, c/o Yaskawa America, Inc. 2121 Norman Drive South (US)
(72) TELLA, Clark, Thomas, Waukegan, IL 60085, c/o Yaskawa America, Inc. 2121 Norman Drive South (US)

H01L 21/8234 **EN E-1773765** 2025 03 05 **3926668**
(86) 2020 12 17 2020214824
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TRANSISTORSTRUKTUREN FÜR DOPPELSEITIGE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT LEEREN UNTEREN KANALBEREICHEN
(30) US 2020 06 18 202016905743
(72) GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229 (US)
(72) KENNEL, Harold, Portland, Oregon 97223 (US)
(72) KOBRINSKY, Mauro, Portland, Oregon 97229 (US)
(72) LILAK, Aaron, Beaverton, Oregon 97007 (US)
(72) ZHENG, Peng, Portland, Oregon 97229 (US)
(72) MISHRA, Varun, Hillsboro, Oregon 97124 (US)

H01L 23/14 **DE E-1773766** 2025 03 05 **2656384**
(86) EP11073136 2011 12 16 2011805001
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSTRÄGERS
(30) DE 2010 12 23 102010056056
(72) PLOSSL, Andreas, 93051 Regensburg, Johann-Igl-Weg 24 (DE)

H01L 23/31 **EN E-1773767** 2025 03 05 **3336890**
(86) 2017 12 13 2017206860
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODULE MIT SCHUTZBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2016 12 15 201615380656
(72) Bayerer, Reinhold, 64385 Reichelsheim, Forststr. 27a (DE)

H01L 23/373 **EN E-1773768** 2025 03 05 **3937227**
(86) 2020 07 09 2020185063
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTPAKET MIT EINEM THERMISCHEN SCHNITTSTELLENMATERIAL MIT VERBESSERTEN HANDHABUNGSEIGENSCHAFTEN
(72) MAYER, Martin, 93152 Nittendorf (DE)
(72) FUERGUT, Edward, 86453 Dasing (DE)
(72) ROTH, Alexander, 93197 Zeitlarn (DE)
(72) ROTT, Karina, 81477 München (DE)

H01L 23/38 **EN E-1773769** 2025 03 05 **4004976**
(86) US20043151 2020 07 22 2020754097
(73) Bluexthermal, Inc., Cambridge, MA 02142, 245 Main Street, 3rd Floor (US)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) US 2019 07 22 201962877122 P
(30) US 2019 12 30 201962954759 P
(72) MONAZAMI, Reza, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o BLUEXTHERMAL, INC. 245 Main Street, 3rd Floor (US)
(72) JAHANI, Sahar, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o BLUEXTHERMAL, INC. 245 Main Street, 3rd Floor (US)
(72) ANSELMO, Nicholas Keith, Yorktown, Virginia 23693, c/o BLUEXTHERMAL, INC. 245 Main Street, 3rd Floor (US)

H01L 23/532 **EN E-1773770** 2025 03 05 **3469626**
(86) US17033862 2017 05 22 2017810695
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) NÄHTEILVERFAHREN NACH EINEM ÜBERATMOSPHERISCHEN VERFAHREN IN EINER DIFFUSIONSFÖRDERNDEN UMGEBUNG
(30) US 2016 06 10 201662348547 P
(30) US 2016 10 24 201615332737
(72) MEBARKI, Bencherki, Santa Clara California 95054, 4515 Carlyle Court 3305 (US)
(72) KANG, Sean S., San Ramon California 94582, 5132 Holborn Way (US)
(72) WONG, Keith Tatseun, Mountain View California 94040, 1129 Bonita Ave. 2 (US)
(72) REN, He, San Jose California 95130, 2658 La Salle Way (US)
(72) NAIK, Mehul B., San Jose California 95148, 3088 Valleywood Court (US)
(72) YIEH, Ellie Y., San Jose California 95138, 5888 Pistoia Way (US)
(72) NEMANI, Srinivas D., Sunnyvale California 94087, 504 Fern Ridge Court (US)

H01L 25/075 **EN E-1773771** 2025 03 05 **4002456**
(86) 2021 11 17 2021208713
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 11 17 20200153424
(30) KR 2021 10 19 20210139771
(72) Song, JunHyuk, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Hyokang, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwon, Hyowon, Gyeonggi-do (KR)
(72) Gee, MoonBae, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, KiHan, Gyeonggi-do (KR)

H01L 25/18 **EN E-1773772** 2025 03 05 **3891798**
(86) CN19105291 2019 09 11 2019927108
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) GEBONDETE HALBLEITERBAUELEMENTE MIT PROZESSOR UND NAND-FLASH-SPEICHER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) WO 2019 04 30 PCT/CN2019/085237
(30) WO 2019 07 24 PCT/CN2019/097442
(72) CHENG, Weihua, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road, Guandong Science And Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
(72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road, Guandong Science And Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)

H01L 27/144 **EN E-1773773** 2025 03 05 **3470803**
(86) JP17020112 2017 05 30 2017810165
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) OPTISCHE DETEKTIONSEINHEIT UND OPTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 08 2016114519
(72) TSUCHIYA Ryutaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) NAGANO Terumasa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) TSUJI Yuta, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KAWAI Go, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) OKUWA Yuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1773774** 2025 03 05 **3680937**
(86) JP18027111 2018 07 19 2018850934
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 04 2017169466
(72) TAKAGI Shin-ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MASE Mitsuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) HIRAMITSU Jun, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 27/15 **FR E-1773775** 2025 03 05 **4383338**
(86) 2023 11 28 2023212491
(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 MIT EINER LED UND EINER PHOTODIODE
(30) FR 2022 12 07 2212873
(72) SIMON, Julia, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) ROL, Fabian, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) LE MAITRE, Patrick, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 27/15 **EN E-1773776** 2025 03 05 **4160700**
(86) JP21015966 2021 04 20 2021818487
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 02 2020096343
(72) OOHATA, Toyoharu, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) KOYAMA, Takahiro, Tokyo 108-0075 (JP)

H01L 27/15 **EN E-1773777** 2025 03 05 **4327365**
(86) EP22060361 2022 04 20 2022723631
(73) Epinovatech AB, 223 63 Lund, Gate 4 Ideon Gateway, Schleelevägen 27 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATRIX VON LEUCHTDIODEN-ELEMENTEN MIT VERSCHIEDENEN FARBEN
(30) EP 2021 04 22 21169799
(72) OLSSON, Martin Andreas, 223 63 Lund (SE)

H01L 27/15 **EN E-1773778** 2025 03 05 **4162530**
(86) GB21051331 2021 05 28 2021734453
(73) Plessey Semiconductors Limited, Plymouth, Devon PL6 7BQ, Tamerton Road Roborough (GB)
(54) MONOLITHISCHES LED-ARRAY UND VORLÄUFER DAFÜR
(30) GB 2020 06 03 202008338
(72) PINOS, Andrea, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)
(72) MEZOUARI, Samir, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)
(72) TAN, WeiSin, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)
(72) WHITEMAN, John Lyle, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)

H01L 29/423 **EN E-1773779** 2025 03 05 **3942610**
(86) US20023925 2020 03 20 2020719042
(73) Greenliant IP LLC, Santa Clara, CA 95054, c/o Greenliant Systems Inc. 3970 Freedom Circle Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NOR-SPEICHERZELLE MIT VERTIKALEM FLOATING-GATE
(30) US 2019 03 20 201962821329 P
(30) US 2020 03 19 202016824384
(72) YEH, Bing, Santa Clara, CA 95054, 3970 Freedom Circle, Suite 100 (US)

H01L 29/78 **EN E-1773780** 2025 03 05 **3509110**
(86) CN17099841 2017 08 31 2017845494
(73) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
(54) BAUELEMENT MIT INTEGRIERTEM SPERRSCHICHT-FELDEFFEKTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2016 08 31 201610794437
(72) GU, Yan, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
(72) CHENG, Shikang, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
(72) ZHANG, Sen, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)

H01L 29/786 **EN E-1773781** 2025 03 05 **3639298**
(86) US18041137 2018 07 06 2018839130
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, A Corporation Of The State Of Delaware 8000 South Federal Way (US)
(54) SPEICHERZELLEN MIT TRANSISTOREN MIT SPALTKANALMATERIAL
(30) US 2017 07 27 201762537842 P
(72) SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, 2964 E. Parkriver Drive (US)
(72) ROBERTS, Martin, C., Boise, ID 83702, 1066 E. Hearthstone Dr. (US)

H01L 31/0224 **EN E-1773782** 2025 03 05 **3614443**
(86) CN17000517 2017 08 10 2017906291
(73) Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225500, No. 6 Kaiyang Rd. Jiangyan Economic Development Zone (CN)
(54) DICHT ANGEORDNETER SOLARZELLENSTRANG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MONTAGE UND SYSTEM DAVON
(30) CN 2017 04 20 201710260382
(72) LIN, Jianwei, Taizhou, Jiangsu 225500, No. 6 Kaiyang Road Jiangyan Economic Development Zone (CN)
(72) LIU, Zhifeng, Taizhou, Jiangsu 225500, No. 6 Kaiyang Road Jiangyan Economic Development Zone (CN)
(72) JI, Genhua, Taizhou, Jiangsu 225500, No. 6 Kaiyang Road Jiangyan Economic Development Zone (CN)
(72) LIU, Yong, Taizhou, Jiangsu 225500, No. 6 Kaiyang Road Jiangyan Economic Development Zone (CN)

H01L 31/0232 **EN E-1773783** 2025 03 05 **4123725**
(86) JP21010416 2021 03 15 2021770792
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) OPTISCHES FILTER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND OPTISCHES MODUL
(30) JP 2020 03 16 2020045671
(30) JP 2020 09 29 2020163409
(30) JP 2020 11 16 2020190208
(72) NUMATA, Yudai, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) KATSUDA, Masato, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) MATSUDA, Shoichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)

H01L 31/065 **EN E-1773784** 2025 03 05 **4235820**
(86) 2014 05 02 2023175000
(73) First Solar, Inc, Tempe, AZ 85288, 350 W. Washington Street 6th Floor (US)
(54) FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 06 07 201313912782
(72) Blaydes, Holly, Perrysburg, 28101 (US)
(72) Andreini, Kristian, Perrysburg, 28101 (US)
(72) Huber, William, Perrysburg, 28101 (US)
(72) Hinnners, Eugene, Perrysburg, 28101 (US)
(72) Shiang, Joseph, Perrysburg, 28101 (US)
(72) Liang, Yong, Perrysburg, 28101 (US)
(72) Choi, Jongwoo, Perrysburg, 28101 (US)
(72) Halverson, Adam, Perrysburg, 28101 (US)

H01L 31/18	EN E-1773785	2025 03 05	3796407
(86) KR19012036	2019 09 18	2019863211	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS			
(30) KR	2018 09 18	20180111490	
(72) KIM, Yongnam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Jong Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) HAHM, Yun Hye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Seiyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01L 33/62	EN E-1773786	2025 03 05	4033548
(86) KR20012713	2020 09 21	2020866797	
(73) Lipac Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07281, 916, 10, Seonyu-ro 9-gil (KR)			
(54) OPTISCHES SUBMINIATUR-ÜBERTRAGUNGSMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINES HALBLEITERVERKAPSELUNGSSCHEMAS			
(30) KR	2019 09 20	20190115860	
(72) CHOI, Seong Wook, Seoul 08790, 102, 49, Gwanak-ro 8-gil Gwanak-gu (KR)			
(72) PARK, Young Jun, Seoul 08807, 202, 36, Seungbang-gil Gwanak-gu (KR)			
H01M 4/13	EN E-1773787	2025 03 05	4123746
(86) JP20045752	2020 12 09	2020926096	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) FESTELEKTROLYTMATERIAL UND ZELLE DAMIT			
(30) JP	2020 03 18	2020048456	
(72) SAKAIDA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) NAKAMA, Yoshimasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
H01M 4/131	EN E-1773788	2025 03 05	4004996
(86) EP20071257	2020 07 28	2020743727	
(73) Fundación Centro de Investigación Cooperativa de Energías Alternativas, CIC Energigune Fundazioa, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48 Edificio CIC (ES)			
(73) Ormazabal Electric, S.L.U., 48160 Derio, Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia Edificio 614 Astondo Bidea (ES)			
(54) FESTKÖRPERNATRIUMBATTERIE			
(30) EP	2019 07 29	19382651	
(72) OTAEGUI AMEZTEGUI, Laida, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, CIC ENERGIGUNE, Parque Tecnológico de Álava, Albert Einstein 48, Edificio CIC (ES)			
(72) VILLAVERDE OREJÓN, Aitor, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, CIC ENERGIGUNE, Parque Tecnológico de Álava, Albert Einstein 48, Edificio CIC (ES)			
(72) QUINTELA ZUMETA, Amaia, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, CIC ENERGIGUNE, Parque Tecnológico de Álava, Albert Einstein 48, Edificio CIC (ES)			
(72) MORANT MIÑANA, María Carmen, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, CIC ENERGIGUNE, Parque Tecnológico de Álava, Albert Einstein 48, Edificio CIC (ES)			
(72) BUANNIC, Lucienne, Arlington, Massachusetts 02476, 60 Pleasant St Apt 421 (US)			
(72) GILBERT, Ian Paul, 48340 Amorebieta, Bizkaia, ORMAZABAL CORPORATE TECHNOLOGY, Parque Empresarial Boroa, 24 (ES)			
H01M 4/139	EN E-1773789	2025 03 05	4325599
(86) CN22104663	2022 07 08	2022936713	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) DISPERGIERMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SCHLAMMZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRODENFOLIE UND VORRICHTUNG DAMIT			
(72) ZHUO, Guopeng, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) XU, Yunpeng, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) WU, Yanying, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) WANG, Xinghui, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
H01M 4/525	EN E-1773790	2025 03 05	3944378
(86) CN20109773	2020 08 18	2020860222	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, POSITIVE ELEKTRODENPLATTE, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL MIT LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 09 02	201910824291	
(72) DOU, Shushi, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) HU, Chunhua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) JIANG, Yao, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) WU, Qi, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) HE, Jinhua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) DENG, Bin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			

H01M 4/86	EN E-1773791	2025 03 05	4068434
(86)	2022 03 25	2022164520	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(54) MESOPORÖSER KOHLENSTOFF, ELEKTRODENKATALYSATOR FÜR BRENNSTOFFZELLE, KATALYSATORSCHICHT, BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MESOPORÖSEM KOHLENSTOFF			
(30) JP	2021 03 30	2021057848	
(72) HASEGAWA, Naoki, Aichi-ken, 480-1192 (JP)			
(72) YANO, Kazuhisa, Aichi-ken, 480-1192 (JP)			
(72) TAKESHITA, Tomohiro, Aichi-ken, 480-1192 (JP)			
(72) IMOTO, Rui, Aichi-ken, 471-8571 (JP)			
(72) NOMURA, Kumiko, Aichi-ken, 471-8571 (JP)			
(72) KITAO, Noriyuki, Aichi-ken, 471-8571 (JP)			
(72) WANG, Yunan, 471-8571, Aichi-ken (JP)			
(72) KASAMA, Yuuki, Mie-ken, 510-0844 (JP)			
H01M 8/0258	EN E-1773792	2025 03 05	4199160
(86)	2021 12 14	2021214466	
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(73) AVL Fuel Cell Canada Inc., Burnaby, British Columbia V5A4N8, 8602 Commerce Court (CA)			
(54) PLATTENVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG DAMIT			
(72) Raibeck, Laura, Vancouver, V5N 4G2 (CA)			
(72) Buck, David, Port Coquitlam, V3C 5J4 (CA)			
H01M 8/0265	EN E-1773793	2025 03 05	4213253
(86)	2022 12 16	2022214221	
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(54) BIPOLARE PLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT			
(30) KR	2022 01 12	20220004721	
(72) KIM, Sun Hwi, 16891 Yongin-si (KR)			
(72) KIM, Hyun Jeong, 16891 Yongin-si (KR)			
(72) KIM, Ah Reum, 16891 Yongin-si (KR)			
(72) KIM, Bae Jung, 16891 Yongin-si (KR)			
(72) CHOI, Hyun Kyu, 16891 Yongin-si (KR)			
(72) KIM, Chan Gi, 16891 Yongin-si (KR)			
H01M 8/04119	EN E-1773794	2025 03 05	3993114
(86) KR20008129	2020 06 24	2020832808	
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) BRENNSTOFFZELLENBEFEUCHTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) KR	2019 06 25	20190075646	
(72) KIM, Do Woo, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)			
(72) AN, Na Hyeon, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)			
(72) KIM, Kyoung Ju, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)			
H01M 8/18	EN E-1773795	2025 03 05	3706222
(86) JP17039813	2017 11 02	2017882270	
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) REDOX-FLOW-BATTERIE			
(72) IKEUCHI, Atsuo, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
(72) HAYASHI, Kiyooki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
H01M 10/04	EN E-1773796	2025 03 05	3528328
(86)	2019 02 13	2019156916	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)			
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR	2018 02 14	20180018653	
(72) Park, Jung Hyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)			
(72) Park, June Hyoung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)			
(72) Jeong, Hyun Ki, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)			
(72) Oyagi, Nobuyuki, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)			
H01M 10/0562	EN E-1773797	2025 03 05	4099463
(86)	2019 08 30	2022185068	
(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)			
(54) SULFIDFESTELEKTROLYT UND FESTKÖRPERBATTERIE			
(30) JP	2018 08 30	2018161831	
(30) JP	2018 12 12	2018232775	
(30) JP	2019 03 13	2019045347	
(30) JP	2019 06 03	2019103611	
(72) FUKUSHIMA, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520 (JP)			
(72) SAKUMA, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520 (JP)			
(72) KAKIYA, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520 (JP)			

H01M 10/0567 **EN E-1773798** 2025 03 05 **3771014**
(86) JP18011834 2018 03 23 2018911178
(73) Tomiyama Pure Chemical Industries, Limited, Tokyo 103-0023, 2-6, Nihonbashi-Honcho 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN
(72) NING, Tailu, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, c/o Tomiyama Pure Chemical Industries, Ltd. 14-2, Sunayama (JP)
(72) SHIMIZU, Kazuyuki, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, c/o Tomiyama Pure Chemical Industries, Ltd. 14-2, Sunayama (JP)
(72) NITTA, Hiroo, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, c/o Tomiyama Pure Chemical Industries, Ltd. 14-2, Sunayama (JP)

H01M 10/0569 **EN E-1773799** 2025 03 05 **4315477**
(86) EP22057478 2022 03 22 2022718087
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) College de France, 75005 Paris, 11, Place Marcelin Berthelot (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(54) ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR NATRIUM-IONEN-BATTERIE
(30) EP 2021 03 23 21305354
(72) MARIYAPPAN, Sathiya, 75013 Paris (FR)
(72) TARASCON, Jean-Marie, 75014 Paris (FR)
(72) HIJAZI, Hussein, 75231 Paris Cedex 05 (FR)

H01M 10/0587 **EN E-1773800** 2025 03 05 **3872918**
(86) JP19037365 2019 09 24 2019877401
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZYLINDERFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2018 10 26 2018202181
(72) OKUDA, Hiroyuki, Osaka (JP)
(72) TAKEZAWA, Hideharu, Nara (JP)
(72) OGAWA, Yuko, Osaka (JP)
(72) TOKUDA, Yuki, Osaka (JP)

H01M 10/42 **EN E-1773801** 2025 03 05 **3346541**
(86) 2018 01 09 2018150847
(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) ZELLAGNOSTISCHES BATTERIEPACK
(30) US 2017 01 10 20176244649 P
(72) DEOKAR, Vishwas Mohaniraj, West Kingston, Rhode Island, 02892, Schneider Electric IT Corporation 132 Fairgrounds Road (US)
(72) SCHULTZ, Lynn Ernest, West Kingston, Rhode Island, 02892, Schneider Electric IT Corporation 132 Fairgrounds Road (US)
(72) DEMISSIE, Eyob, West Kingston, Rhode Island, 02892, Schneider Electric IT Corporation 132 Fairgrounds Road (US)
(72) CHASE, Andrew, West Kingston, Rhode Island, 02892, Schneider Electric IT Corporation 132 Fairgrounds Road (US)

H01M 10/42 **EN E-1773802** 2025 03 05 **3813179**
(86) JP19001333 2019 01 17 2019791819
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) RESERVESTROMVERSORGUNGSSYSTEM UND RESERVEBATTERIEEINSCHUB FÜR EIN DATENZENTRUM
(30) JP 2018 04 23 2018082536
(72) NAKAYA Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/42 **EN E-1773803** 2025 03 05 **3624228**
(86) KR18016795 2018 12 27 2018903306
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SERIELL-PARALLEL-WANDLER UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2018 01 30 20180011127
(72) JANG, Jae-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Jae-kuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON-Young-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Young-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/48 **EN E-1773804** 2025 03 05 **4145588**
(86) KR21010835 2021 08 13 2021856299
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN, BATTERIEPACK UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) KR 2020 08 13 20200101932
(30) KR 2021 08 12 20210106953
(72) CHA, A-Ming, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dae-Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Bo-Mi, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Hyun-Jun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/60 **EN E-1773805** 2025 03 05 **4026178**
(86) GB20052103 2020 09 03 2020767866
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG
(30) GB 2019 09 05 201912771
(30) EP 2019 10 29 19275108
(72) SALTER, Robert John, Christchurch Dorset BH23 4JE, Bae Systems Grange Road (GB)
(72) MILLER, James Martin, Christchurch Dorset BH23 4JE, Bae Systems Grange Road (GB)
(72) MATTHEWS, Carl Martin, Christchurch Dorset BH23 4JE, Bae Systems Grange Road (GB)

H01M 10/613 **EN E-1773806** 2025 03 05 **4282022**
(86) US22013386 2022 01 21 2022704625
(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) BATTERIEGEHÄUSE UND BATTERIEMODUL MIT DEM BATTERIEGEHÄUSE
(30) US 2021 01 22 202163140384 P
(72) LEE, Eric, Kar Wai, Antioch, IL 60002 (US)
(72) ELISON, Nicholas, E., Mequon, WI 53092 (US)
(72) BIRKHOLZ, Joerg, 31157 Sarstedt (DE)
(72) JANSEN, Marco, 29229 Gross Hehlen (DE)
(72) REESMAN, Jack, Gilmond, Oconomowoc, WI 53066 (US)

H01M 10/613 **EN E-1773807** 2025 03 05 **4135103**
(86) KR21014148 2021 10 13 2021880517
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK
(30) KR 2020 10 13 20200132071
(72) KWON, Min-Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122 (KR)
(72) KONG, Jin-Hak, Daejeon 34122 (KR)
(72) GU, Ja-Eon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/643 **EN E-1773808** 2025 03 05 **3968438**
(86) 2020 09 22 2021206593
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2019 09 23 201910899648
(72) WEI, Lu, Chang Zhou, Jiangsu, 213023 (CN)

H01M 50/147 **EN E-1773809** 2025 03 05 **4131590**
(86) JP21001687 2021 01 19 2021777133
(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) QUADRATISCHE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2020 03 27 2020058248
(72) MAESONO, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H01M 50/166 **EN E-1773810** 2025 03 05 **4164034**
(86) KR21012493 2021 09 14 2021869673
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND DAMIT HERGESTELLTE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2020 09 16 20200119504
(72) LEE, Jin Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Bu Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Yeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Yong Gon, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jeong Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Yeong Hun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/20 **EN E-1773811** 2025 03 05 **4057431**
(86) KR21013753 2021 10 07 2021883069
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2020 10 19 20200135020
(30) KR 2020 12 24 20200183858
(72) JANG, Sunghwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Myungki, Daejeon 34122 (KR)
(72) SIN, Jehwan, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/209 **EN E-1773812** 2025 03 05 **4170788**
(86) 2021 10 20 2021203601
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIERAHMEN, BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BATTERIERAHMENS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BATTERIEPACKS
(72) Pucher, Matthias, 8403 Lebring (AT)

H01M 50/209 **EN E-1773813** 2025 03 05 **4462561**
(86) 2024 03 18 2024164037

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STROMSPEICHERZELLE UND STROMSPEICHERMODUL
(30) JP 2023 05 12 2023079065
(72) SHIMURA, Yosuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) OBAYASHI, Yoshiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) YAMANAKA, Atsushi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) CHIHARA, Masashi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SUGIE, Kazuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) YONEKAWA, Kosuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) HIRAO, Yasuhiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

H01M 50/249 **EN E-1773814** 2025 03 05 **4367743**
(86) CN22104028 2022 07 06 2022746948

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) BUCHSENSTECKER UND STECKERANORDNUNG
(30) CN 2021 07 06 202110761326
(72) ZHANG, Chao, Zhenjiang, Jiangsu 212009 (CN)
(72) ZHAO, Bo, Zhenjiang, Jiangsu 212009 (CN)

H01M 50/42 **EN E-1773815** 2025 03 05 **4131620**
(86) JP21012848 2021 03 26 2021778945

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PORÖSER FILM, SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2020 03 31 2020062395
(72) KAI, Nobuyasu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KAMON, Keiichi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Hiroko, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant, Toray Industries, Inc., 1190-13, Iguchi (JP)
(72) TSUKUDA, Akimitsu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) IMAZU, Naoki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)

H01M 50/46 **EN E-1773816** 2025 03 05 **3678222**
(86) 2019 07 16 2019186650

(73) Dongguan Ampere Technology Limited, Dongguan City, Guangdong 523000, 1 West Industrial Road North Zone of Songshan Lake Sci. & Tech. Industry Park (CN)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND BATTERIE
(30) CN 2019 01 02 201910001479
(72) ZHANG, Yanan, DONGGUAN CITY, Guangdong 523000, 1 West Industrial Road North zone of Songshan Lake Sci. & Tech. Industry Park (CN)
(72) YANG, Chao, DONGGUAN CITY, Guangdong 523000, 1 West Industrial Road North zone of Songshan Lake Sci. & Tech. Industry Park (CN)
(72) YIN, Wenwei, DONGGUAN CITY, Guangdong 523000, 1 West Industrial Road North zone of Songshan Lake Sci. & Tech. Industry Park (CN)
(72) BIAN, Chunhua, DONGGUAN CITY, Guangdong 523000, 1 West Industrial Road North zone of Songshan Lake Sci. & Tech. Industry Park (CN)

H01M 50/528 **EN E-1773817** 2025 03 05 **3748731**
(86) 2020 04 30 2020172531

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE LANGER BREITE
(30) KR 2019 06 04 20190066011
(72) KIM, Ji Hyung, 34124 Daejeon, SK Innovation, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01P 1/18 **EN E-1773818** 2025 03 05 **4300706**
(86) 2023 01 26 2023153517

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
(54) DIGITALER PHASENSCHIEBER
(30) JP 2022 06 27 2022102956
(72) UEMICHI, Yusuke, Sakura-shi, 285-8550 (JP)

H01P 1/18 **EN E-1773819** 2025 03 05 **4300707**
(86) 2023 01 27 2023153715

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
(54) DIGITALER PHASENSCHIEBER
(30) JP 2022 06 27 2022102955
(72) UEMICHI, Yusuke, Sakura-Shi, 285-8550 (JP)

H01P 1/22 **EN E-1773820** 2025 03 05 **4224624**
(86) 2023 01 25 2023153344

(73) L3Harris Global Communications, Inc., Rochester, NY 14623, 1350 Jefferson Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREQUENZADAPTIVEN STÖRSIGNALUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2022 02 04 202217665133
(72) Eller, Andrew J., Naples, 14512 (US)
(72) Holzer, Kyle, Bountiful, 84010 (US)

H01P 5/18 **EN E-1773821** 2025 03 05 **3863115**
(86) RU19000656 2019 09 20 2019869064

(73) Akcionerhoe Obshestvo "Microvolnovye Sistemy", Moscow, 105122, Shelkovskoe shose, d. 5, stroenie 1 Pomeshenie 100 (RU)
(54) ULTRABREITBAND-MIKROSTRIP-QUADRATURRICHTKOPPLER MIT SPIRALEN
(30) RU 2018 10 03 2018134902
(72) RADCHENKO, Aleksey Vladimirovich, Reutov Moskovskaya oblast, 143960, ul. Prospect Mira, 57, kv. 33 g. (RU)
(72) RADCHENKO, Vladimir Vasilievich, Mytishi Moskovskaya oblast, 141018, Novomytishinsky prospekt, 43, korp. 3, kv. 35 g. (RU)

H01Q 1/12 **EN E-1773822** 2025 03 05 **3913737**
(86) KR20000301 2020 01 08 2020742073

(73) Intellian Technologies Inc., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17709, 18-7, Jinwisandan-ro Jinwi-myeon (KR)
(54) SOCKEL MIT GENEIGTER AZIMUTACHSE
(30) KR 2019 01 18 20190006819
(72) LEE, Hyun Uk, Goyang-si Gyeonggi-do 10385, No. 1706-1301, 98, Juyeop-ro, Ilsanseo-gu (KR)

H01Q 1/12 **EN E-1773823** 2025 03 05 **4266486**
(86) 2022 04 21 2022169298

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHSICHTIGEN OFFENEN BEHÄLTERS
(72) YOUSEFBEIKI, Mohsen, 6041 Gosselies (BE)
(72) ADDACI, Rafik, 6041 Gosselies (BE)

H01Q 1/22 **EN E-1773824** 2025 03 05 **4033608**
(86) KR20013970 2020 10 14 2020876541

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 10 15 20190128069
(72) HA, Dohyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Kwanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Juneseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HEO, Jinsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Youngju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jungyub, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/24 **FR E-1773825** 2025 03 05 **3644437**
(86) 2019 10 21 2019204419

(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(54) ANTENNE FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2018 10 22 1871258
(72) BONNET, Benoit, 37100 Tours, Apt B205 64 rue Ronsard (FR)

H01Q 1/24 **EN E-1773826** 2025 03 05 **3965226**
(86) 2021 09 07 2021195370

(73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)
(54) STRAHLERANORDNUNG
(30) CN 2020 09 08 202010931976
(72) LI, YueMin, Suzhou, 215021 (CN)
(72) WU, Bo, Suzhou, 215021 (CN)
(72) SUN, Bin, Suzhou, 215021 (CN)
(72) ZHANG, Jian, Suhou, 215021 (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1773827** 2025 03 05 **4109918**
(86) CN22072165 2022 01 14 2022724222

(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) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 30 202120944650 U
(30) CN 2021 06 16 202121343155 U
(72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GAO, Jiuliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LV, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HUANG, Yunchun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Sen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01Q 1/28 **EN E-1773828** 2025 03 05 **4169123**
(86) JP21029290 2021 08 06 2021758804

(73) SoftBank Corp., Tokyo 105-7529, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) ANTENNENSYSTEM MIT SPHÄRISCHEM REFLEKTOR MIT METAMATERIALKANTEN
(30) US 2020 08 06 202016986527
(30) US 2020 09 23 202017029904
(72) ANANTH, Sharath, Mountain View California 94043 (US)
(72) HENINWOLF, Paul, Mountain View California 94043 (US)
(72) PLATEAU, Jean-Laurent, Mountain View California 94043 (US)

H01Q 1/38 **EN E-1773829** 2025 03 05 **3766755**
(86) 2019 07 15 2019186298
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) BALISE FÜR EISENBAHNLEISE
(72) REHN, Anders, 181 56 Lidingö, Oskarsvägen 61 (SE)

H01Q 1/52 **EN E-1773830** 2025 03 05 **4148907**
(86) CN22092368 2022 05 12 2022803854
(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) ENDGERÄTEVORRICHTUNG MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSTRUKTUR
(30) CN 2021 05 19 202110547199
(72) GAO, Qi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) SHI, Longfei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) SI, Keyu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YIN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01Q 3/20 **EN E-1773831** 2025 03 05 **4250489**
(86) CN21070184 2021 01 04 2021912427
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DOPPELREFLEKTORANTENNE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Zefeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HE, Zhijun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Qinghua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YIN, Jixiong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01Q 9/04 **EN E-1773832** 2025 03 05 **4285439**
(86) IB22000541 2022 09 20 2022805946
(73) Taoglas Group Holdings Limited, Enniscorthy Y21 XW56 Wexford, Unit 5 Kilcannon Business Park Old Dublin Road (IE)
(54) KREISFÖRMIGE PATCHANTENNE MIT INTEGRIERTEN LICHTBOGENSCHLITZEN
(30) US 2021 09 21 202163246663 P
(30) US 2022 09 19 202217947422
(72) FRANK, Patrick, Carl, Farmington, MN 55024 (US)

H01Q 9/42 **EN E-1773833** 2025 03 05 **3937309**
(86) 2021 06 25 2021181906
(73) AVX Antenna, Inc. D/B/A Ethertronics, Inc., San Diego CA 92121, 5501 Oberlin Drive, Suite 100 (US)
(54) ANTENNENSYSTEM MIT GEKOPPELTEM BEREICH
(30) US 2020 07 10 202063050340 P
(72) PAJONA, Olivier, San Diego, 92121 (US)

H01Q 13/02 **DE E-1773834** 2025 03 05 **3851814**
(86) 2021 01 13 2021151363
(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) FÜLLSTANDSENSOR ZUR DETEKTION EINES FÜLLSTANDS EINES FÜLLMEDIUMS IN EINEM BEHÄLTER
(30) DE 2020 01 16 102020100998
(30) DE 2020 06 10 102020115459
(72) Storch, Robert, 58509 Lüdenscheid, Bayernstr. 30 (DE)

H01Q 15/08 **EN E-1773835** 2025 03 05 **4175071**
(86) CN21095359 2021 05 23 2021833169
(73) BEIJING HIGH WAY TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100086, B508, Science and Technology Wealth Center, No.8 Xueqing Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜNSTLICHEN DIELEKTRISCHEN LINSE UND KÜNSTLICHE DIELEKTRISCHE LINSE DARAUS
(30) CN 2020 06 28 202010597009
(72) LV, Chenxi, Beijing 100086 (CN)
(72) HUANG, Wei, Beijing 100086 (CN)

H01Q 15/16 **EN E-1773836** 2025 03 05 **4324048**
(86) GE22050002 2022 04 14 2022727406
(73) PIPL Limited, 4102, Limassol, 3rd floor, Antrea Kariolou 38 Agios Athanasios, (CY)
(54) ENTFALTBARER REFLEKTOR
(30) GE 2021 04 14 AP2021015604
(72) MEDZMARIASHVILI, Elguja, Tbilisi (GE)
(72) POLYAKOV, Maxym, Edinburgh, EH3 7RF (GB)

H01Q 21/06 **EN E-1773837** 2025 03 05 **4040602**
(86) 2022 02 04 2022155135
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANORDNUNG VON PATCH-ANTENNEN
(30) FI 2021 02 08 20215128
(72) KORVA, Heikki Tapani, 91910 Tupos (FI)

H01Q 21/06 **EN E-1773838** 2025 03 05 **4024614**
(86) KR20011804 2020 09 03 2020861071
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STRUKTUR EINES KOPPLERS FÜR ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT
(30) KR 2019 09 03 20190109027
(72) KIM, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHEON, Yonghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jungyub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01R 4/30 **EN E-1773839** 2025 03 05 **4123838**
(86) 2022 07 19 2022185590
(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) VERBINDUNGSANORDNUNG, VERBINDER UND VERBINDERANORDNUNG
(30) CN 2021 07 20 202110820871
(72) YANG, Yuchen, Shanghai, 200233 (CN)
(72) ZHOU, Xiao (Nichee), Shanghai, 200233 (CN)

H01R 4/30 **EN E-1773840** 2025 03 05 **4080182**
(86) KR21012760 2021 09 17 2021894851
(73) Sreng Co., Ltd., Haeryong-myeon Suncheon-si, Jeollanam-do 58023, 108, Haeryongsandan 6-ro (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ANSCHLUSSES ODER DER TRENNUNG EINES ENDGERÄTS UND DES DRUCKS UNTER VERWENDUNG EINES DRUCKSENSORS
(30) KR 2020 11 20 20200156171
(72) JUNG, Jong Moon, Suncheon-si Jeollanam-do 57974 (KR)
(72) LEE, Yong Sik, Suncheon-si Jeollanam-do 57924 (KR)

H01R 4/36 **EN E-1773841** 2025 03 05 **3804037**
(86) IB19054402 2019 05 28 2019740057
(73) Landis+Gyr AG, 6330 Cham, Alte Steinhäuserstrasse 18 (CH)
(54) LEITUNGSVERBINDUNGSVORRICHTUNG SOWIE LEITERPLATTE UND VERBRAUCHSZÄHLER DAMIT
(30) CH 2018 06 06 7242018
(72) PETITJEAN, Pascal, 03100 Montluçon, 167 Avenue du Président Auriol (FR)

H01R 12/57 **EN E-1773842** 2025 03 05 **4250493**
(86) 2023 01 30 2023154046
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) SCHWIMMENDER VERBINDER
(30) JP 2022 03 22 2022045752
(72) AOKI, Shigeharu, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) SHIMOJI, Kenichi, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) HORI, Kiichi, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) SASAKI, Masamichi, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 13/436 **EN E-1773843** 2025 03 05 **4376228**
(86) 2023 09 22 2023198952
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2022 11 22 2022186540
(72) TASAKA, Shunsuke, Tokyo, 1500043 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yoshinobu, Tokyo, 1500043 (JP)
(72) KATO, Rintaro, Tokyo, 1500043 (JP)

H01R 13/518 **DE E-1773844** 2025 03 05 **4097802**
(86) EP21051799 2021 01 27 2021702019
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) HALTERAHMEN FÜR EINEN STECKVERBINDER, VERFAHREN, STECKVERBINDER UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) DE 2020 01 29 102020102098
(72) BRILLO, Lukas, 37671 Hötter, Unterm Ziegenberg 22 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1773845** 2025 03 05 **4272286**
(86) IB21062459 2021 12 30 2021851631
(73) Astra S.R.L., 31056 Roncade TV, Via Tintoretto 44 (IT)
(54) ELEKTRISCHER SICHERHEITSKONTAKT MIT ABNEHMBARER KONTAKTBRÜCKE
(30) IT 2020 12 31 202000032960
(72) TRAUNERO, Andrea, 31056 Roncade (TV) (IT)

H01R 13/58 **EN E-1773846** 2025 03 05 **3292595**
(86) EP16060076 2016 05 04 2016720432
(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER UND VERBINDERELEMENTE FÜR EIN MODULARES KONSTRUKTIONSELEMENT UND/ODER SYSTEM
(30) DK 2015 05 06 201570264
(72) MUNCH, Gaute, 8870 Langå, Granslevbyvej 19 (DK)

H01R 13/58 (86)	EN E-1773847 2017 01 06	2025 03 05 2017150549	3190669
(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark-West 40 (BE) (54) STECKER FÜR KOAXIALKABEL (30) BE 2016 01 11 201605013 (72) Van Ranst, Jurgen, 9040 Gent, Scaldisstraat 174 (BE)			
H01R 13/627 (86)	DE E-1773848 2019 08 09	2025 03 05 2019190945	3772783
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE) (54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT UND ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG UMFASSEND DEN ELEKTRISCHEN VERBINDER. (72) Hohenadl, Florian, 83373 Taching, Gessenhausen 21 (DE)			
H01R 43/26 (86) EP23084203	DE E-1773849 2023 12 05	2025 03 05 2023821153	4423862
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE MEHRERER LEITUNGSSATZKOMPONENTEN AN EINER GEGENSTELLE (30) DE 2023 01 19 102023000161 (72) QUINTUS, Marcel, 72202 Nagold (DE) (72) WEISS, Bernd, 72160 Horb (DE) (72) TROMMNAU, Jerome Norman, 71277 Rutesheim (DE) (72) SCHAIBLE, Klaus-Michael, 71634 Ludwigsburg (DE)			
H01S 3/06 (86) EP18051300	DE E-1773850 2018 01 19	2025 03 05 2018704414	3571745
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE) (54) LASERMEDIUM FÜR FESTKÖRPER-LASER (30) DE 2017 01 19 102017101004 (72) APITZ, Dirk, 1012 Lausanne, Avenue de Chailly 71 (CH)			
H01S 3/10 (86)	EN E-1773851 2017 06 07	2025 03 05 2017174853	3413410
(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE) (54) STRAHLUNGSFELDERZEUGUNGSSYSTEM (72) ABDOU AHMED, Marwan, 70565 Stuttgart, Kurt-Schumacher Strasse 184A (DE) (72) ONUSEIT, Volkher, 70565 Stuttgart, Am Wildwechsel 18e (DE)			
H01S 5/00 (86) EP19052367	EN E-1773852 2019 01 31	2025 03 05 2019703049	3747092
(73) Brolis Sensor Technology, UAB, 14259 Vilnius, Moletu pl 73 (LT) (54) WELLENLÄNGENBESTIMMUNG FÜR WEIT ABSTIMMBARE LASER UND LASERSYSTEME DAFÜR (30) US 2018 02 02 201862625696 P (72) VIZBARAS, Augustinas, 01100 Vilnius, T. Kosciuskos 24-5 (LT) (72) SIMONYTÉ, Ieva, 37454 Panevezys, Pelkiu 74 (LT) (72) DE GROOTE, Andreas, 9550 Sint-Antelinks, Beverstraat 12 (BE) (72) VIZBARAS, Kristijonas, 01300 Vilnius, Subaciaus 17-25 (LT)			
H01S 5/026 (86)	EN E-1773853 2022 03 31	2025 03 05 2022305409	4068534
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, Zi de Peynier Rousset Avenue Coq (FR) (54) VERBESSERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR LIDARANWENDUNGEN (30) IT 2021 03 31 202100008057 (72) PIZZARDI, Antonio Filippo Massimo, 95045 MISTERBIANCO (IT) (72) SMERZI, Santo Alessandro, 95127 CATANIA (IT) (72) IUCOLANO, Ferdinando, 95030 GRAVINA DI CATANIA (IT) (72) LETOR, Romeo, 95030 MASCALUCIA (IT)			
H01S 5/185 (86) JP21010882	EN E-1773854 2021 03 17	2025 03 05 2021781958	4131677
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP) (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) ZWEIDIMENSIONALER LASER MIT PHOTONISCHEM KRISTALL (30) JP 2020 03 31 2020062586 (72) NODA, Susumu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP) (72) DE ZOYSA, Menaka, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP) (72) ISHIZAKI, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP) (72) KUNISHI, Wataru, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku (JP) (72) ENOKI, Kentaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)			

H02B 1/20 (86)	EN E-1773855 2021 12 03	2025 03 05 2021212214	4020726
(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US) (54) MITTELLINIENSTROMVERSORGUNG (30) US 2020 12 22 202017130241 (72) Mittelstadt, Chad R., Cedar Rapids (US)			
H02B 1/36 (86) US20013473	EN E-1773856 2020 01 14	2025 03 05 2020707539	3912239
(73) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, 690 East Middlefield Road (US) (54) ROBOTERSYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR EINRASTUNG VON SERVERRÜCKPLATINENVERBINDERN (30) US 2019 01 14 201962792173 P (72) WU, Chih I., Mountain View, California 94043, 690 E. Middlefield Road (US)			
H02B 13/045 (86)	DE E-1773857 2020 03 31	2025 03 05 2020167357	3745548
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR) (54) GASISOLIERTER BEHÄLTER (30) DE 2019 05 29 102019114570 (72) HAUCK, Reino, 93015 Tegernheim, Ringstraße 33a (DE)			
H02H 9/08 (86) FI20050061	EN E-1773858 2020 01 31	2025 03 05 2020705396	3921911
(73) Ensto Oy, 06100 Porvoo, Ensio Miettisen katu 2 (FI) (54) LICHTBOGENUNTERDRÜCKUNGSSPULE UND VERFAHREN ZUR ERDUNG (30) FI 2019 02 04 20195072 (72) PENTTONEN, Jyrki, 00170 Helsinki, Pohjoisranta 8 E 116 (FI)			
H02J 1/08 (86)	EN E-1773859 2019 04 02	2025 03 05 2019166846	3550690
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) ELEKTRISCHES STROMSYSTEM MIT MEHREREN ENERGIESPEICHERMODULEN (30) US 2018 04 03 201815943779 (72) WILHIDE, Matthew L., Cherry Valley, IL 61016, 4687 Appell Lane (US)			
H02J 3/38 (86) IB20062409	EN E-1773860 2020 12 23	2025 03 05 2020905910	4082091
(73) Lavalley Industries, LLC, Bemidji, MN 56601, 1876 - 23rd St. SE (US) (54) ELEKTRISCHER GENERATOR MIT EINEM ELEKTRISCHEN BUS, DER AN VERSCHIEDENE ELEKTRISCHE ENERGIEQUELLEN UND VERSCHIEDENE LASTEN ANGESCHLOSSEN WERDEN KANN (30) US 2019 12 26 201962953670 P (72) LAVALLEY, Jason, Bemidji, Minnesota 56601, c/o LaValley Industries, LLC 1876 23rd St SE (US) (72) COUTLEE, Douglas, Bemidji, Minnesota 56601, c/o LaValley Industries, LLC 1876 23rd St SE (US) (72) LARSON, Daniel, Bemidji, Minnesota 56601, c/o LaValley Industries, LLC 1876 23rd St SE (US) (72) ANNACCHINO, Marc, Bemidji, Minnesota 56601, c/o LaValley Industries, LLC 1876 23rd St SE (US) (72) PEET, Don, Bemidji, Minnesota 56601, c/o LaValley Industries, LLC 1876 23rd St SE (US)			
H02J 3/50 (86)	DE E-1773861 2022 11 15	2025 03 05 2022207533	4304041
(73) China Three Gorges Co., Ltd., Wuhan Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG ZUR BLINDLEISTUNGSEINSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN FELDESTATION FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE, EINE PHOTOVOLTAIK UND EINE ENERGIESPEICHEREINHEIT (30) CN 2022 07 07 202210795093 (72) GU, Yujun, Wuhan, Hubei 430010 (CN) (72) ZOU, Zubing, Wuhan, Hubei 430010 (CN) (72) LIU, Ruikuo, Wuhan, Hubei 430010 (CN) (72) LI, Wei, Wuhan, Hubei 430010 (CN)			
H02J 7/00 (86) AU17050345	EN E-1773862 2017 04 18	2025 03 05 2017906631	3613136
(73) Chretien, Pascal, 13484 Marseille cedex 20, 35 rue Paradis B.P 30064 (FR) (54) ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUM SPEISEN EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSTRANGS (72) Chretien, Pascal, 13484 Marseille cedex 20, 35 rue Paradis B.P 30064 (FR)			

H02J 7/00 **EN E-1773863** 2025 03 05 **4038715**
(86) US20038575 2020 06 19 2020737735

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANDOCKEN EINES DRAHTLOSEN LADERS
(30) US 2019 09 30 201962908414 P
(30) US 2020 01 15 202016743785
(72) AUTIO, Henri Antero, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KUSHAN, Ibrahim Iskender, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PICCIOTTO, Carl Edward, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NEVISTIC, Daniel Thomas, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TO, Oscar Hochun, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H02J 7/00 **FR E-1773864** 2025 03 05 **4300762**
(86) 2023 06 21 2023180541

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES ELEKTRISCHEN AKKUMULATORS MIT SCHMELZBARER LEITFÄHIGER MATERIALRESERVE
(30) FR 2022 06 22 2206210
(72) CHATROUX, Daniel, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) CHAUVIN, Julien, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) DAUCHY, Julien, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) GAILLARD, Frédéric, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) GIODA, Alexis, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H02J 7/02 **EN E-1773865** 2025 03 05 **4277079**
(86) CN21079548 2021 03 08 2021929481

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 918, Binhai Road 4 Hangzhou Bay New District (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) ZHANG, Ruifeng, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) YU, Guangmu, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) JIANG, Daiping, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) ZHAO, Yue, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) GUO, Shuibao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) YANG, Xianming, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) YAN, Yan, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) YANG, Guoyi, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

H02J 7/14 **EN E-1773866** 2025 03 05 **2991191**
(86) 2015 08 28 2015182892

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 28 2014173883
(72) Nate, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H02J 50/20 **EN E-1773867** 2025 03 05 **3794710**
(86) US19032837 2019 05 17 2019728283

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) ENERGIEGEWINNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2018 05 18 201862673360 P
(72) FORSTER, Ian, Chelmsford Essex CM1 6LA, 31 Great Cob (GB)

H02J 50/90 **EN E-1773868** 2025 03 05 **4170866**
(86) KR21005691 2021 05 06 2021828358

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 06 26 20200078631
(72) HA, Mincheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Dongzo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHUNG, Hyungkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H02K 1/16 **EN E-1773869** 2025 03 05 **3644476**
(86) CN18088650 2018 05 28 2018850551

(73) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(54) MOTOR UND VERDICHTER
(30) CN 2017 08 31 201710778317
(30) CN 2017 08 31 201721112311 U
(72) XU, Fei, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) QIAO, Zhengzhong, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) QIU, Xiaohua, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)

H02K 3/26 **DE E-1773870** 2025 03 05 **4005065**
(86) EP20070509 2020 07 21 2020745133

(73) Additive | Drives GmbH, 01309 Dresden, Etha-Richter-Straße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BASISWICKLUNGSBAUGRUPPE UND EINES STATORS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2019 07 22 102019119745
(72) HELM, Axel, 01129 Dresden, Döbelner Straße 27 (DE)

H02K 5/10 **EN E-1773871** 2025 03 05 **3996252**
(86) JP20025541 2020 06 29 2020834180

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(54) ANTRIEBSEINHEIT
(30) JP 2019 07 02 2019123958
(72) KOBAYASHI, Heisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Tomoyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) HOSHINOYA, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) NISHIKIMI, Fusanori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) ISHIDA, Yuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520 Takaba (JP)

H02K 7/08 **EN E-1773872** 2025 03 05 **3853978**
(86) US19058796 2019 10 30 2019805101

(73) Neapco Intellectual Property Holdings, LLC, Farmington Hills, MI 48331, 38900 Hills Tech Drive (US)
(54) SCHMIERMITTELUNTERSTÜTZTER ELEKTROMOTOR MIT RADSTÜTZE
(30) US 2018 10 30 201862752442 P
(72) REMBOSKI, Donald, Ann Arbor, MI 48105, 885 Oakdale Rd. (US)
(72) DEDO, Jacqueline, Lake, MI 48390, 2267 Shankin Dr. Wolverine (US)
(72) VERSTEYHE, Mark, 8020 Oostkamp, Belgium, Rivierstraat 7 (BE)

H02K 16/02 **EN E-1773873** 2025 03 05 **4080743**
(86) JP21000081 2021 01 05 2021743641

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT MAGNETGETRIEBE
(30) JP 2020 01 24 2020010264
(72) MATSUSHITA, Takatoshi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI, Mikito, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 19/36 **EN E-1773874** 2025 03 05 **4033657**
(86) 2021 01 25 2021153278

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ENTREGUNGSSYSTEM FÜR INDUKTIVE SCHALTUNGEN
(72) ZHELEV, Deyan, 5300 Turgi (CH)
(72) BAECHELE, Matthias, 79805 Eggingen (DE)
(72) MEIER, Georg, 5300 Turgi (CH)

H02K 49/10 **DE E-1773875** 2025 03 05 **3945665**
(86) 2021 07 12 2021184936

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) GETRIEBESYSTEM
(30) DE 2020 07 29 102020119984
(72) LANG, MATTHIAS, 68163 Mannheim (DE)
(72) MUELLER, DAVID, 68163 Mannheim (DE)
(72) GUGEL, RAINER, 68163 Mannheim (DE)

H02M 1/00 **EN E-1773876** 2025 03 05 **3965272**
(86) 2021 08 17 2021191631

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) DYNAMISCHE RESONANZSTEUERUNG FÜR NETZGEBUNDENE STROMRICHTER
(30) US 2020 09 04 202017013175
(72) Zhang, Zhendong, Mayfield Heights (US)
(72) Miklosovic, Rob, Mayfield Heights (US)
(72) Mohamed Sayed Ahmed, Ahmed, Mayfield Heights (US)

H02M 1/08 **EN E-1773877** 2025 03 05 **3955442**
(86) 2019 01 11 2021199382

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) SCHALKKREIS
(30) JP 2018 02 28 2018035949
(72) ARISAWA, Daijiro, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) AZUMA, Takeshi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) YAMAMOTO, Daisuke, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) MINAMI, Yoshihisa, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) YANAGIHARA, Manabu, Osaka, 540-6207 (JP)

H02M 7/483 DE E-1773878 2025 03 05 **4285482**
(86) EP21086917 2021 12 21 2021843696
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KOMMUTIERUNGSZELLE, FLYING CAPACITOR MODUL UND MULTILEVEL-UMRICHTER
(30) EP 2021 01 29 21154385
(72) HARTWIG, Raphael, 92342 Freystadt (DE)
(72) HENSLER, Alexander, 91466 Gerhardshofen (DE)

H02P 1/00 EN E-1773879 2025 03 05 **4042555**
(86) GB20052529 2020 10 09 2020793100
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) REAKTION AUF FEHLERDETEKTION EINES ROBOTERARMS
(30) GB 2019 10 11 201914735
(72) CRONIN, Ivan, Cambridge CB24 9NG, C/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(72) HENDERSON, Hamish, Cambridge CB24 9NG, C/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)

H02P 5/49 FR E-1773880 2025 03 05 **4073922**
(86) FR20052233 2020 12 01 2020828535
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) GEGENSEITIGE ARCHITEKTUR ZUR ANSTEUERUNG ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOREN
(30) FR 2019 12 09 1913944
(72) DE BLOIS, Nicolas, Bertrand, Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN, Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DUPAYS, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN, Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

H02P 6/10 EN E-1773881 2025 03 05 **4125205**
(86) 2022 05 05 2022171778
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG DER MECHANISCHEN SCHWINGUNG EINES ROTORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2021 07 30 202163203775 P
(30) US 2021 12 10 202117643710
(72) Wu, Yujang, Fargo, 58102 (US)
(72) Tremel, Christopher J., Fargo, 58102 (US)
(72) Wanner, Kent D., Fargo, 58102 (US)

H02P 9/00 EN E-1773882 2025 03 05 **4027510**
(86) 2022 01 03 2022150057
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ADRESSIEREN VON ANTRIEBSSTRANGDÄMPFERSCHWINGUNGEN IN EINER NETZBILDENDEN ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE
(30) US 2021 01 12 202117146549
(72) Shine, Shan, 560066 Bangalore (IN)
(72) Kavil Kambrath, Jishnu, 560066 Bangalore (IN)
(72) Jha, Kapil, 560066 Bangalore (IN)
(72) Padmarao, Veena, 560066 Bangalore (IN)
(72) Tiwari, Arvind Kumar, Niskayuna, 12309 (US)
(72) Tatikonda, Subbarao, 560066 Bangalore (IN)

H02P 9/04 EN E-1773883 2025 03 05 **3949109**
(86) DK20050075 2020 03 24 2020716698
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER WINDTURBINE MIT GETEILTEN LEISTUNGSREFERENZSIGNALEN UND WINDTURBINENREGELUNGSSYSTEM
(30) DK 2019 04 04 PA201970216
(72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg J, Skolevænget 21 (DK)

H02P 21/13 EN E-1773884 2025 03 05 **3905513**
(86) CN19124314 2019 12 10 2019913165
(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Beijiao, Shunde Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER ROTORPOSITION EINES ELEKTROMOTORS UND ELEKTRISCHES MOTORSTEUERUNGSSYSTEM
(30) CN 2019 01 30 201910091013
(72) XU, Peilin, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LIU, Yi, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)

H02P 21/22 EN E-1773885 2025 03 05 **4187777**
(86) 2022 07 19 2022185597
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 11 26 20210165862
(72) LEE, Yong Jae, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jung Hwi, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) AN, Jun Mo, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

H02P 27/06 EN E-1773886 2025 03 05 **4142143**
(86) 2022 07 19 2022185710
(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, Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) GERÄT UND VERFAHREN FÜR EINEN ANTRIEBSMOTOR
(30) KR 2021 08 26 20210113462
(72) Lee, Yong Jae, 18280 Gyeonggi-do (KR)
(72) Jeong, Kang Ho, 18280 Gyeonggi-do (KR)
(72) Lim, Young Seul, 18280 Gyeonggi-do (KR)
(72) Shim, Jae Hoon, 08837 Seoul (KR)
(72) Ha, Jung Ik, 06600 Seoul (KR)

H02P 27/08 EN E-1773887 2025 03 05 **4135190**
(86) 2022 06 27 2022181246
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 08 10 20210105575
(72) LEE, Yong Jae, 18280 Gyeonggi-do (KR)
(72) YU, Jung Mo, 18280 Gyeonggi-do (KR)
(72) JEONG, Jang Yoon, 18280 Gyeonggi-do (KR)

H02P 29/60 DE E-1773888 2025 03 05 **3952102**
(86) 2020 08 06 2020189878
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERLASTSICHERE MOTORREGELUNG
(72) Nemeth-Csoka, Mihaly, 91056 Erlangen (DE)
(72) Wieser, Norbert, 91322 Gräfenberg (DE)
(72) Wolfsberger, Stefan, 91058 Erlangen (DE)

H02S 40/34 EN E-1773889 2025 03 05 **3304729**
(86) US16035519 2016 06 02 2016804436
(73) Ja Solar USA, San Jose, CA 95131, 2570 North First Street Suite 360 (US)
(54) VORRICHTUNG EINES UNIVERSALANSCHLUSSKASTENS FÜR MODULE
(30) US 2015 06 02 201562169758 P
(72) GALITEV, Teodor, Fountain Valley, CA 92708, 18116 Muir Woods (US)
(72) SHAN, Wei, Fremont, CA 94555, 2860 Sanderling Drive (US)

H02S 40/34 EN E-1773890 2025 03 05 **3731409**
(86) JP18041540 2018 11 08 2018891264
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LEISTUNGSVERDRAHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 19 2017243246
(72) YOSHIDA Masayoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA Kiyoshige, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H03F 1/42 EN E-1773891 2025 03 05 **4312365**
(86) 2023 05 19 2023174288
(73) AVAGO TECHNOLOGIES INTERNATIONAL SALES PTE. LIMITED, Singapur 768923, No. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER ALTERNDEN AVERSEN BANDBREITE
(30) US 2022 07 29 202217877157
(72) ISMAIL, Yousr, Irvine (US)
(72) GARG, Adesh, Aliso Viejo (US)

H03F 3/195 **EN E-1773892** 2025 03 05 **3843267**
(86) 2020 12 09 2020212838

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON SCHMALBANDVERZERRUNGEN IN LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) US 2019 12 23 201962952757 P
(30) US 2020 11 16 202017099107
(72) Pratt, Patrick, Mallow, Gort na Greige Upperquaterstown (IE)
(72) Chen, Dong, Beijing, 100021, Yuanjia Gongyu, Building A 1011 Dongzhimen (CN)
(72) Cope, Mark, Bath, BA2 6XG, 36 Warminster Road (GB)
(72) Mayer, Chris, Dover, Massachusetts 02030, 1 Haven St. (US)
(72) Chandrasekaran, Praveen, 560043 Bangalore, 302, Chhabria Surya, 5th B Cross 1st C Main Road (IN)
(72) Summerfield, Stephen, Melrose, Massachusetts 02176, 1 Oak Grove Avenue 204 (US)

H03G 1/00 **EN E-1773893** 2025 03 05 **3861634**
(86) KR20001149 2020 01 23 2020744452

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERSTÄRKER MIT SCHALTER UND SCHALTER ZUR STEUERUNG EINES SCHALTSTEUERUNGSPROZESSORS
(30) KR 2019 01 24 20190009121
(72) LEE, Sangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Youngchang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Daehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H03J 7/18 **EN E-1773894** 2025 03 05 **3735744**
(86) GB19050027 2019 01 04 2019704379

(73) BAE Systems PLC, London SW1 5AD, 6 Carlton Garden (GB)
(54) EMPFÄNGER
(30) GB 2018 01 05 201800174
(72) HILL, Paul, Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 5PB, Kirintec Limited Walter Scott House Old Gloucester Road (GB)
(72) HARRISON, Richard, Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 5PB, Kirintec Limited Walter Scott House Old Gloucester Road (GB)
(72) POMEROY, Lee Michael, Highnam, Gloucester GL2 5DN, EpsilonRF LTD 19.3 Highnam Business Centre Newent Road (GB)

H03K 17/082 **DE E-1773895** 2025 03 05 **4010982**
(86) EP20072969 2020 08 17 2020764031

(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER SCHUTZSCHALTER
(30) EP 2019 09 27 19200185
(72) WEIS, Benno, 91334 Hemhofen, Amselstraße 8 (DE)

H03K 17/082 **EN E-1773896** 2025 03 05 **4027520**
(86) 2021 01 12 2021151076

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT LEISTUNGSTRANSISTOR UND ÜBERSTROMDETEKTIONSLOGIK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LEISTUNGSTRANSISTORS
(72) SIEVERS, Markus, 9500 Villach (AT)
(72) GLAVANOVICS, Michael, 9500 Villach (AT)
(72) PETERS, Dethard, 91315 Hoechstadt (DE)

H03K 17/945 **EN E-1773897** 2025 03 05 **3869691**
(86) 2021 01 21 2021152816

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) ZEITGEMITTELTER NÄHERUNGSSENSOR
(30) US 2020 02 21 202062979706 P
(72) Rouaissa, Chaouki, 2000 Neuchâtel, rue Edmond-de-Reynier 20 (CH)
(72) Grisot, Sébastien, 2017 Boudry, Rue des Prés 27 (CH)

H03K 17/95 **DE E-1773898** 2025 03 05 **4145703**
(86) 2022 08 02 2022188219

(73) Turck Holding GmbH, 58553 Halver, Goethestr. 7 (DE)
(54) MINIATURISIERTER, INDUKTIVER NÄHERUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ERFASSUNGSKÖRPERS
(30) DE 2021 09 03 102021122810
(72) Faber, Michael, 58762 Altena (DE)

H03K 19/00 **EN E-1773899** 2025 03 05 **3286836**
(86) EP16057204 2016 04 01 2016712933

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TAKTGENERATORSCHALTUNG MIT SCHNELLEM STARTUP AUS DEM STANDBY MODE
(30) US 2015 04 20 201514690753
(72) RUOTSALAINEN, Tarmo, 90830 Haukipudas, Viikinkutka 51 (FI)
(72) JÄNTTI, Joni, 90540 Oulu, Loukkutie 14 (FI)

H03L 7/089 **EN E-1773900** 2025 03 05 **3493405**
(86) 2018 11 30 2018209560

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) CHIRPSIGNAL SYNTHETISIERER MIT HILFE DER PLLS
(30) EP 2017 11 30 17204714
(72) OTT, Arndt Thomas, 70327 Stuttgart, c/o Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) KREMPIG, Mathias, 70327 Stuttgart, c/o Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)

H03M 1/06 **EN E-1773901** 2025 03 05 **4142158**
(86) 2022 08 24 2022192003

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) SPANNUNGSINTERPOLATOR
(30) US 2021 08 30 202117461400
(72) PUCHALT, Gerard, 46470 Valencia (ES)
(72) MEDINA SÁNCHEZ CASTRO, Italo Carlos, 46190 Valencia (ES)
(72) BONACHE MARTINEZ, Jesús, 46017 Valencia (ES)

H03M 1/12 **DE E-1773902** 2025 03 05 **4401318**
(86) 2023 01 16 2023151753

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STROMRICHTER UND TRACESYSTEM FÜR EINEN STROMRICHTER
(72) SCHMITT, Regina, 91056 Erlangen (DE)
(72) KERPEN, Heinz, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) IVCHENKO, Yuriy, 91325 Adelsdorf (DE)
(72) SIKLÓS, Jácint Ervin, 7261 Taszár (HU)

H03M 7/24 **EN E-1773903** 2025 03 05 **3921942**
(86) GB19053402 2019 12 02 2019816858

(73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) CODIERUNG VON SONDERWERTEN IN EINEM VERANKERTEN DATENELEMENT
(30) US 2019 02 06 201916268665
(72) BURGESS, Neil, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) HINDS, Christopher Neal, Austin, Texas 78735, c/o Arm Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suit 100 (US)
(72) LUTZ, David Raymond, Austin, Texas 78735, c/o Arm Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suit 100 (US)

H03M 13/13 **EN E-1773904** 2025 03 05 **3667927**
(86) CN18106299 2018 09 18 2018856028

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTIMMUNG DER POLARCODERATE
(30) CN 2017 09 18 201710843301
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H03M 13/27 **EN E-1773905** 2025 03 05 **3721560**
(86) US18059597 2018 11 07 2018808178

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GLEICHZEITIGE VERSCHACHTELUNG/RATENANPASSUNG UND ENTSCHACHTELUNG/ENTRATENANPASSUNG FÜR 5G-NR
(30) US 2017 12 08 201715836309
(72) LIU, Cunzhen, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RISSO, Alessandro, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 13/35 **EN E-1773906** 2025 03 05 **3403332**
(86) US16065145 2016 12 06 2016820056

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KODEBLOCKSEGMENTIERUNG FÜR NUTZDATENABHÄNGIGE KODIERUNG UNTER BENUTZUNG VON TURBO KODES UND LDPC KODES
(30) US 2016 01 14 201662278689 P
(30) US 2016 12 05 201615369525
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/036 **EN E-1773907** 2025 03 05 **3966939**
(86) EP19083326 2019 12 02 2019813507

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN MODUL UND EINEM ZWEITEN MODUL
(72) OHLSSON, Fredrik, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04B 5/00 **FR E-1773908** 2025 03 05 **3758245**
(86) 2020 06 23 2020181794
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) ERKENNUNG VON NFC-GERÄTEN
(30) FR 2019 06 25 1906907
(72) TRAMONI, Alexandre, 83330 LE BEAUSSET, 339 Allée des Primevères (FR)
(72) CORDIER, Nicolas, 13080 AIX-EN-PROVENCE, 5 Allée Lei Perdiguau (FR)

H04B 7/024 **EN E-1773909** 2025 03 05 **3444963**
(86) KR17000048 2017 01 03 2017831174
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN ANTENNEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 07 22 201662365396 P
(30) US 2016 08 03 201662370244 P
(72) KANG, Jiwon, 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) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Youngtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1773910** 2025 03 05 **3808125**
(86) US19037168 2019 06 14 2019734633
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MOBILITÄTSROBUSTHEIT UND RÄUMLICHE ZUVERLÄSSIGKEIT UNTER VERWENDUNG VON MEHRFACHKONNEKTIVITÄT
(30) US 2018 06 14 201862685151 P
(30) US 2019 06 13 201916440220
(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YU, Yu-Ting, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/04 **EN E-1773911** 2025 03 05 **4187802**
(86) 2021 11 30 2021211505
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) MIMO-ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN
(72) De Maaijer, Lucas Maria Florentinus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Acar, Mustafa, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Mattheijssen, Paul, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04B 7/06 **EN E-1773912** 2025 03 05 **4385145**
(86) IB22057514 2022 08 11 2022786426
(73) Adant Technologies Inc., Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road (US)
(54) DEKODIERUNGSEINHEIT FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN DEKODIERUNGSEINHEIT
(30) IT 2021 08 13 202100021881
(72) PIAZZA, Daniele, Padova 35128 (IT)
(72) BERSAN, Riccardo, Castagnaro 37043 (IT)

H04B 7/185 **EN E-1773913** 2025 03 05 **3741052**
(86) EP18050885 2018 01 15 2018700492
(73) Esa European Space Agency, 75738 Paris Cedex 15, 8-10 Rue Mario Nikis (FR)
(54) SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) TRONC, Jerome, 31 240 Saint Jean, Batiment i, Appartement 160 55, chemin du Bois de Saget (FR)
(72) GIRAULT, Nicolas, 2316 VR Leiden, Maredijk 19 (NL)
(72) BOLEA ALAMANAC, Ana, 2215 XN Voorhout, Kroeskarperlaan 9 (NL)
(72) GENESTE, Xavier, Abingdon OX14 2DT, 2 Abbott Road (GB)
(72) HADJITHEODOSIOU, Michael, 2595 DD Den Haag, Anna van Buurenplein 185 (NL)

H04B 10/071 **EN E-1773914** 2025 03 05 **4167502**
(86) CN21103947 2021 07 01 2021843391

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE SCHALTVORRICHTUNG SOWIE NETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2020 07 17 202010692070
(72) LONG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHANG, Zhiwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) AI, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 10/297 **EN E-1773915** 2025 03 05 **4262109**
(86) 2022 04 12 2022168027
(73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1-3 (DE)
(54) OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG MIT ABGESETZTEM OPTISCH GEPUMPTEM VERSTÄRKER
(72) Rapp, Lutz, 73252 Lenningen (DE)

H04B 10/70 **EN E-1773916** 2025 03 05 **4005115**
(86) EP20070954 2020 07 24 2020743151
(73) Österreichische Akademie der Wissenschaften, 1010 Wien, Dr. Ignaz Seipel-Platz 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES GEMEINSAMEN POLARISATIONSPERENZBILDES
(30) EP 2019 07 24 19188180
(72) HANDSTEINER, Johannes, 1020 Wien, Lichtenauergasse 11/10 (AT)
(72) HERBST, Thomas, 3300 Winklarn, Tanngrabenstraße 16 (AT)
(72) SCHEIDL, Thomas, 2722 Winzendorf, Römerweg 52 (AT)
(72) STEINLECHNER, Fabian, 07745 Jena, Reinhold-Härzer-Straße 5 (DE)

H04B 15/02 **EN E-1773917** 2025 03 05 **4236114**
(86) KR22000288 2022 01 07 2022739583
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 01 13 20210004595
(72) KIM, Duckjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Cheolho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Seungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04B 17/318 **EN E-1773918** 2025 03 05 **4109786**
(86) 2022 03 11 2022161623
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISBEREICHSKONSISTENZPRÜFUNG FÜR RADARGEISTERZIELERFASSUNG
(30) US 2021 06 24 202117357892
(72) WANG, Qian, Portland, 97229 (US)
(72) SIMOES GASPARD, Ivan, West Linn, 97068 (US)
(72) SASTRY, Manoj, Portland, 97229 (US)
(72) GUTIERREZ, Christopher, Hillsboro, 97124 (US)
(72) HUANG, Wen-Ling, Los Altos, 94022 (US)
(72) JULIATO, Marcio, Portland, 97229 (US)
(72) AHMED, Shabbir, Beaverton, 97006 (US)
(72) KESARAJU, Saiveena, Mountain View, 94040 (US)
(72) LESI, Vuk, Cornelius, 97113 (US)

H04J 3/06 **EN E-1773919** 2025 03 05 **3935764**
(86) EP19057131 2019 03 21 2019714145
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) NETZWERKEINHEITEN UND VERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERKSYSTEM ZUM BESTIMMEN VON ZEITINFORMATIONEN
(72) GANGAKHEDKAR, Sandip, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) WEI, Qing, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) CAO, Hanwen, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04J 13/00 **EN E-1773920** 2025 03 05 **4120591**
(86) 2022 06 01 2022176837
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) SELBSTINDIZIERENDER PARALLELISierter DATENMODULATOR UND -DEMULATOR FÜR CHAOTISCHE WELLENFORMEN MIT HOHER MOMENTANER BANDBREITE, AUTOMATISCHER VERSTÄRKUNGSREGELUNG, ERHÖHTER PFADIVERSITÄT UND VERHINDERUNG VON SEQUENZVERRIEGELUNGEN
(30) US 2021 07 13 202117374515
(72) Pandya, Ameesh N., Los Angeles, 90034 (US)
(72) Azizian, Armin, Manhattan Beach, 90266 (US)
(72) Walker, Christopher W., Rancho Palos Verdes, 90275 (US)
(72) Marquez, Marlon, Torrance, 90501 (US)

H04J 14/02 **EN E-1773921** 2025 03 05 **3912287**
(86) US20012104 2020 01 03 2020702941
(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) OPTISCHER SCHALTER MIT WEGKONTINUITÄTSÜBERWACHUNG FÜR OPTISCHE SCHUTZSCHALTUNG
(30) US 2019 01 16 201916248882
(72) BHATNAGAR, Vipul, Kensington, MD 20895, 2509 McComas Avenue (US)
(72) CHEDORE, Paul, Ottawa, ON K1M 1V4, 38 Chrichton Street (CA)
(72) AL SAYEED, Choudhury, A., Stittsville, ON K2V 0B4, 66 Palfrey Way (CA)
(72) KOHLERT, Scott, Nepean, ON K2J 1G9, 5 Carroll Court (CA)
(72) BOWNASS, David, C., Ottawa, ON K1S 0P8, 154 Southern Drive (CA)

H04L 1/00 (86) CN18080404	EN E-1773922 2018 03 24	2025 03 05 2018780862	3595209
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) KODIERUNGSVERFAHREN, DEKODIERUNGSVERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG MIT BESTIMMUNG VON POSITIONEN DER INFORMATIONSBITS ODER GEFRORENEN BITS AUF BASIS EINER REKURSIVEN VERSCHACHTELUNGSOPERATION (30) CN 2017 04 05 201710218791 (72) MAEVSKII, Aleksei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) GRITSENKO, Vladimir, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) JIN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1773923 2017 04 27	2025 03 05 2020163476	3761541
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NDPA-RAHMEN (30) CN 2016 05 10 201610305870 (72) GUO, Yuchen, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) YU, Jian, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) YANG, Xun, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 1/00 (86) KR18003798	EN E-1773924 2018 03 30	2025 03 05 2018774897	3605894
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CODIERUNG AUF BASIS VON PARITÄTSPRÜFMATRIX VON LOW-DENSITY-PARITY-CHECK (LDPC)-CODE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON (30) US 2017 03 30 201762479253 P (30) US 2017 03 31 201762479420 P (30) US 2017 06 27 201762525219 P (72) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) SHIN, Jongwoong, 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) (72) NOH, Kwangseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Bonghoe, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1773925 2017 04 27	2025 03 05 2023172737	4243310
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON NDPA-RAHMEN (30) CN 2016 05 10 201610305870 (72) GUO, Yuchen, SHENZHEN, 518129 (CN) (72) YU, Jian, SHENZHEN, 518129 (CN) (72) YANG, Xun, SHENZHEN, 518129 (CN)			
H04L 1/00 (86) KR20016454	EN E-1773926 2020 11 20	2025 03 05 2020891074	4048014
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeou-daero (KR) (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR CSI-ANFORDERUNG IN NR V2X (30) US 2019 11 20 201962938298 P (30) US 2019 11 21 201962938901 P (30) US 2019 11 21 201962938938 P (30) KR 2019 11 26 20190153818 (30) US 2019 11 26 201962940879 P (30) KR 2019 11 27 20190154911 (30) KR 2020 04 14 20200045535 (30) US 2020 04 20 202063012859 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)			
H04L 1/08 (86) EP19061299	EN E-1773927 2019 05 02	2025 03 05 2019722566	3963770
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) BETRIEBSMITTELZUTEILUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DUPLIKATEN VON DATEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN (72) KUO, Ping-Heng, Bristol BS1 5SW, 1 Invicta, Millennium Promenade (GB) (72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, Septembervvej 1A (DK)			

H04L 1/16 (86)	EN E-1773928 2015 06 04	2025 03 05 2020187338	3745626
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTE UL-HARQ-RÜCKKOPPLUNGSANZEIGE IN LTE ZUR ENERGIEEINSPARUNG UND REICHWEITENVERBESSERUNG (30) US 2014 06 13 201462012226 P (30) US 2015 06 03 201514729285 (72) TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) KIM, Youngjae, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) MUJTABA, Syed Aon, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
H04L 1/16 (86) SE19050390	EN E-1773929 2019 05 02	2025 03 05 2019723515	3963773
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND STATUSVERWALTER ZUR STEUERUNG DER STATUSMELDUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS DATEN (72) SKÄRBY, Christian, 112 64 Stockholm, Ensittarvägen 9 (SE) (72) BETTER, David, 187 36 Täby, Hjortvägen 19 (SE) (72) KARLSEN, Johnny, 177 70 Järfälla, Blixtvägen 48 (SE)			
H04L 1/16 (86) CN20070882	EN E-1773930 2020 01 08	2025 03 05 2020738244	3910835
(73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., Beijing 100083, 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zichun Road Haidian District (CN) (54) HARQ-RÜCKMELDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTICAST-KOMMUNIKATION, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT (30) CN 2019 01 11 201910028446 (72) QU, Xin, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)			
H04L 1/1607 (86) US21038770	EN E-1773931 2021 06 23	2025 03 05 2021742279	4173198
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERWALTUNG VON EINZELSCHUSS-HARQ-ACK-CODEBÜCHERN ZUSAMMEN MIT HARQ-ACK-CODEBÜCHERN MIT EINGESTELLTEN PRIORITÄTSTUFEN (30) US 2020 06 24 202063043725 P (30) US 2021 06 22 202117355070 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121 (US) (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121 (US) (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121 (US)			
H04L 1/1607 (86)	EN E-1773932 2008 12 08	2025 03 05 2021155710	3836699
(73) Wireless Future Technologies Inc., Ottawa, ON K2H 5B7, 1891 Robertson Road, Suite 100 (CA) (54) UPLINK-STEUERUNGSSIGNALISIERUNG IN ZELLULAREM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM (72) TIROLA, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI) (72) LUNTTILA, Timo, 02200 Espoo, Nokitontunkuja 3 E 38 (FI) (72) PAJUKOSKI, Kari, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)			
H04L 1/18 (86) JP14051299	EN E-1773933 2014 01 22	2025 03 05 2014743907	2950600
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku (JP) (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG (30) JP 2013 01 22 2013009089 (72) SUZUKI, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku (JP) (72) NOGAMI, Toshizo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku (JP) (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku (JP)			
H04L 1/18 (86) CN19092187	EN E-1773934 2019 06 21	2025 03 05 2019823657	3800817
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGEN (HARQ) (30) CN 2018 06 22 201810654348 (72) XIAO, Jiehua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04L 1/18 **EN E-1773935** 2025 03 05 **4218181**
(86) US21051604 2021 09 22 2021798851
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ACK/NACK-BASIERTES RELAYING-SCHEMA ZUR VERBESSERUNG DER UPLINK-ABDECKUNG
(30) US 2020 09 22 202063081823 P
(30) US 2021 09 21 202117448350
(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/18 **EN E-1773936** 2025 03 05 **4184834**
(86) 2019 01 09 2022216553
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG DES PAKETDATENKONVERGENZPROTOKOLLS (PDCP) IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2018 01 10 201862615497 P
(72) WEI, Chiahung, 300 Hsinchu (TW)
(72) CHOU, Chieming, 300 Hsinchu (TW)
(72) CHEN, Hungchen, 300 Hsinchu (TW)

H04L 1/1822 **EN E-1773937** 2025 03 05 **4022999**
(86) US20044737 2020 08 03 2020760653
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DECODIERUNG VON SEMIPERSISTENTEN SCHEDULING-EREIGNISSEN
(30) US 2019 08 29 201962893428 P
(30) US 2020 07 31 202016947429
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1829 **EN E-1773938** 2025 03 05 **4064597**
(86) 2017 08 18 2022166787
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON UNKONTINUIERLICHEM EMPFANG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2016 08 19 201662376985 P
(72) Bergström, Mattias, SE-192 70 SOLLENTUNA (SE)
(72) Mildh, Gunnar, SE-192 55 SOLLENTUNA (SE)
(72) Susitaival, Riikka, FI-00100 HELSINKI (FI)

H04L 1/1867 **EN E-1773939** 2025 03 05 **4026384**
(86) EP20074496 2020 09 02 2020761496
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNGSBEDARFSBEWUSSTEN MEDIENZUGANGSKONTROLLE
(30) EP 2019 09 03 19195071
(72) GIANNOLIS, Spiios, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(72) JABANDZIC, Irfan, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(72) MOERMAN, Ingrid, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)

H04L 1/20 **EN E-1773940** 2025 03 05 **3686617**
(86) 2020 01 20 2020152661
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) JITTER-BESTIMMUNGSVERFAHREN UND MESSINSTRUMENT
(30) US 2019 01 23 201962795931 P
(72) Nitsch, Bernhard, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)
(72) Maier, Andreas, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)
(72) Ispas, Adrian, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1773941** 2025 03 05 **3824585**
(86) US19042712 2019 07 20 2019749928
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRTRÄGERPLANUNG UND SUCHRAUMAKTIVIERUNG
(30) US 2018 07 20 201862701415 P
(30) US 2019 07 19 201916517221
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1773942** 2025 03 05 **3847775**
(86) US19050019 2019 09 06 2019772955
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION VON GEMEINSAMEN SUCHRÄUMEN IN EINEM DOWNLINK-BANDBREITENTEIL
(30) US 2018 09 07 201862728617 P
(30) US 2019 09 05 201916562024
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1773943** 2025 03 05 **3552445**
(86) CN16108811 2016 12 07 2016923590
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STEUERKANALKONFIGURATION UND TAKTUNG FÜR AUTONOME AUFWÄRTSSTRECKE
(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Chirag, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1773944** 2025 03 05 **3860267**
(86) CN19108934 2019 09 29 2019866366
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INTERFERENZ, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 28 201811142483
(72) CHEN, Mengzhu, 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) XIE, Saijin, 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)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XU, Hanqing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1773945** 2025 03 05 **3833079**
(86) CN19096689 2019 07 19 2019840432
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) MESSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM
(30) CN 2018 07 27 201810844807
(72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1773946** 2025 03 05 **3780475**
(86) 2014 08 08 2020199914
(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR DIREKTE D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 04 14 201461979003 P
(72) YOON, Sung Jun, Seoul 06744, Innovative Technology Lab Co., Ltd. 4th Floor, 5th Floor, 175 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1773947** 2025 03 05 **3811549**
(86) US19037783 2019 06 18 2019736880
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR MEHRBENUTZERSTEUERKANALÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 06 19 201862687229 P
(30) US 2019 06 17 201916443559
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1773948** 2025 03 05 **4122149**
(86) CN21097889 2021 06 02 2021895912
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) FEEDBACK FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION MIT MEHREREN TRÄGERN
(72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YE, Sigen, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014 (US)
(72) WU, Zhibin, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1773949** 2025 03 05 **3096556**
(86) JP15050415 2015 01 08 2015737487
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 5908522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2014 01 15 2014004847
(72) YOKOMAKURA, Kozue, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YAMADA, Ryota, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) KATO, Katsuya, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) TOMEBA, Hiromichi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1773950** 2025 03 05 **4181603**
(86) KR21011366 2021 08 25 2021864589
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG DURCH BEGRENZUNG VON RUS UND MORUS FÜR STA MIT NUR 20 MHz IN EINEM WLAN-SYSTEM
(30) KR 2020 09 03 20200112516
(30) KR 2020 09 07 20200114041
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772 (KR)
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772 (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772 (KR)
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1773951** 2025 03 05 **4186193**
(86) US20045267 2020 08 06 2020760693
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BENUTZERGERÄTEGEKNETTE GEMEINSAME STRAHLUMSCHALTUNG
(72) CHENG, Qian, Naperville, Illinois 60565, 23 Baker Lane (US)
(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 4880 Westhaven Court (US)
(72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, 663 W. Revere Lane (US)
(72) RONG, Zhigang, San Diego, California 92129, 13565 Silver Ivy Ln. (US)

H04L 5/00 **EN E-1773952** 2025 03 05 **3480992**
(86) CN17089022 2017 06 19 2017838440
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES ÜBERTRAGUNGSSCHEMAS UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 08 10 201610652382
(72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1773953** 2025 03 05 **3836677**
(86) CN19099698 2019 08 08 2019846435
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BANDBREITENTEILEN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 10 201810910947
(30) CN 2019 03 29 201910252616
(72) Ji, Liuliu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Li, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Bi, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1773954** 2025 03 05 **4140109**
(86) IL21050088 2021 01 26 2021796797
(73) Elbit Systems C4I and Cyber Ltd., 4250705, Netanya, 5 Ha-Gavish Street Poleg Industrial Zone (IL)
(54) FUNKSENDEEMPFÄNGER MIT KONFIGURATION FÜR VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION ÜBER EIN GEMEINSAMES FREQUENZBAND UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IL 2020 04 30 27438420
(72) TSURUYA, Shalom, 4250705 Netanya (IL)

H04L 9/00 **EN E-1773955** 2025 03 05 **4292240**
(86) EP21056538 2021 03 15 2021712778
(73) Dfinity Stiftung, 8002 Zürich, Genferstrasse 11 (CH)
(54) ZUFÄLLIGKEIT IN VERTEILTEN NETZWERKEN
(72) CAMENISCH, Jan, 8002 Zürich (CH)
(72) DRIJVERS, Manu, 8002 Zürich (CH)
(72) WILLIAMS, Dominic, 8002 Zürich (CH)

H04L 9/00 **EN E-1773956** 2025 03 05 **4228198**
(86) 2023 01 16 2023151723
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR)
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Chosun University, Gwangju 61452, 309, Pilmun-daero Dong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DELEGIERUNG DER ERZEUGUNG EINES HOMOMORPHEN DREHSCHLÜSSELS AN EINEN SERVER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2022 02 10 20220017596
(30) KR 2022 08 17 20220102557
(72) NO, Jong Seon, Seoul (KR)
(72) LEE, Joon Woo, Seoul (KR)
(72) KIM, Young Sik, Gwangju (KR)

H04L 9/14 **FR E-1773957** 2025 03 05 **4262141**
(86) 2023 04 13 2023167865
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERTRAULICHEN ABFRAGE MEHRERER INHABER BEI DER ANWESENHEIT EINER AUFEICHNUNG IN EINER DATENBANK
(30) FR 2022 04 14 2203495
(72) BOUDGUIGA, Aymen, 91191 GIF-SUR-YVETTE (FR)
(72) SIRDEY, Renaud, 91191 GIF-SUR-YVETTE (FR)
(72) STAN, Oana, 91191 GIF-SUR-YVETTE (FR)
(72) ZUBER, Martin, 91191 GIF-SUR-YVETTE (FR)

H04L 9/32 **EN E-1773958** 2025 03 05 **3598696**
(86) 2014 01 16 2019196588
(73) ICTK Holdings Co., Ltd., Gyeonggi-do 13488, 5F., 323, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON PUF-BASIERTEM HARDWARE-OTP UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON 2-FAKTOR DAMIT
(30) KR 2013 04 22 20130043954
(72) KIM, Dong Kyue, 130-718 Seoul, No.105-2103 Raemian Jangnan 1-cha Apt. 81 Janghan-ro 14-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) CHOI, Byong Deok, 134-840 Seoul, 9-24 Olympic-ro 62-gil Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, 448-130 Yongin-si Gyeonggi-do, No. 176-1201 Ssangyong Apt. 99 Manhyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) JEE, Kwang Hyun, 471-716 Guri-si Gyeonggi-do, No. 205-1603 Hana Apt. 69 Cheyukgwang-ro (KR)

H04L 9/32 **EN E-1773959** 2025 03 05 **3913853**
(86) CN20072950 2020 01 19 2020741108
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 18 201910049058
(72) PENG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) YOU, Shilin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XIE, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) YU, Wantao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LIN, Zhaoji, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) QIU, Yongqing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 9/40 **EN E-1773960** 2025 03 05 **4282126**
(86) US22012750 2022 01 18 2022703495
(73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) ÜBERWACHUNG EINES GESICHERTEN NETZWERKS MITHILFE VON NETZWERKABZWEIGUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 01 21 202117154327
(72) CHASKO, Stephen, Alpharetta, GA 30022 (US)
(72) HARTMAN, James P., Alpharetta, GA 30022 (US)
(72) HUGOO, Damien, Alpharetta, GA 30022 (US)

H04L 9/40 **EN E-1773961** 2025 03 05 **4135281**
(86) CN20093522 2020 05 29 2020937269
(73) Siemens Ltd., China, Chaoyang District Beijing 100102, 7, Wangjing Zhonghuan Nanlu (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERHEITSANALYSE EINES INDUSTRIELLEN STEUERUNGSSYSTEMS UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) GUO, Daifei, Beijing 100102 (CN)

H04L 9/40 (86)	EN E-1773962 2022 10 20	2025 03 05 2022202836	4178159
(73) Avast Software s.r.o., 140 00 Prague 4, Piktova 1737/1a (CZ) (54) ERKENNUNG UND ABSCHWÄCHUNG DER AKTIVITÄT BÖSARTIGER NETZWERKE UNTER WAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE (30) US 2021 10 22 202117508414 (72) THOMSON, Allan, CA, 94566 (US)			
H04L 9/40 (86)	DE E-1773963 2019 06 19	2025 03 05 2019181276	3754931
(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR MANIPULATIONSSICHEREN DATENÜBERTRAGUNG (72) THIEL, Raimund, 34596 Bad Zwesten, Goethestrasse 15 (DE) (72) KLEIN, Jens, 37075 Goettingen, Am Kreuze 73 (DE) (72) GRAF, Tobias, 34246 Vellmar, Mondschirmbreite 32 (DE)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1773964 2020 06 04	2025 03 05 2020178178	3767914
(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN EINEM TECHNOLOGISCHEN SYSTEM (30) RU 2019 07 17 2019122436 (30) US 2019 11 13 201916682027 (72) SHADRIN, Alexander V., MOSCOW 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (72) DYAKIN, Pavel V., MOSCOW 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (72) KULAGIN, Dmitry A., MOSCOW 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1773965 2021 03 24	2025 03 05 2021164753	3896937
(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US) (54) VERTEILTES DIGITALES SICHERHEITSSYSTEM (30) US 2020 04 15 202016849579 (72) DIEHL, David F., Irvine, CA 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US) (72) KALASHNIKOV, Nikita, Irvine, CA 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)			
H04L 9/40 (86) CN18103092	EN E-1773966 2018 08 29	2025 03 05 2018931533	3846577
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHZEITIGEN ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-DATEN (72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) TANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 9/40 (86) JP20039694	EN E-1773967 2020 10 22	2025 03 05 2020861998	3855325
(73) CSE Co., Ltd., Tokyo 150-0002, 3-3-1 Shibuya Shibuya-ku (JP) (54) SYSTEM, SERVER UND VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG (30) JP 2019 11 28 2019215185 (72) KOJIMA Takashi, Tokyo 150-0002, c/o CSE Co. Ltd. 3-3-1 Shibuya Shibuya-ku (JP)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1773968 2021 08 18	2025 03 05 2021191868	3962136
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERWALTUNG VON ZUGANGSTOKEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN (30) IN 2020 08 25 202041036619 (72) AGGARWAL, Chaitanya, Munich (DE) (72) KHARE, Saurabh, Bangalore (IN) (72) JERICHOW, Anja, Grafing bei Munchen (DE) (72) LANDAIS, Bruno, Pleumeur-Bodou (FR)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1773969 2017 12 28	2025 03 05 2017210904	3343870
(73) Trust Ltd., 115088 Moscow, Office ET 9 K 17, building 1 Sharikopodshipnikovskaya st. (RU) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PHISHING-WEBSEITEN IM BEREICH DER TECHNOLOGIE (30) RU 2016 12 29 2016152427 (72) Volkov, Dmitry Aleksandrovich, Moscow, 115563, ul. Generala Belova, d. 29, korp. 2, kv. 113 (RU)			

H04L 9/40 (86) US19057840	EN E-1773970 2019 10 24	2025 03 05 2019804964	3906648
(73) Forescout Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US) (54) ERKENNUNG EINER ROGUE-VORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH DER ERKENNUNG VON MAC-ADRESSEN-SPOOFING (30) US 2018 12 31 201816237229 (72) FAINBERG, Ilya, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US) (72) MASARWA, Abbdelhamid, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US) (72) NECHUSHTAN, Oren, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US) (72) COMAY, Oded, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1773971 2021 03 24	2025 03 05 2021164620	3832502
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN) (54) DATENGWINNUNGSSYSTEM, VERFAHREN, EINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 04 26 202010339533 (72) LIU, Ji, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN) (72) XIONG, Haoyi, Haidian District, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street (CN) (72) DOU, Dejing, Haidian District, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street (CN) (72) HUANG, Siyu, Haidian District, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street (CN) (72) HUANG, Jizhou, Haidian District, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street (CN) (72) FENG, Zhi, Haidian District, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street (CN) (72) AN, Haozhe, Haidian District, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street (CN)			
H04L 9/40 (86) EP20059022	EN E-1773972 2020 03 31	2025 03 05 2020718207	3954083
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) AUFBAU EINER SICHEREN KOMMUNIKATION OHNE LOKALE ZEITINFORMATIONEN (30) EP 2019 05 31 19177642 (72) ASCHAUER, Hans, 81829 München, Caroline-Herschel-Str. 23 (DE) (72) DE SANTIS, Fabrizio, 80634 München, Wendl-Dietrich-Str. 9 (DE) (72) FRIES, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)			
H04L 9/40 (86) EP20059715	FR E-1773973 2020 04 06	2025 03 05 2020715894	3970336
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER SICHERHEITSINFORMATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, EINRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF DAS NETZWERK UND COMPUTERPROGRAMME (30) FR 2019 05 15 1905046 (72) LE GUILLOU, Xavier, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/PL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR) (72) BRICHETEAU, Dimitri, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)			
H04L 12/12 (86) EP19076209	EN E-1773974 2019 09 27	2025 03 05 2019778514	3857816
(73) Nanopower Semiconductor AS, 4611 Kristiansand, Tollbodgata 2 (NO) (54) ENERGIEVERWALTUNGSANORDNUNG UND BETRIEBSVERFAHREN (30) LU 2018 09 27 100947 (72) CORREIA XAVIER, William, 3731 Skien, c/o Nanopower AS Sveene 28 (NO)			
H04L 12/18 (86)	EN E-1773975 2018 05 23	2025 03 05 2021179195	3962063
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) FOTOGRAFISCHES VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (72) LU, Songchao, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04L 12/40 (86) EP21069095	EN E-1773976 2021 07 09	2025 03 05 2021746371	4140103
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) ENGINEERING-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORCHESTRIERUNG EINER ENGINEERING-SOFTWARE FÜR EINE FABRIKAUTOMATISIERUNGSUMGEBUNG (30) EP 2020 07 29 20188371 (72) HEINDL, Elisabeth, 90556 Cadolzburg (DE) (72) TRENNER, Thomas, 90766 Fürth (DE)			

H04L 12/46	EN E-1773977	2025 03 05	3735763
(86) CN18070017	2018 01 02	2018898405	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT FÜR VIRTUELLES PRIVATES ETHERNET-NETZWERK			
(72) LI, Xianmin, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)			
(72) HE, Jiang, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)			
H04L 27/26	EN E-1773978	2025 03 05	3487137
(86) CN17092247	2017 07 07	2017826942	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG			
(30) CN 2016 07 14 201610557106			
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04L 27/26	EN E-1773979	2025 03 05	4197174
(86) CN21141003	2021 12 23	2021914170	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSSES VON SPITZEN- ZU DURCHSCHNITTSLEISTUNG BEI DER ÜBERTRAGUNG VON PROTOKOLLDATENEINHEITEN DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT			
(30) WO 2020 12 31 PCT/CN2020/141894			
(30) WO 2021 06 29 PCT/CN2021/102908			
(72) SHILO, Shimon, 80992 Munich (DE)			
(72) REDLICH, Oded, 80992 Munich (DE)			
(72) TSODIK, Genadiy, 80992 Munich (DE)			
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) MELZER, Ezer, 80992 Munich (DE)			
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich (DE)			
(72) LEVINBOOK, Yoav, 80992 Munich (DE)			
(72) HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 41/0631	EN E-1773980	2025 03 05	3197100
(86)	2017 01 20	2017152467	
(73) Netscout Systems Texas, LLC, Plano, TX 75075, 3033 W President George Bush Highway (US)			
(54) MEHRFACHURSACHENKORRELATION IN DRAHTLOSPROTOKOLLEN			
(30) US 2016 01 20 201615001931			
(72) Ratakonda, Balaji, Dallas, TX 75252, 6123 Jereme Trail (US)			
(72) Curtin, John Peter, Richardson, TX 75080, 9 Lundy's Lane (US)			
(72) Janakiraman, Vignesh, Plano, TX 75023, 1416 Honey Locust Drive (US)			
H04L 41/0631	EN E-1773981	2025 03 05	4164189
(86)	2021 10 08	2021201589	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) KOLLABORATIVE PRÜFUNG VON VORRICHTUNGEN ODER UNTERABSCHNITTEN IN EINEM NETZWERK			
(72) KARAAGAC, Abdulkadir, 68526 Ladenburg (DE)			
(72) GOGOLEV, Alexander, 85221 Dachau (DE)			
H04L 41/0806	EN E-1773982	2025 03 05	4275339
(86) US22011440	2022 01 06	2022705921	
(73) ADTRAN, Inc., Huntsville, AL 35806, 901 Explorer Blvd. (US)			
(54) KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT IN EINEM NETZWERK			
(30) US 2021 01 06 202163134517 P			
(72) GOODSON, Richard Lee, Huntsville, Alabama 35802 (US)			
(72) GIEGER, Darrin L., Huntsville, Alabama 35806 (US)			
(72) RUBLE, Andrew T., Athens, Alabama 35613 (US)			
(72) PRIDDY, Brent, Huntsville, Alabama 35806 (US)			
H04L 41/0806	EN E-1773983	2025 03 05	3627792
(86) CN18086834	2018 05 15	2018801533	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN IMPLEMENTIERUNG EINER IOAM-VERKAPSELUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2017 05 18 201710352927			
(72) WEI, Yuehua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) XIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) CHEN, Ran, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			

H04L 41/0873	EN E-1773984	2025 03 05	4203413
(86)	2022 11 07	2022205690	
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN BEI EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSVERNETHUNGSSYSTEM			
(30) CN 2021 12 21 202111569252			
(72) LI, Haixiong, Zhuhai, Guangdong (CN)			
(72) XIE, Congse, Zhuhai, Guangdong (CN)			
H04L 43/04	EN E-1773985	2025 03 05	3879766
(86) JP19041643	2019 10 24	2019882308	
(73) Intelligent Wave Inc., Tokyo 104-0033, 1-21-2 Shinkawa, Chuo-ku (JP)			
(54) PAKETFLUSSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, EXTRAHIERTE DATENAGGREGIERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM			
(30) JP 2018 11 09 2018211191			
(30) JP 2019 10 02 2019181879			
(72) KOYAMA, Tomofumi, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science & Technology Research Laboratories 1-10-11, Kinuta, Setagaya-ku (JP)			
(72) KAWARAGI, Masahiro, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science & Technology Research Laboratories 1-10-11, Kinuta, Setagaya-ku (JP)			
(72) KURAKAKE, Takuya, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science & Technology Research Laboratories 1-10-11, Kinuta, Setagaya-ku (JP)			
(72) TSUJI, Masaki, Tokyo 104-0033, c/o Intelligent Wave Inc., 1-21-2, Shinkawa, Chuo-ku (JP)			
(72) HASEGAWA, Ryo, Tokyo 104-0033, c/o Intelligent Wave Inc., 1-21-2, Shinkawa, Chuo-ku (JP)			
(72) KATSUTA, Keiichiro, Tokyo 104-0033, c/o Intelligent Wave Inc., 1-21-2, Shinkawa, Chuo-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Naoya, Tokyo 104-0033, c/o Intelligent Wave Inc., 1-21-2, Shinkawa, Chuo-ku (JP)			
H04L 43/06	EN E-1773986	2025 03 05	3962031
(86)	2021 07 28	2021188328	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN ÜBERWACHUNG IN EINEM EDGE-SYSTEM			
(30) US 2020 08 28 202017005449			
(72) Guim Bernat, Francesc, Barcelona (ES)			
H04L 45/00	EN E-1773987	2025 03 05	4075740
(86)	2021 04 14	2021168333	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) ERWEITERUNG DES BESTEN ÜBEREINSTIMMUNGSSUCHALGORITHMUS MIT EINER ODER MEHREREN BEDINGT AUSGEFÜHRTEN GENAUEN ÜBEREINSTIMMUNGSSUCHEN			
(72) ST-DENIS, Bernard Francois, Redhill, RH1 1QZ (GB)			
(72) PILLAR, John, Redhill, RH1 1QZ (GB)			
(72) HARDMAN, James Lancelot, Redhill, RH1 1QZ (GB)			
H04L 45/00	EN E-1773988	2025 03 05	3731473
(86) CN19071015	2019 01 09	2019740894	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR ERZEUGUNG EINES BIDIREKTIONALEN SEGMENTROUTINGTUNNELS			
(30) CN 2018 01 18 201810050753			
(72) ZHAN, Shuangping, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04L 45/00	EN E-1773989	2025 03 05	4221102
(86) CN21101637	2021 06 22	2021870886	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 09 22 202011003565			
(72) ZHANG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) XIAO, Min, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) WEI, Yuehua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04L 45/122	EN E-1773990	2025 03 05	3785468
(86) US19028757	2019 04 23	2019727532	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) AUTOMATISIERTES ROUTING IN EINEM MESH-NETZWERK VON DRAHTLOSEN NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2018 04 24 201862661856 P			
(30) US 2018 06 08 201862682552 P			
(72) KUENZI, Adam, Silverton, Oregon 97381, 8381 Howell Prude Road NE (US)			
H04L 45/16	EN E-1773991	2025 03 05	3337110
(86)	2017 07 26	2017183240	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)			
(54) WEITERLEITEN VON MULTICAST-PAKETEN IN EINEM NETZ			
(30) US 2016 12 13 201615377871			
(72) HASANI, Naader, San Jose, CA California 95120, 20421 Hunters Hill Road (US)			
(72) TATAR, Mohammed Ismael, Kanata, Ontario K2L2N9, 11 McIntosh Way (CA)			
(72) WARD, David Delano, San Jose, CA California 95134, 170 W. Tasman Drive (US)			

H04L 47/10 **EN E-1773992** 2025 03 05 **4000231**
(86) IB19056180 2019 07 18 2019762478
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BANDINTERNEN SIGNALISIERUNG IN EINER QUIC-SITZUNG
(72) SARKER, Zaheduzzaman, 176 50 Järfälla, Apollovägen 78 (SE)
(72) WESTERLUND, Magnus, 194 55 Upplands Väsby, Söderforsgränd 5 (SE)
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)
(72) FERLIN, Simone, 16872 Stockholm, Mariehaellstorget 7, Lgh 1403 (SE)
(72) IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö, Stångatan 22 (SE)
(72) KUEHLEWIND, Mirja, 71634 Ludwigsburg, Asperger Str. 12 (DE)

H04L 47/12 **EN E-1773993** 2025 03 05 **3930272**
(86) 2020 12 14 2020213878
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RATENAKTUALISIERUNGSMASCHINE FÜR EIN ZUVERLÄSSIGES TRANSPORTPROTOKOLL
(30) US 2020 06 22 202016907423
(72) WANG, Xiaoming, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CHANDRA, Prashant, Mountain View, California 94043 (US)
(72) BANSOD, Neelesh, Mountain View, California 94043 (US)
(72) DUKKIPATI, Nandita, Mountain View, California 94043 (US)
(72) WASSEL, Hassan, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KUMAR, Gautam, Mountain View, California 94043 (US)
(72) WANG, Weihuang, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MARTY, Michael, Mountain View, California 94043 (US)
(72) McDONALD, Nicholas, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 47/20 **EN E-1773994** 2025 03 05 **3989495**
(86) CN20085058 2020 04 16 2020846381
(73) Shanghai Hode Information Technology Co., Ltd., Pudong New District Shanghai 200120, Rm 905/906, Lane 2277 Zuchongzhi Rd (CN)
(54) BURSTVERKEHRSVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 07 31 201910703681
(72) ZHAO, Hailin, Shanghai 200120, Rm 905/906, Lane 2277, Zuchongzhi Rd Pudong New District (CN)

H04L 47/2483 **EN E-1773995** 2025 03 05 **3382959**
(86) 2018 01 31 2018154544
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) PROTOKOLLIERUNG SITZUNGSBASIERTER DATENVERKEHRSSTATISTIKEN FÜR VIRTUELLE ROUTER
(30) US 2017 03 31 201715476136
(72) MEHTA, Anish, San Carlos, California 94070, 111 Lynton Ave (US)
(72) VISWANATHAN, Arvind Batalagundu, San Jose, California 95132, 1932 Tradan Drive (US)
(72) BHATT, Megh P., Dublin, California 94568, 4832 La Vina Street (US)
(72) SINGH R., Ashok, 560036 Bangalore, Karnataka, 224 Srindhi, 7th A Cross Chikkaramaiah Layout Varanasi T.C. Palya Post (IN)

H04L 47/34 **EN E-1773996** 2025 03 05 **4020932**
(86) 2021 11 30 2021211197
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PAKETNEUORDNUNG IN PAKETVERMITTELTEN NETZWERKEN
(30) US 2020 12 23 202017132412
(72) DUTTA, Pranjal Kumar, Sunnyvale, CA, 94086 (US)

H04L 51/56 **EN E-1773997** 2025 03 05 **3518477**
(86) 2013 02 04 2019163277
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VEREINHEITLICHTE KOMMUNIKATIONSPLATTFORM
(30) US 2012 02 05 201261595127 P
(30) US 2012 05 04 201213464801
(30) US 2012 05 04 201213464807
(72) Coffman, Patrick L., Cupertino, CA California CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) Guzman Suarez, Angela, Cupertino, CA California CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way Cupertino (US)
(72) Westen, Peter T., Cupertino, CA California CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) Bernardo, Jason A., Cupertino, CA California CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) Payne, Jeremy, Cupertino, CA California CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) De Filippis, Pierre, Cupertino, CA California CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04L 61/106 **EN E-1773998** 2025 03 05 **3913894**
(86) CN20080314 2020 03 20 2020777575
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 25 201910229021
(72) LI, Guangpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIANG, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Taixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 65/1069 **EN E-1773999** 2025 03 05 **3979671**
(86) CN20094069 2020 06 03 2020833614
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG VON BEREICHSÜBERGREIFENDEM MEDIENDIENST, SERVER, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 06 28 201910574487
(72) MIAO, Chuanyang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 65/75 **EN E-1774000** 2025 03 05 **3360338**
(86) US17054197 2017 09 28 2017857466
(73) Meta Platforms, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) ARCHITEKTUR ZUR ERWEITERUNG DER VON EINER CLIENT-VORRICHTUNG ERHALTENEN VIDEODATEN MIT EINEM ODER MEHREREN EFFEKTEN WÄHREND DER WIEDERGABE
(30) US 2016 10 01 201615283292
(72) PIQUE CORCHS, Hermes Germi, Menlo Park CA 94025, Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) PUGIN, Kirill A., Menlo Park CA 94025, Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) RACASANU, Razvan Gabriel, Menlo Park CA 94025, Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) MILLER, Colin Todd, Menlo Park CA 94025, Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) SRINIVASAN, Ragavan, Menlo Park CA 94025, Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

H04L 65/756 **EN E-1774001** 2025 03 05 **3920539**
(86) 2021 05 21 2021175268
(73) MK Systems USA Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDIO-VIDEO-STREAMS MIT ALTERNATIVEM INHALT
(30) US 2020 06 04 202063034577 P
(72) ROBERTSON, Mark W., Lawrenceville, GA (US)
(72) O'NEIL, Brian, Denver, CO (US)
(72) FILFILI, Rabih, Milpitas, CA (US)

H04L 67/51 **EN E-1774002** 2025 03 05 **3618391**
(86) CN18078894 2018 03 13 2018790754
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) RELAISENTDECKUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 04 28 201710295216
(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 67/55 **EN E-1774003** 2025 03 05 **4342163**
(86) US22026242 2022 04 26 2022725592
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BROKERZELLE FÜR EIN VERTEILTES NACHRICHTENSYSTEM
(30) US 2021 05 17 202117322611
(72) ABDELWAHAB, Sherif, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 69/28 **EN E-1774004** 2025 03 05 **4131885**
(86) JP21011731 2021 03 22 2021776242
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2020 03 27 2020057408
(72) SHINOMIYA Kiyoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04M 1/02 **EN E-1774005** 2025 03 05 **4181491**
(86) 2016 10 04 2023150166
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 10 15 20150144327
(72) HWANG, Yong Wook, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jin Ho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JANG, Young Soo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Jung Hyeon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Chang Youn, 16677 Suwon-si (KR)

H04M 1/02 **EN E-1774006** 2025 03 05 **4064255**
(86) CN20128942 2020 11 16 2020891006

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 18 201911130035
(72) HUANG, Kai, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) HE, Zongwen, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) ZHU, Huasheng, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) ZHU, Panpan, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) YANG, Shangming, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) HU, Ling, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04M 1/60 **DE E-1774007** 2025 03 05 **4460959**
(86) EP24055014 2024 02 27 2024708401

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONSWIEDERGABE ZWISCHEN EINER FREISPRECHEINRICHTUNG IN EINEM KRAFTWAGEN UND EINEM NUTZER SOWIE FREISPRECHEINRICHTUNG
(30) DE 2023 03 20 102023001073
(72) BENDICK, Jan, 71032 Böblingen (DE)
(72) HANUSCHKIN, Alexander, 76133 Karlsruhe (DE)

H04M 1/725 **EN E-1774008** 2025 03 05 **3857863**
(86) KR19017563 2019 12 12 2019898824

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ÄNDERN DES AUDIOSIGNALWEGES IN ABHÄNGIGKEIT VON EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, DIE EIN EM-SIGNAL SENDET, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2018 12 17 20180162839
(72) JANG, Seokkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KONG, Keonpyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kiyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MIN, Hwangki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Kiheung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Byungsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Moohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Jeonghyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Dongsun, 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) KIM, Seungnyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 3/42 **EN E-1774009** 2025 03 05 **4020956**
(86) CN20113407 2020 09 04 2020860974

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 05 201910837298
(72) CAI, Shuanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 3/436 **EN E-1774010** 2025 03 05 **3937474**
(86) 2021 07 02 2021183539

(73) ValidSoft Limited, Dublin 2, 662881, Arthur Cox Building Earlsfort Terrace (IE)
(54) COMPUTERGENERIERTE SPRACHERKENNUNG
(30) GB 2020 07 07 202010427
(72) CARROLL, Patrick Matthew, Dublin 2, 662881 (IE)
(72) PETERSEN, John, Dublin 2, 662881 (IE)
(72) KORFF, Alexander, Dublin 2, 662881 (IE)

H04M 15/00 **EN E-1774011** 2025 03 05 **3826332**
(86) 2017 05 04 2020211816

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERKEHRSSTEUERUNG AUF DIENSTSCHICHT
(30) US 2016 05 06 201662332590 P
(72) STARSINIC, Michael, F, Wilmington, DE Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) SEED, Dale, N., Wilmington, DE Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) FLYNN, William, Robert, IV, Wilmington, DE Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) CHOYI, Vinod, Kumar, Wilmington, DE Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LY, Quang, Wilmington, DE Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) RAHMAN, Shamim, Akbar, Wilmington, DE Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) SHAH, Yogendra, C., Wilmington, DE Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04N 1/00 **EN E-1774012** 2025 03 05 **3871105**
(86) KR20001290 2020 01 28 2020748437

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEIEN MIT MEHREREN ZUSAMMENHÄNGENDEN DATENELEMENTEN
(30) KR 2019 01 30 20190012119
(72) CHOI, Jongbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kihuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jungeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUN, Hyungju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sungoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Youngjo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hyunhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Arang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Sungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Changsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 1/54 **EN E-1774013** 2025 03 05 **3896951**
(86) 2021 04 16 2021168802

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2020 04 17 2020074310
(30) JP 2021 02 12 2021021180
(72) MATSUSHIMA, Yuki, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) SAWADA, Takuroh, Tokyo 143-8555 (JP)

H04N 1/58 **EN E-1774014** 2025 03 05 **4181495**
(86) 2021 11 11 2021207671

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER CHROMATISCHEN ABERRATION IN EINEM DIGITALEN BILD
(72) Dahlgren, Gunnar, 223 69 Lund (SE)
(72) Jeppsson Karlin, Johan, 223 69 Lund (SE)

H04N 5/00 **EN E-1774015** 2025 03 05 **4231622**
(86) CN22117323 2022 09 06 2022882090

(73) Beijing Honor Device Co., Ltd., Beijing 100095, Floor 2-14, Building 3, Yard 5 Rendong Road Haidian District (CN)
(54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 27 202111636357
(30) CN 2022 03 29 202210320689
(72) LIU, Zhenyi, Beijing 100095 (CN)
(72) XUAN, Jianyong, Beijing 100095 (CN)
(72) CAO, Guozhi, Beijing 100095 (CN)

H04N 5/20 (86)	EN E-1774016 2015 04 24	2025 03 05 2020159820	3678359
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) UMWANDLUNGSVERFAHREN UND UMWANDLUNGSVORRICHTUNG (30) US 2014 05 16 201461994411 P (30) JP 2015 04 15 2015083765 (72) TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP) (72) KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP) (72) NISHII, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)			
H04N 5/64 (86) CN19127414	EN E-1774017 2019 12 23	2025 03 05 2019905511	3905666
(73) Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN) (54) ANZEIGEMODUL UND TV-GERÄT (30) CN 2018 12 28 201811632054 (72) DONG, Xiaoxu, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN) (72) HUA, Wei, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN) (72) WANG, Linfeng, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)			
H04N 7/18 (86) EP19071044	FR E-1774018 2019 08 05	2025 03 05 2019748546	3834127
(73) T.D.M., 33700 Merignac, 5, rue Paul Deplante (FR) (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND SENDEN EINES MIT MINDESTENS EINER KONTEXTINFORMATION ERWEITERTEN VIDEOS UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON (30) FR 2018 08 08 1857376 (72) VINCENS DE TAPOL, Marc, 33800 BORDEAUX, 28, Bd Franklin Roosevelt (FR)			
H04N 9/31 (86)	EN E-1774019 2023 11 21	2025 03 05 2023211187	4391527
(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US) (54) DOPPELPHOSPHOR-RADPROJEKTIONSSYSTEM (30) US 2022 11 25 202217994138 (72) Perkins, Michael, Kitchener, N2H 6S5 (CA) (72) Li, Mang, Waterloo, N2K 4G1 (CA) (72) Salimi, Abdul Waheed, Cambridge, N1P 1B6 (CA)			
H04N 19/102 (86) EP20068672	EN E-1774020 2020 07 02	2025 03 05 2020734784	3994879
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) CODIERER, DECODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERBESSERTEN VERLUSTFREIEN KOMPRESSION (30) EP 2019 07 05 19184790 (72) HELMRICH, Christian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE) (72) BROSS, Benjamin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE) (72) NGUYEN, Tung Hoang, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE) (72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE) (72) MARPE, Detlev, 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)			
H04N 19/105 (86)	EN E-1774021 2011 12 30	2025 03 05 2021215395	4033760
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR) (73) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Gyeonggi-do 446-701, Global Campus 1 Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si (KR) (54) VERFAHREN ZUR KODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN SOWIE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2010 12 31 20100140721 (72) JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon-si (KR) (72) KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon-si (KR) (72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon-si (KR) (72) LEE, Jin Ho, 305-804 Daejeon-si (KR) (72) LEE, Ha Hyun, 131-819 Seoul (KR) (72) KIM, Jong Ho, 305-804 Daejeon-si (KR) (72) CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon-si (KR) (72) KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon-si (KR) (72) AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejeon-si (KR) (72) PARK, Gwang Hoon, 463-831 Seongnam-si Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Kyung Yong, 443-470 Suwon-si Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Han Soo, 446-783 Yongin-si Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Tae Ryong, 446-701 Yongin-si Gyeonggi-do (KR)			

H04N 19/119 (86) CN20097032	EN E-1774022 2020 06 19	2025 03 05 2020825757	3915256
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) CODIERER, DECODIERER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN FÜR SUBBLOCKPARTITIONIERUNGSMODUS (30) WO 2019 06 21 PCT/EP2019/066432 (72) ESENLİK, Semih, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) BLAESER, Max, 52074 Aachen, RWTH Aachen, Institut für Nachrichtentechnik Melatener Str. 23 (DE) (72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) GAO, Han, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) WANG, Biao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) ALSHINA, Elena Alexandrovna, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04N 19/122 (86)	EN E-1774023 2020 09 21	2025 03 05 2024168784	4373094
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) BILDCODIERUNGS- UND BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINEM TRANSFORMATIONSBASIERTEM VERFAHREN (30) US 2019 09 21 201962903821 P (30) US 2019 09 23 201962904627 P (72) KOO, Moonmo, 06772 SEOUL (KR) (72) LIM, Jaehyun, 06772 SEOUL (KR) (72) KIM, Seunghwan, 06772 SEOUL (KR)			
H04N 19/124 (86)	EN E-1774024 2021 10 28	2025 03 05 2021205367	3993419
(73) Hulu, LLC, Santa Monica, CA 90404, 2500 Broadway, Suite 200 (US) (54) ADAPTIVE TRANSCODIERUNG VON PROFILLEITERN FÜR VIDEOS (30) US 2020 10 30 202017085589 (72) Liu, Chen, Santa Monica, 90404 (US) (72) Zhang, Wenhao, Santa Monica, 90404 (US) (72) Huangfu, Xuchang, Santa Monica, 90404 (US) (72) Liu, Xiaobo, Santa Monica, 90404 (US) (72) Fu, Delliang, Santa Monica, 90404 (US) (72) Xie, Lan, Santa Monica, 90404 (US) (72) Zhang, Rui, Santa Monica, 90404 (US) (72) Lou, Shuai, Santa Monica, 90404 (US) (72) Zhang, Chao, Santa Monica, 90404 (US)			
H04N 19/13 (86) EP19057895	EN E-1774025 2019 03 28	2025 03 05 2019712795	3777156
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) BLOCKCODIERUNG VON TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN (30) EP 2018 03 29 18165247 (72) HAASE, Paul, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE) (72) RUDAT, Christian, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE) (72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE) (72) NGUYEN, Phan Hoang Tung, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE) (72) SIEKMANN, Mischa, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE) (72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE) (72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE) (72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)			
H04N 19/13 (86) CN19095328	EN E-1774026 2019 07 09	2025 03 05 2019935736	3989549
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOBILDVERARBEITUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM (30) WO 2019 06 25 PCT/CN2019/092869 (72) MA, Siwei, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN) (72) ZHANG, Jiaqi, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN) (72) ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN) (72) WANG, Shanshe, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)			

H04N 19/176 **EN E-1774027** 2025 03 05 **3714601**
(86) US18047223 2018 08 21 2018769923

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEWEGUNGSFELDBASIERTE REFERENZRAHMENWIEDERGABE FÜR BEWEGUNGSKOMPENSIERTE PRÄDIKTION IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2017 11 20 201762588505 P
(30) US 2018 02 12 201815893978
(72) XU, Yaowu, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HAN, Jingning, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHIANG, Ching-Han, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/31 **EN E-1774028** 2025 03 05 **3758376**
(86) 2013 06 21 2020191575

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) JP 2012 06 28 2012144979
(72) YUZAWA, Keiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) SUZUKI, Teruhiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 19/44 **EN E-1774029** 2025 03 05 **4072138**
(86) 2022 03 30 2022165396

(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
(73) ETH Zürich (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich), 8092 Zürich, Raemistrasse 101 (CH)
(54) MIKRODOSIERUNG FÜR VIDEOKOMPRESSION MIT NIEDRIGER BITRATE
(30) US 2021 04 08 202163172315 P
(30) US 2021 10 13 202163255280 P
(30) US 2022 03 25 202217704722
(72) DJELOUAH, Abdelaziz, 8006 Zürich (CH)
(72) HELMINGER, Leonhard Markus, 8092 Zürich (CH)
(72) AZEVEDO, Roberto Gerson de Albuquerque, 8006 Zürich (CH)
(72) LABROZZI, Scott, Burbank, 91521 (US)
(72) SCHROEDERS, Christopher Richard, 8006 Zürich (CH)
(72) XUE, Yuanyi, Burbank, 91521 (US)

H04N 19/70 **EN E-1774030** 2025 03 05 **3090559**
(86) US15010067 2015 01 02 2015701597

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) ZWEIDIMENSIONALE PALETTENCODIERUNG ZUR CODIERUNG VON BILDSCHIRMINHALTEN
(30) US 2014 01 02 201461923132 P
(30) US 2014 03 14 201461953704 P
(30) US 2014 04 03 201461974961 P
(30) US 2014 05 22 201462002144 P
(30) US 2014 06 24 201462016562 P
(72) TSAI, Chia-ming, San Diego, CA 92122, 9110 Judicial Drive, Apartment 8521 (US)
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, 9120 Judicial Drive, Suite 7322 (US)
(72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)
(72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, 13542 Silver Vine Path (US)

H04N 19/70 **EN E-1774031** 2025 03 05 **3942802**
(86) US21032924 2021 05 18 2021786318

(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) TECHNIKEN FÜR DIREKTZUGRIFFSPUNKTANZEIGE UND BILDAUSGABE IN EINEM CODIERTEN VIDEOSTROM
(30) US 2020 05 20 202063027826 P
(30) US 2020 06 05 202063035274 P
(30) US 2020 06 08 202063036335 P
(30) US 2020 06 11 202063037903 P
(30) US 2021 05 14 202117320764
(72) CHOI, Byeongdoo, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)

H04N 19/70 **EN E-1774032** 2025 03 05 **4044598**
(86) KR20015399 2020 11 05 2020884303

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BILDINFORMATIONEN FÜR DIE BILD-/VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 11 05 201962931147 P
(72) PALURI, Seethal, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HENDRY, Hendry, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) ZHAO, Jie, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 19/91 **EN E-1774033** 2025 03 05 **3677035**
(86) US18030357 2018 05 01 2018725727

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SELEKTIVES MISCHEN VON WAHRSCHEINLICHKEITSVERTEILUNGEN ZUR ENTROPIECODIERUNG BEI DER VIDEOKOMPRESSION
(30) US 2017 08 29 201762551341 P
(30) US 2017 09 18 201715707278
(72) HE, Dake, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/96 **EN E-1774034** 2025 03 05 **3800892**
(86) 2019 10 01 2019200891

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) WINKELMODUSSYNTAX FÜR BAUMBASIERTE PUNKTWOLKENCODIERUNG
(72) MARTIN-COCHER, Gaëlle Christine, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) TAQUET, Jonathan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) LASSERRE, Sébastien, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

H04N 19/98 **EN E-1774035** 2025 03 05 **4046383**
(86) US20055864 2020 10 16 2020800768

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) EINSTELLBARER KOMPROMISS ZWISCHEN QUALITÄT UND BERECHNUNGSKOMPLEXITÄT BEI VIDEOCODECS
(30) EP 2019 10 17 19203773
(30) US 2019 10 17 201962916579 P
(72) SONG, Qing, Sunnyvale, California 94089, Apt 272, 1235 Wildwood Ave (US)
(72) RAJ, Arun, Santa Clara, California 95054, Apt 103, 3901 Lick Mill Blvd. (US)
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 21/23 **EN E-1774036** 2025 03 05 **3554086**
(86) 2013 10 10 2019177048

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEDIENDATENAUSGABESTEUERUNG
(30) US 2012 10 10 201261712045 P
(30) US 2013 10 08 201314049022
(72) Bouazizi, Imed, 16677 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Bhat, Kong Posh, 16677 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lim, Young-Kwon, 16677 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04N 21/2343 **EN E-1774037** 2025 03 05 **3525469**
(86) KR17012170 2017 10 31 2017868113

(73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(54) SERVER ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITSCHIEBENBILDERN, VERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT
(30) KR 2016 11 01 20160144686
(72) MUN, Jun Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, (Cheongdeok-dong Mulpure Maeul 8 Danji Hoban Vertium) 807-1803 411 Guseong-ro Giheung-gu (KR)

H04N 21/422 **EN E-1774038** 2025 03 05 **2808773**
(86) JP12008103 2012 12 19 2012866773

(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) MOBILES ENDGERÄT, FERNSEHSENDUNGSEMPFÄNGER UND VORRICHTUNGSVERKNÜPFUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 01 26 2012014619
(72) MATSUNAGA, Shigeki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiomi (JP)

H04N 21/439 **FR E-1774039** 2025 03 05 **4203486**
(86) 2022 12 19 2022214454

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) SET-TOP-BOX ZUR WIEDERGABE EINER ZUSÄTZLICHEN AUDIOSPUR
(30) FR 2021 12 21 2114184
(72) SCHOTT, Vincent, 92500 Rueil Malmaison (FR)

H04N 21/63 **EN E-1774040** 2025 03 05 **3884679**
(86) EP19080771 2019 11 10 2019801551

(73) AIRMONT DataCast SAS, 95120 Ermont, 12-14 Avenue Louis Armand (FR)
(54) DATENÜBERTRAGUNG
(30) EP 2018 11 19 18206930
(30) US 2019 09 24 201916580107
(72) BILLONNEAU, Dominique, 95120 Ermont, c/o Airmont DataCastSAS 12,14 Avenue Louis Armand (FR)
(72) JONDEAU, Damien, 95120 Ermont, c/o Airmont DataCastSAS 12,14 Avenue Louis Armand (FR)
(72) LEROY, Sébastien, 95120 Ermont, c/o Airmont DataCastSAS 12,14 Avenue Louis Armand (FR)
(72) TOUYET, Stephane, 95120 Ermont, c/o Airmont DataCastSAS 12,14 Avenue Louis Armand (FR)

H04N 23/51 **EN E-1774041** 2025 03 05 **3962059**
(86) 2018 07 04 2021196055
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2017 07 04 20170084701
(30) KR 2017 07 04 20170084702
(30) KR 2017 07 04 20170084703
(30) KR 2017 07 04 20170084704
(72) HAN, Sang Yeal, Seoul 07796 (KR)

H04N 23/52 **EN E-1774042** 2025 03 05 **3751834**
(86) 2019 06 11 2019382486
(73) Ficosa Adas, S.L.U., 08028 Barcelona, Gran Via Carles III, nº 98, Planta 5ª (ES)
(54) FAHRZEUGBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(72) ABAD GARCIA, Daniel, 08232 Viladecavalls (Barcelona), P.I. Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)
(72) ALVAREZ GOMEZ, José María, 08232 Viladecavalls (Barcelona), P.I. Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)

H04N 23/55 **EN E-1774043** 2025 03 05 **4007259**
(86) KR20009640 2020 07 22 2020843495
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAAKTUATOR
(30) KR 2019 07 23 20190089227
(30) KR 2019 07 29 20190091917
(72) JANG, Young Bae, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Seong Min, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H04N 23/56 **EN E-1774044** 2025 03 05 **3568977**
(86) US18012328 2018 01 04 2018738516
(73) Applied Vision Corporation, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 2020 Vision Lane (US)
(54) BEHÄLTERINSPEKTIONSSYSTEM MIT HELLFELD-BELEUCHTUNG
(30) US 2017 01 11 201715404148
(72) KRESS, Michael Leo, Uniontown, OH 44685, 3480 Abbey Street N.W. (US)
(72) MURDOCH, Bryan, Cuyahoga Falls, OH 44223, c/o Applied Vision Corporation 2020 Vision Lane (US)

H04N 23/68 **EN E-1774045** 2025 03 05 **4280154**
(86) CN22138471 2022 12 12 2022896838
(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 BESTIMMUNG DER BILDUNSCHÄRFE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 31 202210334189
(72) ZHANG, Tiantian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Zhiqi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Ning, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/695 **EN E-1774046** 2025 03 05 **4254975**
(86) 2023 03 21 2023163036
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG MEHRERER BEWEGUNGSSSENSOREN ZUR STEUERUNG EINER SCHWENK-NEIGE-ZOOM-KAMERA
(30) US 2022 04 01 202217711842
(72) DHAYALAN, Sivasanthanam, Charlotte, 28202 (US)
(72) CHAURASIA, Jitendra S., Charlotte, 28202 (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Mourian, Charlotte, 28202 (US)

H04N 23/71 **EN E-1774047** 2025 03 05 **3841737**
(86) US19045871 2019 08 09 2019759183
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINSTELLBARE BELICHTUNGSZEITEN EINES EMPFÄNGERS FÜR AKTIVE TIEFENMESSSYSTEME
(30) US 2018 08 22 201816108882
(72) NAING, Htet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATANASSOV, Kalin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERRALL, Stephen Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 23/741 **EN E-1774048** 2025 03 05 **4011059**
(86) US20037345 2020 06 12 2020736495
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HDR-BILDGEBUNG IM SICHTBAREN LICHT MITTELS TOF-PIXEL
(30) US 2019 08 08 201916536000
(72) RAJASEKARAN, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 23/745 **EN E-1774049** 2025 03 05 **4178196**
(86) CN21144038 2021 12 31 2021935899
(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, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 04 06 202110365586
(72) CUI, Hantao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Zuochao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Guangyuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04R 1/02 **EN E-1774050** 2025 03 05 **3895441**
(86) US19065458 2019 12 10 2019828521
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) LAUTSPRECHER SOWIE VERWANDTE KOMPONENTEN UND VERFAHREN
(30) US 2018 12 12 201816217193
(72) HOWARD, Raymond Thomas, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) FREED, Michaela, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)

H04R 1/02 **EN E-1774051** 2025 03 05 **3863297**
(86) 2021 02 09 2021155968
(73) Funktion One Research Limited, Surrey, GU1 4HD, 2nd Floor, 31 Chertsey Street Guildford (GB)
(54) LAUTSPRECHERMONTAGEVORRICHTUNG
(30) GB 2020 02 10 202001793
(72) Andrews, Anthony John, Dorking, Surrey RH5 4PS, Hoyle Horsham Road, Beare Green (GB)

H04R 1/10 **EN E-1774052** 2025 03 05 **3513570**
(86) EP17073212 2017 09 14 2017790683
(73) AVAtronics SA, 1018 Lausanne, Avenue Gratta-Paille 2 World Trade Center (CH)
(54) SYSTEM ZUR AKTIVEN LÄRMUNTERDRÜCKUNG FÜR KOPFHÖRER
(30) US 2016 09 16 201662395447 P
(72) FARAHANISAMANI, Amirhooshang, 1004 Lausanne, Chemin de Pierrefleur 30 (CH)
(72) HEZAVEH, Jeyran, 1012 Lausanne, Chemin des Allières 6 (CH)
(72) TALEBI, Ali, Dearborn Heights, Michigan 48127, 8159 Virgil (US)

H04R 1/10 **EN E-1774053** 2025 03 05 **4144100**
(86) US21028862 2021 04 23 2021725336
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) SPRACHAKTIVITÄTSDETEKTION
(30) US 2020 04 29 202016862126
(72) MCELHONE, Dale, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)

H04R 1/10 **EN E-1774054** 2025 03 05 **3997890**
(86) US20041074 2020 07 07 2020745450
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR KOPFHÖREREINSTELLUNG UND AUDIOAUSGANGSSTEUERUNG
(30) US 2019 07 08 201962871634 P
(30) US 2019 09 09 201962897819 P
(30) US 2019 09 27 201962907525 P
(30) US 2020 06 01 202063033058 P
(30) US 2020 07 02 202016920303
(72) HATFIELD, Dustin, A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) GRAHAM, David, C., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) GREENWOOD, Andrew, E., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HULBERT, Thomas, S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) VERWEIJ, Hugo, D., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CARRIGAN, Taylor, G., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ROPER, Gemma, A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BARK, Karlin, Y., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BLOOM, David, H., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) JACKSON, Benjamin, G., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BAUGH, Brenton, A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) AOYAGI, Shota, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) TAYLOR, Steven, J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) PERSSON, Per Håkan Linus, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) WHANG, Eugene, A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04R 1/10 **EN E-1774055** 2025 03 05 **4140149**
(86) US21028832 2021 04 23 2021724979
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain (US)
(54) VERWENDUNGSPPOSITIONSERKENNUNG FÜR TRAGBARES AUDIOSYSTEM
(30) US 2020 04 24 202016857462
(72) MCELHONE, Dale, Marlborough, MA 01752, 57 Highgate Road (US)
(72) OOMMEN, Binu, Franklin, MA 02038, 24 Woodhaven Drive (US)
(72) ROBERTS, Cory, Mendon, MA 01756, 19 North Avenue (US)
(72) TRIVEDI, Mehul, The Grand, Oakland, CA 94612, 100 Grand Avenue, 1706 (US)
(72) VECCHIARINO, Kyle A., Cranston, RI 02920, 33 Glennmere Drive (US)

H04R 1/34	EN E-1774056	2025 03 05	3818726
(86) EP19066706	2019 06 24	2019733474	
(73) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, Hoogveld 50 (BE)			
(54) WELLENLEITERANORDNUNG			
(30) GB 2018 07 04 201810946			
(72) VANDIJCK, Kurt, 9200 Dendermonde, c/o PSS BELGIUM NV Hoogveld 50 (BE)			
(72) VAN DEN KEYBUS, Thomas, 9200 Dendermonde, c/o PSS BELGIUM NV Hoogveld 50 (BE)			
H04R 3/00	EN E-1774057	2025 03 05	3606092
(86) JP18011318	2018 03 22	2018772153	
(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(54) KLÄNGERFASSUNGSVORRICHTUNG UND KLÄNGERFASSUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2017 03 24 2017059020			
(72) KAWAI, Tetsuto, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(72) MURAMATSU, Mikio, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(72) INOUE, Takayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(72) UKAI, Satoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
H04R 3/04	FR E-1774058	2025 03 05	4088487
(86) EP21050058	2021 01 05	2021700042	
(73) Innovation Electro Acoustique, 90400 Meroux, Centre d'Affaires Azap Avenue de la Gare TGV CS 10600 (FR)			
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR TRANSFORMATION VON EIGENSCHAFTEN EINES AUDIOSIGNALS			
(30) FR 2020 01 06 2000060			
(72) TORNO, Jefferson, Williams, 90160 PEROUSE, 43 Grande Rue (FR)			
(72) SANTINI, Julien, Pierre, Michel, 90500 BEAUCOURT, 9 Rue des Tulipes (FR)			
H04R 11/02	EN E-1774059	2025 03 05	4406242
(86) EP23058051	2023 03 28	2023715829	
(73) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, Hoogveld 50 (BE)			
(54) LAUTSPRECHER			
(30) GB 2022 04 04 202204878			
(72) VUINE, Fabian, 9200 Dendermonde (BE)			
H04R 25/00	EN E-1774060	2025 03 05	3391667
(86) IB16057746	2016 12 16	2016875039	
(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)			
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSMERKMALE			
(30) US 2015 12 18 201562269521 P			
(30) US 2016 05 26 201615165406			
(72) GOOREVICH, Michael, Macquarie University New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)			
(72) OPLINGER, Kenneth, Macquarie University New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)			
(72) SMITH, Zachary, Macquarie University New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)			
H04W 4/00	EN E-1774061	2025 03 05	4038909
(86) EP20076971	2020 09 25	2020775356	
(73) InterDigital CE Intermediate, SAS, 75017 Paris, 3 Rue du Colonel Moll (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ANALYSE VON ERFAHRUNGSQUALITÄTSDATEN FÜR MEHRERE DRAHTLOSE SENDE- UND EMPFANGSEINHEITEN			
(30) EP 2019 10 03 19306274			
(30) EP 2020 08 11 20305924			
(72) SCHNITZLER, Francois, 35576 Cesson-Sevigne, c/o InterDigital R&D France 975, avenue des Champs Blancs (FR)			
(72) HOWSON, Christopher, 35576 Cesson-Sevigne, c/o InterDigital R&D France 975 Avenue des Champs Blancs (FR)			
(72) ONNO, Stephane, 35576 Cesson-Sevigne, c/o InterDigital R&D France 975 Avenue des Champs Blancs (FR)			
(72) NEUMANN, Christoph, 35576 Cesson-Sevigne, c/o InterDigital R&D France 975 Avenue des Champs Blancs (FR)			
H04W 4/02	EN E-1774062	2025 03 05	3750335
(86) KR19006564	2019 05 31	2019810511	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESSEREN RESSOURCENNUTZUNG IN 5G-NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG DER FREIGABESCHICHT			
(30) IN 2018 06 01 201841020690			
(30) IN 2019 05 23 201841020690			
(72) PALANIAPPAN, Ramanathan, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)			
(72) RAYAVARAPU, Ratnakar Rao Venkata, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)			
(72) RAO, Prakash, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)			

H04W 4/021	EN E-1774063	2025 03 05	3790292
(86)	2020 01 09	2020150960	
(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 AKTIVIERUNG EINER NAHFELDKOMMUNIKATIONSKARTE			
(30) CN 2019 09 05 201910838259			
(72) CHEN, Shan, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
(72) HU, Mengshan, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04W 4/021	EN E-1774064	2025 03 05	4046400
(86) US19056340	2019 10 15	2019797529	
(73) Whelen Engineering Company, Inc., Chester, CT 06412, 51 Winthrop Road (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSICHTSBASIERTEEN GEOENCING FÜR EINSATZFAHRZEUGE			
(72) WHELEN, George, Old Saybrook, CT 06475, 10 Billow Road (US)			
H04W 4/029	EN E-1774065	2025 03 05	3563385
(86) US17069065	2017 12 29	2017885660	
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(54) EMPFÄNGERGESUNDHEITSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE ECHTZEIT-POSITIONSPLATTFORM			
(30) US 2016 12 31 201662441201 P			
(72) CANNELL, Matthew James, Glen Allen Virginia 23059, 4701 Cox Road Suite 300 (US)			
(72) CRAWLEY, Philip, Glen Allen Virginia 23059, 4701 Cox Road Suite 300 (US)			
(72) REED, Shawn, Glen Allen Virginia 23059, 4701 Cox Road Suite 300 (US)			
(72) ALEXANDER, Ricardo, Glen Allen Virginia 23059, 4701 Cox Road Suite 300 (US)			
H04W 4/38	EN E-1774066	2025 03 05	4229883
(86) US21050288	2021 09 14	2021790687	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN			
(30) US 2020 10 13 202017069437			
(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 4/40	EN E-1774067	2025 03 05	3923519
(86) JP19051105	2019 12 26	2019914510	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANOMALIEN, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ANOMALIEN UND PROGRAMM			
(30) US 2019 02 08 201962802963 P			
(72) MAEDA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) IMAMOTO, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
H04W 4/44	EN E-1774068	2025 03 05	4268480
(86) IB21061610	2021 12 13	2021824688	
(73) Telecom Italia SpA, 20123 Milano (MI), Via Gaetano Negri 1 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER C-V2X-VERBINDUNG IN EINEM INTER-PLMN-SZENARIO UND NACH DEM VERFAHREN BETRIEBENES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) IT 2020 12 23 202000032132			
(72) FODRINI, Maurizio, 10148 Torino (IT)			
(72) RAPONE, Damiano, 10148 Torino (IT)			
H04W 4/50	EN E-1774069	2025 03 05	3648437
(86) CN18090496	2018 06 08	2018840698	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ASSOZIATION EINER ANWENDUNG MIT EINER NETZWERKSCHIEBE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) CN 2017 08 04 201710660665			
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 4/70	EN E-1774070	2025 03 05	4349044
(86) US22030731	2022 05 24	2022816654	
(73) Cyberus Labs Sp. z o.o., 40-006 Katowice, ul. Warszawska 6 Pok. 309 (PL)			
(73) Wolosewicz, Jack, San Francisco, CA 94118, 3450 Sacramento St., No 327 (US)			
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON IOT-VORRICHTUNGEN			
(30) US 2021 05 31 202117334799			
(72) WOLOSEWICZ, Jack, San Francisco, CA 94118 (US)			

H04W 4/70 **EN E-1774071** 2025 03 05 **3382974**
(86) CN16109746 2016 12 13 2016874817

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingdong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) GRUPPENMULTICAST- UND GRUPPENRSTELLUNGSVERFAHREN UND MOBILNETZWERKPLATTFORM
(30) CN 2015 12 15 201510934059
(72) YIN, Jiaxin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Sichen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Jiaming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yaoye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/80 **EN E-1774072** 2025 03 05 **4033792**
(86) CN20128725 2020 11 13 2020891088

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) ZUSATZGERÄT, HOST-GERÄT UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) CN 2019 11 22 201911159401
(72) MOU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHONG, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/80 **EN E-1774073** 2025 03 05 **3910901**
(86) 2020 05 15 2020305509

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) UWB-KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND BETRIEBSVERFAHREN
(72) LEMSITZER, Stefan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PARTHASARATHI, Srivathsa Masthi, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) DE PERTHUIS, Hugues Jean Marie, 14906 Caen (FR)

H04W 8/00 **EN E-1774074** 2025 03 05 **3649826**
(86) US18039889 2018 06 28 2018828108

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FAHRZEUGFUNKKOMMUNIKATION
(30) US 2017 07 01 201762528047 P
(72) ALDANA, Carlos, Santa Clara CA 95054, 3600 Juliette Lane (US)
(72) BADIC, Biljana, 81825 Munich, Ottilienstr 12 (DE)
(72) CAVALCANTI, Dave, Portland OR 97229, 15983 NW Rossetta St. (US)
(72) CHOUDHURY, Debabani, Thousand Oaks CA 91320, 241 Greenmeadow Drive (US)
(72) DREWES, Christian, 82110 Germering, Hoerwegstr. 8b (DE)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale CA 94087, 1519 Dominion Ave (US)
(72) GUNZELMANN, Bertram, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont CA 94539, 44609 Parkmeadow Dr. (US)
(72) KARLS, Ingolf, 85622 Feldkirchen, Sternstr. 2 (DE)
(72) KITCHIN, Duncan, Beaverton OR 97006, 2465 NW 145th Avenue (US)
(72) MUECK, Markus, Dominik, 82008 Unterhaching, Jaegerstrasse 4b (DE)
(72) RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, Knollerweg 14 (DE)
(72) SIPRAK, Domagoj, 81379 Munich, Gmunder Strabe 3 (DE)
(72) SKINNER, Harry, Beaverton OR 97006, 15200 NW Acorn Place (US)
(72) STOBART, Christopher, 90480 Nuremberg, Bluetenstrasse 10 (DE)
(72) TALWAR, Shilpa, Cupertino CA 95014, 22780 Stevens Creek Blvd (US)
(72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, Katharinenstr. 9 (DE)

H04W 8/00 **EN E-1774075** 2025 03 05 **4072203**
(86) 2022 02 14 2022156574

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PAKETDATEN-NETZGATEWAY (PGW) WIEDERAUSWAHL FÜR NETZWERK SLICING
(30) US 2021 02 16 202163149703 P
(72) LANDAIS, Bruno, Pleumeur-Bodou (FR)
(72) HELLGREN, Vesa Pauli, Helsinki (FI)
(72) ZENG, Surong, Santa Clara (US)
(72) DHEKANE, Pranav, Santa Clara (US)

H04W 8/08 **EN E-1774076** 2025 03 05 **4229886**
(86) EP20078727 2020 10 13 2020792363

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MECHANISMUS FÜR DIREKTE EREIGNISEXPOSITION
(72) BELLING, Thomas, 85435 Erding (DE)
(72) LANDAIS, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou (FR)
(72) THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony (FR)
(72) GODIN, Philippe, 78000 Versailles (FR)
(72) BULAKCI, Ömer, 80997 Munich (DE)

H04W 8/18 **EN E-1774077** 2025 03 05 **4018698**
(86) US20042122 2020 07 15 2020750996

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INSTANT-ESIM-PRÜFPROFILGENERATOR
(30) US 2019 10 21 201916658401
(72) AUER, Tim, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YIN, Jun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 8/18 **EN E-1774078** 2025 03 05 **3989613**
(86) CN20073246 2020 01 20 2020816373

(73) Shenzhen Ucloudlink New Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 3/F, Block A, Building 1 Shenzhen Software Industry Base Xuefu Road Nanshan District (CN)
(54) SIM-KARTENVERWALTUNG
(30) CN 2019 06 21 201910541147
(72) CHEN, Jingbing, Guangdong 518000, 3/F Block A Building 1 Shenzhen Software Industry Base Xuefu Road Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) GONG, Zhihui, Guangdong 518000, 3/F Block A Building 1 Shenzhen Software Industry Base Xuefu Road Nanshan District Shenzhen (CN)

H04W 8/24 **EN E-1774079** 2025 03 05 **3815409**
(86) US19046046 2019 08 09 2019846268

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ANZEIGE DER BENUTZERGERÄTEKAPAZITÄT FÜR ZELLIDENTIFIKATION
(30) US 2018 08 09 201862716697 P
(72) RAGHAVAN, Manasa, Sunnyvale, CA 94087, 1452 Falcon Avenue (US)
(72) CUI, Jie, San Jose, CA 95131, 1631 Ambergrove Drive (US)
(72) TANG, Yang, San Jose, CA 95120, 17136 Anjou Creek (US)

H04W 8/24 **EN E-1774080** 2025 03 05 **4080926**
(86) CN20108274 2020 08 10 2020948953

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER
(72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 12/00 **EN E-1774081** 2025 03 05 **4158879**
(86) EP21064534 2021 05 31 2021728086

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ZUVERLÄSSIGE UND SICHERHEITSBEWUSSTE KOMMUNIKATION IN EINEM HYBRIDEN DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) EP 2020 06 02 20177738
(72) SANTANA ARNAIZ, Octavio, Alejandro, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WANG, Xiangyu, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LELKENS, Armand, Michel, Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04W 12/00 **EN E-1774082** 2025 03 05 **3694151**
(86) CN18084909 2018 04 27 2018889455

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 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) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES ENDGERÄTENETZWERKS, GERÄT, VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER KLIMAAANLAGE UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 12 13 201711348003
(72) HUO, Weiming, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

H04W 12/02 **EN E-1774083** 2025 03 05 **4297340**
(86) 2018 07 17 2023209200

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERDECKTE TEILNEHMERKENNUNG
(30) US 2017 07 25 201762536632 P
(72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo (FI)
(72) SAARINEN, Pasi, 16350 Spånga (SE)
(72) NAKARMI, Prajwol Kumar, 169 37 Solna (SE)
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 Madrid (ES)
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Vällingby (SE)
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund (SE)

H04W 12/041 **EN E-1774084** 2025 03 05 **4315918**
(86) US22022466 2022 03 30 2022720111

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN HANDHABUNG DER AKTUALISIERUNG VON DIENST-NACHBARZELLENINFORMATIONEN
(30) US 2021 03 30 202163168167 P
(72) TEYEB, Oumer, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) FREDA, Martino, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) RAO, Jaya, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)

H04W 12/06 **EN E-1774085** 2025 03 05 **3972310**
(86) 2018 11 16 2021207669
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON AUFRUFERN EINER ANWENDUNGSPROGRAMMSCHNITTSTELLE (API)
(30) IN 2017 11 16 201741041088
(30) IN 2018 11 05 201741041088
(72) Rajadurai, Rajavelsamy, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Tangudu, Narendranath Durga, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Gupta, Nishant, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 12/106 **EN E-1774086** 2025 03 05 **3824663**
(86) KR19009353 2019 07 26 2019843211
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DRAHTLOSKNOTENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 07 31 20180089513
(30) KR 2018 08 21 20180097645
(30) KR 2018 09 06 20180106510
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/122 **FR E-1774087** 2025 03 05 **4029300**
(86) FR20051436 2020 08 05 2020760499
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM CLIENT-OBJEKT UND EINEM SERVER-OBJEKT
(30) FR 2019 09 11 1910005
(72) BOUVET, Eric, 92326 CHATILLON, Orange Gardens TGI/OLR/IPL/PATENTS 44, Avenue de la République CS50010 (FR)
(72) DESHAIES, Thibault, 92326 CHATILLON, Orange Gardens TGI/OLR/IPL/PATENTS 44, Avenue de la République CS50010 (FR)
(72) FONTAINE, Fabrice, 92326 CHATILLON, Orange Gardens TGI/OLR/IPL/PATENTS 44, Avenue de la République CS50010 (FR)

H04W 12/63 **EN E-1774088** 2025 03 05 **4319234**
(86) 2023 03 23 2023163608
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ABWEHR VON ANGRIFFEN AUF UAM-FLUGZEUGE
(30) KR 2022 08 04 20220097085
(72) MIN, Young Bin, Yeonje-gu, Busan 47515 (KR)
(72) PARK, Seung Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do 16847 (KR)

H04W 16/00 **EN E-1774089** 2025 03 05 **4037362**
(86) 2019 01 18 2022162456
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERKENNUNG VON FUNKABDECKUNGSPROBLEMEN
(30) US 2018 02 23 201815903756
(72) PERCULAS, James, Mountain View, 94043 (US)
(72) ANANTH, Sharath, Mountain View, 94043 (US)
(72) VALLIAPPAN, Nachiappan, Mountain View, 94043 (US)

H04W 16/14 **EN E-1774090** 2025 03 05 **4364455**
(86) JP22030034 2022 07 29 2022761637
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AKTIVTRÄGERABTASTUNGSBASIERTES CSMA/CA FÜR IEEE 802.15.4-SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON DURCH INTERFERENZ VERURSACHTEN PAKETVERWERFEN
(30) US 2021 08 24 202163236305 P
(30) US 2021 09 03 202117466420
(72) GUO, Jianlin, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) NAGAI, Yukimasa, Tokyo 1008310 (JP)
(72) SUMI, Takenori, Tokyo 1008310 (JP)
(72) WANG, Pu, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

H04W 16/14 **EN E-1774091** 2025 03 05 **3809734**
(86) JP19021904 2019 06 03 2019820116
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 06 15 20181114253
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04W 16/20 **EN E-1774092** 2025 03 05 **4115641**
(86) IB20054452 2020 05 11 2020729827
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM BESTIMMEN DER INNENRAUM-FUNKSENDERVERTEILUNG
(30) US 2020 03 05 202062985807 P
(72) PARK, Taesuh, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
(72) LIU, Chun-Hao, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
(72) CHANG, Hun, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
(72) PHILIP, Joji, Milpitas, California 95035, 1240 Calle de Cuestanada (US)
(72) MUTHUKUMAR, Thalanayar, Plano, Texas 75024, 6300 Legacy Drive, Bldg. Rivers (US)
(72) MARAGOUAKIS, Michael, Plano, Texas 75024, 6300 Legacy Drive, Bldg. Rivers (US)

H04W 24/00 **EN E-1774093** 2025 03 05 **4156749**
(86) 2021 09 28 2021199343
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(72) Mwanje, Stephen, 84405 Dorfen (DE)
(72) Abdelkader, Abdelrahman, 80333 Munich (DE)
(72) Samdanis, Konstantinos, 81927 Munich (DE)

H04W 24/02 **EN E-1774094** 2025 03 05 **3871463**
(86) CN19109843 2019 10 07 2019876183
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR ENTFERNT GERÄTE
(30) WO 2018 10 25 PCT/CN2018/111899
(72) CAO, Yiqing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REN, Yuwei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAO, Chenxi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/04 **EN E-1774095** 2025 03 05 **4027687**
(86) CN19108172 2019 09 26 2019946677
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄRZELLE
(72) ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) XUE, Jiantao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 24/10 **EN E-1774096** 2025 03 05 **3641384**
(86) CN18090603 2018 06 11 2018817866
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) MESSKONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR ENDGERÄT, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2017 06 12 201710440257
(72) CHEN, Li, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) QIN, Fei, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 24/10 **EN E-1774097** 2025 03 05 **3918834**
(86) CN20074054 2020 01 28 2020749294
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HYBRIDE KANALZUSTANDSRÜCKKOPPLUNG
(30) WO 2019 01 28 PCT/CN2019/073361
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Bo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MA, Ruifeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1774098** 2025 03 05 **4195761**
(86) 2018 08 10 2022214822
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN UND STEUERN EINES DATENSTROMS
(30) CN 2017 08 10 201710682280
(72) Ke, Xiaowan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Wang, Hong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Xu, Lixiang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (CN)

H04W 28/02	EN E-1774099	2025 03 05	4027714
(86) CN19108764	2019 09 27	2019946696	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) AMBR-STEUERUNGSSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 28/04	EN E-1774100	2025 03 05	4221310
(86) CN20118989	2020 09 29	2020955574	
(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) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 28/06	EN E-1774101	2025 03 05	4005268
(86) CN20107611	2020 08 07	2020851164	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) PRÄAMBEL MIT DETEKTIERBARER WLAN-VERSIONSERKENNUNG (30) US 2019 08 07 201962884136 P (30) US 2020 07 31 202016944993 (72) XIN, Yan, Ottawa, Ontario K2K 2R1, 1384 Halton Terrace (CA) (72) SUH, Jung Hoon, Ottawa, Ontario K2W 0A8, 168 Streamside Crescent (CA) (72) ABOUL-MAGD, Osama, Ottawa, Ontario K2M 2K2, 53 Stonemeadow Drive (CA)			
H04W 28/08	EN E-1774102	2025 03 05	3520551
(86) US17053529	2017 09 26	2017784465	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP) (54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN (30) US 2016 09 28 201662401066 P (72) SHAHEEN, Kamel M., Camas, WA 98607, 3624 NW Oregon Ct. (US) (72) NOGAMI, Toshizo, Vancouver, WA 98684, 620 SE 168th Avenue (US) (72) ISHII, Atsushi, Vancouver, WA 98665, 8611 NW 18th Avenue (US)			
H04W 28/24	EN E-1774103	2025 03 05	3873130
(86)	2020 02 27	2020305195	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) DIENSTQUALITÄTSBESTIMMUNG (72) BONNEVILLE, Hervé, 35708 Rennes Cedex 7, c/o Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu CS10806 (FR) (72) KHANFOUCI, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7, c/o Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu CS10806 (FR) (72) GRESSET, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, c/o Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu CS10806 (FR)			
H04W 36/00	EN E-1774104	2025 03 05	3739965
(86) JP19000558	2019 01 10	2019738463	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP) (54) OPTIMIERUNG DER STEUEREBENE DES ZELLULAREN INTERNETS DER DINGE, CIOT, BEI EINER EPS-5GS-ÜBERGABE (30) JP 2018 01 12 2018003300 (72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP) (72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
H04W 36/00	EN E-1774105	2025 03 05	4109968
(86)	2017 08 11	2022172690	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) WEITERREICHUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) WO 2017 03 20 PCT/CN2017/077387 (72) JIN, Hui, Shenzhen 518129 (CN) (72) OUYANG, Guowei, Shenzhen 518129 (CN) (72) YANG, Haorui, Shenzhen 518129 (CN) (72) DOU, Fenghui, Shenzhen 518129 (CN) (72) HE, Yue, Shenzhen 518129 (CN)			
H04W 36/00	EN E-1774106	2025 03 05	4173259
(86) EP20068368	2020 06 30	2020739283	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) STEUERUNG EINER TEMPORÄREN INTER-RAT- MESSUNTERBRECHUNG (72) JOSHI, Varun, 40474 Düsseldorf (DE) (72) SCHNEIDER, Markus, 40468 Düsseldorf (DE) (72) WISZNIIEWSKI, Miruna-Teodora, 41564 Kaarst (DE)			

H04W 36/14	EN E-1774107	2025 03 05	3707931
(86) US18060060	2018 11 09	2018808195	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) UMSCHALTEN VON EINEM PRIORITÄTSBASIERTEM NEUAUSWAHLMECHANISMUS AUF EINEN RANGBASIERTEM NEUAUSWAHLMECHANISMUS (30) IN 2017 11 10 201741040153 (30) US 2018 11 08 201816184639 (72) SRIVASTAVA, Ankur, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) YANNAKULA, Kishore Kumar, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) SANKA, Suresh, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GUPTA, Ajit, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) JANGA, Bhanu Kiran, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 36/14	EN E-1774108	2025 03 05	3739955
(86) JP19000557	2019 01 10	2019738276	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP) (54) AUFBAU EINER PDU-SITZUNG ZWISCHEN EINEM UE UND EINEM DATENNETZ, DN, IN DEM NUR DIE OPTIMIERUNG DER STEUEREBENE CLOT 5GS VERFÜGBAR IST (30) JP 2018 01 12 2018003299 (72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP) (72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
H04W 48/06	EN E-1774109	2025 03 05	4085689
(86) EP20050105	2020 01 03	2020700241	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG) (54) ÜBERWACHUNG EINES ATTRIBUTES EINES NETZWERK-SLICES (72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE) (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glikka Nera, Athen, 3 Rethimnou St. (GR) (72) KARAMPATIS, Dimitrios, Middlesex, Ruislip, Middlesex HA4, 2 Lawn Close 6ED (GB)			
H04W 48/12	EN E-1774110	2025 03 05	4305882
(86) IB22052178	2022 03 10	2022711623	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) BEREITSTELLUNG VON SIB AUF ANFRAGE MITTELS SDT (30) US 2021 03 10 202163159173 P (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby (SE) (72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi (FI) (72) BERGQVIST, Jens, 587 37 Linköping (SE) (72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm (SE)			
H04W 48/14	EN E-1774111	2025 03 05	4247065
(86)	2017 01 19	2023189935	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP) (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN (30) JP 2016 02 04 2016019542 (72) SUZUKI, Shoichi, Osaka (JP) (72) AIBA, Tatsushi, Osaka (JP) (72) OHUCHI, Wataru, Osaka (JP) (72) HAYASHI, Takashi, Osaka (JP)			
H04W 48/18	EN E-1774112	2025 03 05	3729872
(86) US18065987	2018 12 17	2018834128	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (54) ZUGRIFFSNETZWERKAUSWAHL (30) US 2017 12 24 201715853801 (72) GRAYBEAL, John M., Califon, NJ 07830, 2 Summer Lane (US) (72) BLEICHMAN, Ben, Louisville, CO 80027, 1312 Short Ct. (US) (72) BRINCKMAN, Bart, 9850 Nevele, Wallenbulk 11 (BE) (72) LIVANOS, Konstantin, Naperville, IL 60540, 207 Longleaf Drive (US)			
H04W 48/18	EN E-1774113	2025 03 05	3979712
(86) CN20109998	2020 08 19	2020856631	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN) (54) WIFI-ROAMING-VERFAHREN UND VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 08 31 201910819997 (72) HUANG, Yuan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang'an (CN)			

H04W 52/02 **EN E-1774114** 2025 03 05 **3809762**
(86) 2020 01 08 2020213095

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, No. 018, Floor 8, Building 6 Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ENERGIESPARMECHANISMUS
(30) US 2019 01 08 201962789948 P
(72) Zhou, Hua, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) Dinan, Esmael, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) Cirik, Ali Cagatay, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) Jeon, Hyoungsuk, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) Babaei, Alireza, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) Park, Kyungmin, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) Xu, Kai, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)

H04W 52/02 **EN E-1774115** 2025 03 05 **4210398**
(86) 2021 04 13 2023159041

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER VORRICHTUNG IN EINEM NIEDERSTROMMODUS
(30) US 2021 03 05 202163157398 P
(30) US 2021 04 07 202117224928
(72) KALMYKOV, Viacheslav, 111 53 Stockholm (SE)

H04W 52/02 **EN E-1774116** 2025 03 05 **3927021**
(86) CN20073771 2020 01 22 2020756132

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 02 15 201910118162
(72) FU, Jing, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) LIANG, Jing, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) XU, Meng, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 52/18 **EN E-1774117** 2025 03 05 **3537781**
(86) CN17082255 2017 04 27 2017873017

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DATENÜBERTRAGUNGSRATE
(30) CN 2016 11 24 201611045614
(30) CN 2017 03 28 201710193324
(72) SUN, Yanliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/24 **EN E-1774118** 2025 03 05 **4070587**
(86) US21012937 2021 01 11 2021704062

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM LEISTUNGSRESERVEBERICHT BASIEREND AUF DYNAMISCHER WEGVERLUSTSCHÄTZUNG
(30) US 2020 01 09 202062959059 P
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)

H04W 52/36 **EN E-1774119** 2025 03 05 **4211944**
(86) US21044553 2021 08 04 2021766260

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSNAHMEROBUSTE ZEITDURCHSCHNITTSBEDINGTE RADIOFREQUENZEXPOSITIONSKONFORMITÄTSKONTINUITÄT
(30) US 2020 09 11 202063077377 P
(30) US 2021 08 03 202117392442
(72) CURTISS, Troy, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DEODHAR, Akhil, 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) GUCKIAN, Paul, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 64/00 **EN E-1774120** 2025 03 05 **3955660**
(86) KR20005914 2020 05 04 2020802766

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STANDORTINFORMATIONEN IN NR V2X
(30) KR 2019 05 03 20190052619
(30) US 2020 02 28 202062983561 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)

H04W 64/00 **EN E-1774121** 2025 03 05 **3912405**
(86) CN19072346 2019 01 18 2019910812

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) CHEN, Yixin, Shanghai 200335, Building E No. 1068 Tianshan Road (CN)
(72) QU, Zhiwei, Shanghai 200335, Building E No. 1068 Tianshan Road (CN)
(72) LI, Xiaoming, Shanghai 200335, Building E No. 1068 Tianshan Road (CN)

H04W 64/00 **EN E-1774122** 2025 03 05 **4275413**
(86) US21056905 2021 10 27 2021815736

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNGEN BEI DER POSITIONSBESTIMMUNG IN DER ZELLULAREN 5G-KOMMUNIKATION
(30) US 2021 01 06 202117143034
(72) KUMAR, Akash, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) JAIN, Amit, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 68/00 **EN E-1774123** 2025 03 05 **4161180**
(86) CN22074669 2022 01 28 2022794235

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 04 29 202110476901
(72) TAN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) AI, Jianxun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 72/02 **EN E-1774124** 2025 03 05 **4179810**
(86) US20042598 2020 07 17 2020751452

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN RESSOURCENNUTZUNG IN SIDELINK
(72) KUPANNA SUBRAMANI, Siva, Arlington Heights, Illinois 60564, 1415 E Central Rd, Unit 221C (US)
(72) SARTORI, Philippe, Naperville, Illinois 60564, 4332 Fraser Circle (US)
(72) CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, 756 West Bloomfield Ct (US)

H04W 72/04 **EN E-1774125** 2025 03 05 **3651518**
(86) KR18008722 2018 07 31 2018843228

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 08 10 20170101938
(30) KR 2017 11 22 20170156583
(30) KR 2018 01 12 20180004214
(72) CHOI, Seunghoon, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Youngbum, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Taehyoung, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sungjin, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) OH, Jinyoung, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 72/04 **EN E-1774126** 2025 03 05 **3684119**
(86) JP17033598 2017 09 15 2017925430

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, 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 72/04 **EN E-1774127** 2025 03 05 **2704502**
(86) JP12060681 2012 04 20 2012776830
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku (JP)
(54) BASISSTATION, ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2011 04 27 2011099260
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H04W 72/04 **EN E-1774128** 2025 03 05 **4042796**
(86) KR20016857 2020 11 25 2020894595
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER FREQUENZRESSOURCE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 11 29 20190157094
(72) PARK, Seungil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Youngjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1774129** 2025 03 05 **4175392**
(86) KR21013305 2021 09 29 2021876015
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouï-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SL-KOMMUNIKATION AUF BASIS VON HILFSINFORMATIONEN IN NR V2X
(30) KR 2020 09 29 20200127051
(30) KR 2020 10 16 20200134053
(30) KR 2021 03 26 20210039833
(30) KR 2021 04 30 20210056839
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772 (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772 (KR)

H04W 72/21 **EN E-1774130** 2025 03 05 **3908070**
(86) 2010 01 25 2021179069
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2009 05 05 17566809 P
(72) ÖSTERGAARD, Jessica, SE-174 62 SUNDBYBERG (SE)
(72) STATTIN, Magnus, SE-UPPLANDS VÄSBY (SE)
(72) PELLETIER, Ghyslain, CA-H7M 3J3 LAVAL, QC (CA)

H04W 72/23 **EN E-1774131** 2025 03 05 **3984303**
(86) US20032750 2020 05 13 2020729555
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZENTRALISIERTE SIDELINK-PLANUNG
(30) US 2019 06 14 201962861969 P
(30) US 2020 05 12 202015930392
(72) LI, Junyi, 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) RYU, Jung Ho, 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)

H04W 72/23 **EN E-1774132** 2025 03 05 **4278769**
(86) US21063057 2021 12 13 2021844448
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANZEIGE VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR MULTICAST- UND UNICAST-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2021 01 13 202117148410
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/23 **EN E-1774133** 2025 03 05 **4026381**
(86) CN20119382 2020 09 30 2020872870
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSZEITVERBESSERUNG FÜR VERSCHIEDENE NUMERIOLOGIEN IN NTN
(30) US 2019 10 04 201962910587 P
(30) US 2019 10 04 201962910578 P
(72) CHENG, Chienchun, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
(72) YU, Chiahao, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
(72) CHEN, Hungchen, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
(72) CHOU, Chieming, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)

H04W 72/30 **EN E-1774134** 2025 03 05 **4037393**
(86) 2021 01 27 2021153740
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER PHYSIKALISCHEN DATENRATE
(72) Oestreicher, Lars, 81671 München (DE)
(72) Bart, Alex, 81671 München (DE)

H04W 72/40 **EN E-1774135** 2025 03 05 **4142403**
(86) CN21095099 2021 05 21 2021813719
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN, MEDIUM UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) CN 2020 05 25 202010451595
(72) ZHANG, Mengchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/543 **EN E-1774136** 2025 03 05 **3989666**
(86) 2020 10 21 2020203124
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) ZUWEISEN EINER DIENSTQUALITÄT ZU EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG
(72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen (DE)
(72) GEITZ, Marc, 58089 Hagen (DE)

H04W 72/566 **EN E-1774137** 2025 03 05 **3706492**
(86) CN18117422 2018 11 26 2018884326
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BEANSPRUCHUNG VON RESSOURCEN FÜR DATENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 11 29 201711230641
(72) DU, Bai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ISLAM, Toufikul, Ottawa Ontario K2B 7T4, 905-25 Woodridge Crescent (CA)
(72) MAAREF, Amine, Ottawa Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1774138** 2025 03 05 **3482599**
(86) KR17008408 2017 08 03 2017839729

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FLEXIBLEN BANDBREITE EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) US 2016 08 10 201662372937 P
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHANG, Youngbin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/00 **EN E-1774139** 2025 03 05 **3641476**
(86) CN18094638 2018 07 05 2018844713
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNG EINER ZUFALLSZUGRIFFSANTWORT, ZUGANGSNETZVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 08 11 201710687652
(72) YU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/02 **EN E-1774140** 2025 03 05 **3761744**
(86) 2017 04 21 2020192286
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG
UNEINGETEILTEN UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM NICHTLIZENZIIERTEN
BAND
(30) US 2016 04 22 201662326292 P
(72) Obregon, Evanny, 169 74 SOLNA, Gustav III:s Boulevard 79, Lgh 1202 (SE)
(72) Cheng, Jung-Fu, FREMONT, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) Mukherjee, Amitav, Elk Grove, CA 95757, 10041 Wild Orchid Way (US)
(72) Karaki, Reem, 52070 AACHEN, Adalbertsteinweg 45 (DE)
(72) Kang, Du Ho, 192 51 Sollentuna, Slottsvägen 28 (SE)

H04W 74/04 **EN E-1774141** 2025 03 05 **3614779**
(86) CN17083353 2017 05 05 2017908380
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR
ANFORDERUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN
(72) TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Zhihu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/04 **EN E-1774142** 2025 03 05 **3614780**
(86) JP18010698 2018 03 19 2018802274
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 05 16 2017097167
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
Minato-Ku (JP)
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
Minato-Ku (JP)
(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1
Konan Minato-Ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1774143** 2025 03 05 **3675591**
(86) 2013 04 18 2020158083
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College
Boulevard (US)
(54) ANORDNUNGEN ZUM KOORDINIEREN VON KOMMUNIKATIONEN IN
EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2012 04 24 201261637626 P
(30) US 2012 12 29 201213730992
(72) PARK, Minyoung, San Ramon, California 94582, 108 Pearlgrass Court (US)
(72) STEPHENS, Adrian, Cambridge, CB24 8TA, 64 Lamb's Lane Cottenham (GB)
(72) Qi, Emily, Gig Harbor, Washington 98332, 8407 104th Street NW (US)
(72) TETZLAFF, Thomas, Portland, Oregon 97209, 922 NW 11th Avenue, No. 515
(US)

H04W 74/08 **EN E-1774144** 2025 03 05 **4052528**
(86) US20057508 2020 10 27 2020811176
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOORDINIERTE RÄUMLICHE WIEDERVERWENDUNG VON
ZUGANGSPUNKTEN
(30) US 2019 11 01 201962929653 P
(30) US 2020 10 26 202017080661
(72) VERMA, Lochan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse
Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1774145** 2025 03 05 **4093143**
(86) 2017 01 16 2022183715
(73) MiiCs & Partners Japan Co., Ltd., 104-0061 Tokyo, G1 Building 7F 1-3-3
Ginza, Chuo-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 29 2016015283
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, 590-8522 (JP)
(72) HAYASHI, Takashi, Sakai City, 590-8522 (JP)
(72) KUSASHIMA, Naoki, Sakai City, 590-8522 (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, 590-8522 (JP)
(72) AIBA, Tatsushii, Sakai City, 590-8522 (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, 590-8522 (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, 590-8522 (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, 590-8522 (JP)

H04W 74/08 **EN E-1774146** 2025 03 05 **4124151**
(86) 2017 03 13 2022194064
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIREKTZUGANGSBACKOFFS
(30) US 2016 03 14 201662308021 P
(30) US 2017 03 07 201715451983
(72) LIU, Bin, San Diego, California 92130 (US)
(72) ZENG, Yongbo, Beijing, 100095 (CN)
(72) WANG, Jian, Hangzhou Zhejiang, 310051 (CN)
(72) LI, Guorong, Beijing, 100095 (CN)
(72) CAI, Yu, Beijing, 100095 (CN)

H04W 74/08 **EN E-1774147** 2025 03 05 **3874858**
(86) US19055358 2019 10 09 2019794385
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
Drive (US)
(54) PRIORISIERUNGSSCHEMA FÜR EINEN DEZENTRALEN
KANALZUGRIFFSMECHANISMUS
(30) US 2018 11 01 201862754431 P
(30) US 2019 10 08 201916595780
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive
(US)

H04W 74/0833 **EN E-1774148** 2025 03 05 **3923669**
(86) CN20075380 2020 02 14 2020755941
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2019 02 15 201910118204
(72) WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
Bantian, Longgang District, (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1774149** 2025 03 05 **3703459**
(86) CN18115361 2018 11 14 2018877984
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 17 201711148671
(72) CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
Building Bantian Longgang (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
Bantian Longgang (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
Building Bantian Longgang (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1774150** 2025 03 05 **4420467**
(86) SE22050949 2022 10 19 2022800855
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKNETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND DARIN
DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN
(30) WO 2021 10 21 PCT/CN2021/125334
(72) SEDIN, Jonas, Brentford, Greater London TW8 0SU (GB)
(72) LIN, Zhipeng, NANJING, Jiangsu 211100 (CN)
(72) FELTRIN, Luca, 171 47 SOLNA (SE)
(72) BERGSTRÖM, Mattias, 19270 SOLLENTUNA (SE)
(72) TORABIAN ESFAHANI, Tahmineh, 192 51 SOLLENTUNA (SE)

H04W 76/10 **EN E-1774151** 2025 03 05 **3586562**
(86) EP18052878 2018 02 06 2018705345
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCHNITTSTELLE FÜR EIN CLOUD-FUNKZUGANGSNETZ
(30) US 2017 02 22 201715439384
(72) BEDEKAR, Anand, Glenview, Illinois 60026, 2197 Cottonwood Drive (US)

H04W 76/14 **EN E-1774152** 2025 03 05 **4278839**
(86) US22012680 2022 01 17 2022704039
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) KONFIGURATION DES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS VON
SIDELINK
(30) US 2021 01 15 202163137789 P
(72) CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) HUI, Bing, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 76/14 (86) EP19064448	EN E-1774153 2019 06 04	2025 03 05 2019728669	3970447
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) NETZERKGERÄT, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE VERWENDUNG VON SIDELINK RESSOURCEN (72) BOBAN, Mate, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE) (72) WEBB, Matthew, William, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE) (72) SAHIN, Taylan, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)			
H04W 76/15 (86) SG20050623	EN E-1774154 2020 10 30	2025 03 05 2020912756	4088419
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US) (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR GESICHERTE MULTILINK NEUÜBERTRAGUNGEN (30) SG 2020 01 10 10202000280Y (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 (JP)			
H04W 76/16 (86) IB18001184	EN E-1774155 2018 09 28	2025 03 05 2018822477	3689095
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROZESSOR ZUR VERWALTUNG VON DOPPELREGISTRIERUNG MIT MEHREREN NETZWERKEN IN EINEM ODER MEHREREN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN (30) US 2017 09 28 201762565031 P (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstrasse 192 (DE) (72) LOHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE) (72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE) (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Avenue (US) (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 64285 Darmstadt, Bessungerstrasse 5 (DE)			
H04W 76/27 (86) CN20107998	EN E-1774156 2020 08 07	2025 03 05 2020948690	4185055
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (72) LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 76/27 (86)	EN E-1774157 2017 01 09	2025 03 05 2023182946	4255096
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKRESSOURCENSTEUERUNG (30) US 2016 01 08 201662276414 P (72) CENTONZA, Angelo, 18008 Granada (ES) (72) VESELY, Alexander, 8330 Feldback (AT) (72) OLSSON, Lars-Bertil, 424 48 Angered (SE) (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 585 71 Ljungsbro (SE)			
H04W 88/08 (86)	EN E-1774158 2018 01 25	2025 03 05 2020207584	3836744
(73) SOLiD Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, Solid Space 220, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR) (54) ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM (72) CHO, Young Man, Seoul, 1-403, 31, Sapyeong-daero 28-gil, Seocho-gu (KR) (72) KWAK, Hee Hwan, Gyeonggi-do, A-816, 393, Seongnam-daero, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
H04W 92/12 (86)	EN E-1774159 2015 09 21	2025 03 05 2019207124	3657901
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IP-TRANSPORT ZWISCHEN EINEM FUNKKNOTEN UND EINEM STEUERNDEN GATEWAY MIT FUNKFUNKTIONEN (72) KRISHNAN, Suresh, Suwanee, Georgia 30024, 5710 Upper Creek Court (US) (72) PREDA, Stere, Longueuil, Québec, J4L 2L6, 2636 Jean-Beliveau (CA) (72) TRUCHAN, Catherine, Lorraine, Québec, J6Z 4P2, 122 Chemin d'Aigremont (CA)			
H05B 3/84 (86) EP22050912	EN E-1774160 2022 01 17	2025 03 05 2022702616	4278861
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR) (54) VERGLASUNG MIT ELEKTRISCHEM HEIZFELD (30) EP 2021 01 18 21151976 (72) PROKOP, Bretislav, 26751 Zdice (CZ)			

H05B 3/84 (86) GB22050315	EN E-1774161 2022 02 07	2025 03 05 2022704569	4292396
(73) Pilkington Group Limited, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane (GB) (54) VERGLASUNG FÜR ELEKTRISCHE HEIZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON (30) GB 2021 02 11 202101924 (72) MELLOR, Leigh Francis, St Helens, Merseyside WA11 7QD (GB)			
H05B 6/12 (86)	EN E-1774162 2023 05 02	2025 03 05 2023170981	4274383
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) KOCHGERÄT (30) KR 2022 05 02 20220054377 (72) KWACK, Younghwan, Seoul (KR) (72) SON, Seongho, Seoul (KR)			
H05B 6/68 (86)	EN E-1774163 2021 01 26	2025 03 05 2024150907	4329430
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) MIKROWELLENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 02 21 2020027701 (72) HOSOKAWA, Daisuke, 540-6207 Osaka (JP) (72) HOSOKAWA, Chikako, 540-6207 Osaka (JP) (72) OOMORI, Yoshiharu, 540-6207 Osaka (JP) (72) NAKAMURA, Hideki, 540-6207 Osaka (JP) (72) MAEDA, Kazuki, 540-6207 Osaka (JP) (72) UNO, Takashi, 540-6207 Osaka (JP)			
H05B 45/10 (86)	EN E-1774164 2018 11 30	2025 03 05 2018209403	3518623
(73) Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310012, A1501, Technology Mansion Eastern Software Park No.90 Wensan Rd. (CN) (54) DIMMBARE LEUCHTDIODENTREIBERSCHALTUNG (30) CN 2018 01 03 201810005548 (72) WANG, Jianxing, Hangzhou, Zhejiang 310012, c/o SILERGY SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY (HANGZHOU) LTD A1501, Technology Mansion Eastern Software Park No.90 Wensan Rd. (CN) (72) CHEN, Huiqiang, Hangzhou, Zhejiang 310012, c/o SILERGY SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY (HANGZHOU) LTD A1501, Technology Mansion Eastern Software Park No.90 Wensan Rd. (CN)			
H05B 45/10 (86)	EN E-1774165 2018 11 09	2025 03 05 2022172368	4064793
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP) (54) FAHRZEUGLEUCHTE, BELEUCHTUNGSSCHALTUNG DAFÜR, STROMTREIBERSCHALTUNG (30) JP 2017 11 14 2017219171 (30) JP 2017 11 14 2017219172 (30) JP 2018 05 25 2018100800 (30) JP 2018 05 25 2018100801 (72) ICHIKAWA, Tomoyuki, SHIZUOKA (JP) (72) MATSUHANA, Ryosuke, SHIZUOKA (JP) (72) KIKUCHI, Satoshi, SHIZUOKA (JP) (72) KAWABATA, Naoki, SHIZUOKA (JP) (72) TAKAHASHI, Norito, SHIZUOKA (JP)			
H05B 45/12 (86) EP19084977	DE E-1774166 2019 12 12	2025 03 05 2019828632	3884738
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT ENERGIESPAR-MODUS UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER GESAMTEFFIZIENZ DES BELEUCHTUNGSSYSTEMS (30) DE 2019 01 03 102019100058 (72) KUCERA, Clemens, 6700 Bludenz, In der Halde 33c (AT) (72) NETZER, Harald, 6710 Nenzing, Nitidon 24a (AT)			
H05B 45/22 (86) US19038297	EN E-1774167 2019 06 20	2025 03 05 2019733920	3811736
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US) (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM SENSOR (30) US 2018 06 22 201816015697 (30) EP 2018 08 01 18186839 (72) SOER, Wouter, 5652 AB Eindhoven, Building 2, Beemdstraat 42-46 (NL) (72) SILLEVIS-SMITT, Willem, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)			
H05B 45/46 (86)	EN E-1774168 2020 05 22	2025 03 05 2020176179	3768046
(73) Wuxi ORG Microelectronics Co., Ltd, Wuxi City, Jiangsu 214028, A804, China Sensor Network International Innovation Park No. 200 Linghu Avenue (CN) (54) SCHALTUNG ZUR LINEAREN ANSTEUERUNG VON LED-BELEUCHTUNG AUF BASIS VON MCU-GESTEUERTER FARBTEMPERATURUMSCHALTUNG (30) CN 2019 07 19 201910654733 (72) ZHOU, Zhicheng, Wuxi City, Jiangsu 214028, Wuxi ORG Microelectronics co., Ltd A804, China Sensor Network International Innovation Park NO. 200 Linghu Avenue (CN)			

H05B 45/50 (86)	DE E-1774169 2022 01 03	2025 03 05 2022150010	4030872
(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) LED-TREIBER MIT LEITERBAHN-SCHMELZSICHERUNG (30) DE 2021 01 13 202020110011 U (72) Wynnyczenko, Oliver, 6850 Dornbirn (AT) (72) Maldoner, Jakob, 6850 Dornbirn (AT) (72) Hrach, Jürgen, 6850 Dornbirn (AT)			
H05B 47/105 (86)	EN E-1774170 2018 03 22	2025 03 05 2018771903	3603346
(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)			
H05B 47/165 (86)	EN E-1774171 2023 05 01	2025 03 05 2023170921	4274387
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) AUSWAHL VON UNTERHALTUNGSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN AUF BASIS DER DYNAMIK VON VIDEOINHALT (30) US 2022 05 04 202263338060 P (30) EP 2022 05 13 22173173 (72) SECORD, Kyle, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) KAMP, Antonie, Leonardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H05H 1/28 (86)	EN E-1774172 2017 04 11	2025 03 05 2017718706	3443817
(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US) (54) INNENKAPPE FÜR EIN PLASMALICHTBOGENSCHNEIDSYSTEM (30) US 2016 04 11 201662320935 P (72) PETERS, John, Canaan NH 03741, 680 Canaan Street (US) (72) CURRIER, Brian, J., Newport NH 03773, 10 Second Street (US)			
H05H 1/48 (86)	EN E-1774173 2019 10 28	2025 03 05 2019880485	3856265
(73) Phoenixaire, LLC, McLean, VA 22101, 1311A Dolley Madison Blvd, Suite 2A (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON NICHTTHERMISCHEM PLASMA (30) US 2018 10 29 201816173677 (72) WOODBRIDGE, Terrance, Morrisville, North Carolina 27560, Technology Operation Center 3000 Bear Cat Way, Suite 117 (US)			
H05K 3/00 (86)	EN E-1774174 2018 04 12	2025 03 05 2018914298	3780916
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN SUBSTRATS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN SUBSTRATS (72) TOMINAGA, Ryojiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)			
H05K 7/20 (86)	EN E-1774175 2019 07 08	2025 03 05 2019184862	3668292
(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW) (54) WECHSELRICHTERVORRICHTUNG MIT WÄRMEABLEITUNGSMECHANISMUS (30) CN 2018 12 14 201811533387 (72) LEE, Lei-Ming, 32063 Taoyuan City, No.3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW) (72) LIN, Xin-Hung, 32063 Taoyuan City, No.3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)			
H05K 13/04 (86)	EN E-1774176 2018 08 09	2025 03 05 2018760127	3685646
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) ROTATION EINER ANORDNUNG VON ABGABEPUMPEN, UM EINE GLEICHZEITIGE AUSGABE MIT MEHREREN ABGABEPUMPEN AUF MEHRREIHIGEN ELEKTRONISCHEN SUBSTRATEN ZU ERMÖGLICHEN (30) US 2017 09 20 201715710498 (72) READ, Hugh, R., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US) (72) PRENTICE, Thomas, C., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US) (72) REID, Scott, A., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			

H05K 13/08 (86)	EN E-1774177 2018 10 16	2025 03 05 2018937293	3869931
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) DATENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERWALTUNGSVERFAHREN (72) OIKE, Hiroshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP) (72) KITO, Shuichiro, 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)			
H10B 43/27 (86)	EN E-1774178 2020 01 21	2025 03 05 2020915063	3963629
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN) (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT KRITISCHER ABMESSUNG EINER ERWEITERTEN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (72) YANG, Yonggang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
H10B 43/27 (86)	EN E-1774179 2020 01 21	2025 03 05 2020915413	3921865
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN) (54) VERBINDUNGSSTRUKTUREN VON DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNGEN (72) ZHANG, Kun, Wuhan, Hubei 430223, No. 88, Weilai Third Road, Donghu New Technology Development Zone (CN) (72) SONG, Haojie, Wuhan, Hubei 430223, No. 88, Weilai Third Road, Donghu New Technology Development Zone (CN) (72) BAO, Kun, Wuhan, Hubei 430223, No. 88, Weilai Third Road, Donghu New Technology Development Zone (CN) (72) XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430223, No. 88, Weilai Third Road, Donghu New Technology Development Zone (CN)			
H10K 50/10 (86)	EN E-1774180 2017 03 17	2025 03 05 2017765060	3435437
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT (30) KR 2016 03 21 20160033512 (72) LEE, Hyungjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Dongheon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) HEO, Nansra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) HEO, Wonjoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H10K 50/125 (86)	EN E-1774181 2020 04 02	2025 03 05 2020718706	3948968
(73) Turun yliopisto, 20014 Turun yliopisto, Yliopistonmäki (FI) (54) DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ORGANIQUE BLANCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (30) FI 2019 04 03 20195269 (72) DASKALAKIS, Konstantinos, 00250 Helsinki, Mikael Lybeckin katu 12 B (FI) (72) TÖRMÄ, Päivi, 02140 Espoo, Maksilahdentie 11 E (FI)			
H10K 50/858 (86)	EN E-1774182 2019 05 23	2025 03 05 2019176235	3576156
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongsin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongsin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2018 05 29 20180061208 (72) KIM, Tae Gon, Gyeonggi-do, 613-1404, Dongtanbanseok-ro 41, Hwaseong-si (KR) (72) LEE, Sung Hun, Gyeonggi-do, 1411-1101, 20, Dongtandaeosibeom-gil, Hwaseong-si (KR) (72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, 101-104, 184, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR) (72) CHUNG, Deukseok, Gyeonggi-do, 107-903, Jukjeon-ro, 193-gil, Suji-gu, Yongsin-si (KR)			
H10K 59/10 (86)	EN E-1774183 2018 01 04	2025 03 05 2018752077	3651199
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing Anhui 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN) (54) ANZEIGETADEL (30) CN 2017 05 12 201710332764 (72) WANG, Zuqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			

H10K 59/122 **EN E-1774184** 2025 03 05 **3910686**
(86) 2020 06 29 2021182806
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 08 05 20190095214
(72) KIM, Mina, Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Kwang-Chul, Seoul (KR)
(72) KWAK, Wonkyu, Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Dongsoo, Hwaseong-si (KR)
(72) CHUNG, Jinkoo, Suwon-si (KR)
(72) JO, Yongjun, Hwaseong-si (KR)
(72) PYON, Changsoo, Seongnam-si (KR)

H10K 59/123 **EN E-1774185** 2025 03 05 **4125132**
(86) 2022 07 26 2022186922
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 07 29 20210100135
(72) Lee, Jaesung, 17113 Yougin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Namkung, Jun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 59/131 **EN E-1774186** 2025 03 05 **3923342**
(86) 2021 06 08 2021178224
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 06 08 20200069172
(72) JUNG, Hyung Gi, Cheonan-si (KR)
(72) KIM, Ki Hwan, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Beom Jin, Seoul (KR)
(72) YEON, Soon Chang, Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Sung Hyun, Cheonan-si (KR)
(72) LEE, Jae Min, Asan-si (KR)
(72) LEE, Jae Young, Cheonan-si (KR)
(72) HYUN, You Mee, Seoul (KR)

H10K 59/131 **EN E-1774187** 2025 03 05 **3588570**
(86) 2019 06 25 2019182141
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANZEIGEMODULS
(30) KR 2018 06 27 20180073864
(72) Kim, Woongsik, 1412-3003 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 20, Dongtandaerosibeom-gil (KR)

H10K 59/65 **EN E-1774188** 2025 03 05 **3987758**
(86) KR20012039 2020 09 07 2020860351
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL
(30) KR 2019 09 06 20190110637
(72) WOO, Sunggwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyeongeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Changkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Jaechol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) AHN, Sungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Bowon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Songhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H10K 59/65 **EN E-1774189** 2025 03 05 **4145970**
(86) 2022 07 26 2022186890
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGETAFEL
(30) KR 2021 09 06 20210118688
(72) JUN, Sungwoo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SO, Byeong-Seong, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 85/50 **EN E-1774190** 2025 03 05 **3243225**
(86) IL16050019 2016 01 07 2016702215
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram (IL)
(54) SELBSTANORDNUNG VON PEROWSKIT ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 01 07 201562100667 P
(30) US 2015 02 02 201562110703 P
(72) ETGAR, Lioz, 9640802 Jerusalem, 2 Derech Kolitz Street Apt. 44 (IL)
(72) MAGDASSI, Shlomo, 9662009 Jerusalem, 36 Hanerd Street (IL)
(72) AHARON, Sigalit, 9670406 Jerusalem, 11/55 Guatemala Street (IL)
(72) LAYANI, Michael, 9339036 Jerusalem, 12 Lev Yaffe Street (IL)

H10N 30/85 **EN E-1774191** 2025 03 05 **4128379**
(86) EP21058678 2021 04 01 2021716712
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticsslaan 1 (NL)
(54) PIEZOELEKTRISCHE POLYMERMISCHUNG UND VERBUNDZUSAMMENSETZUNG MIT LITHIUMDOTIERTEM KALIUMNATRIUMIOBAT SOWIE DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IN 2020 04 02 202041014650
(72) GUHATHAKURTA, Soma, Bangalore. Karnataka 562125, Plot No. 81 to 85 Chikkadunnasandra Village Anekal Taluk Off Sarjapura-Attibele State Highway, near St. Philomena School (IN)
(72) HOEKS LAMBERTUS, Theodorus, Bangalore, Karnataka 562125, Plot No. 81 to 85 Chikkadunnasandra Village Anekal Taluk, Off Sarjapura-Attibele State Highway, near St. Philomena School (IN)
(72) GANAPATHY BHOTLA VENKATA, Ramanarayanan, Bangalore, Karnataka 562125, Plot No. 81 to 85 Chikkadunnasandra Village Anekal Taluk, Off Sarjapura-Attibele State Highway, near St. Philomena School (IN)
(72) OWENS, Donald, Bangalore 562125 Karnataka, . (IN)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 375231	E 381319	E 383895	E 387362	E 388692
E 390833	E 395822	E 396610	E 401128	E 414518
E 414581	E 422993	E 430416	E 430843	E 438427
E 441338	E 443119	E 443986	E 444416	E 450743
E 452012	E 455311	E 459194	E 460210	E 460332
E 461646	E 461927	E 463073	E 463296	E 465710
E 468445	E 473058	E 477524	E 480331	E 480532
E 482041	E 483852	E 486610	E 488886	E 494951
E 495872	E 496622	E 498664	E 498711	E 498993
E 501617	E 506997	E 514948	E 515491	E 516416
E 519071	E 524565	E 525293	E 534438	E 538643
E 538699	E 539899	E 541797	E 542012	E 543750
E 551176	E 554368	E 559770	E 561915	E 562991
E 567309	E 570542	E 573845	E 573962	E 574584
E 574631	E 575486	E 575554	E 576442	E 579188
E 579216	E 580551	E 580746	E 580780	E 582879
E 588869	E 590230	E 590337	E 595994	E 599553
E 603056	E 604586	E 609301	E 610438	E 613487
E 614119	E 615074	E 617555	E 619543	E 619544
E 621236	E 628058	E 629468	E 629759	E 630388
E 631055	E 631879	E 632988	E 634145	E 635653
E 637280	E 642799	E 643792	E 647433	E 647761
E 648123	E 650100	E 659085	E 660267	E 668269
E 668900	E 669025	E 670328	E 670851	E 671396
E 671767	E 671900	E 672259	E 673510	E 675815
E 679848	E 683015	E 683366	E 683397	E 684320
E 685050	E 685652	E 686179	E 686180	E 686237
E 686887	E 686909	E 687033	E 688805	E 690530
E 690618	E 693190	E 695208	E 695807	E 696575
E 698305	E 700596	E 700647	E 704267	E 705486
E 709228	E 709713	E 713004	E 713836	E 715381
E 715389	E 718816	E 721700	E 727777	E 728361
E 728741	E 729433	E 730867	E 730868	E 732712
E 733416	E 733694	E 737555	E 743240	E 743391
E 744694	E 744695	E 746425	E 747325	E 747534
E 747631	E 747646	E 747907	E 748034	E 748234
E 749618	E 749646	E 749886	E 749887	E 749888
E 749889	E 752007	E 753259	E 757075	E 757542
E 759773	E 760136	E 761037	E 763715	E 764827
E 766572	E 766737	E 768996	E 769154	E 776285
E 776570	E 778137	E 778307	E 780606	E 781583
E 783111	E 783455	E 784489	E 784491	E 785090
E 786888	E 789121	E 789937	E 790366	E 791708
E 792903	E 794354	E 794543	E 795125	E 795733
E 796101	E 796486	E 797085	E 800386	E 800838
E 801807	E 801811	E 801974	E 802834	E 803519
E 807318	E 807453	E 807697	E 808672	E 809048
E 809215	E 812080	E 812258	E 822582	E 824296
E 826117	E 826224	E 826690	E 826774	E 826794
E 826812	E 827038	E 827924	E 828142	E 828166
E 828514	E 829064	E 829136	E 829422	E 830483
E 830522	E 830669	E 831100	E 832476	E 832542
E 832807	E 839668	E 841991	E 843969	E 844264
E 845461	E 846067	E 847726	E 848275	E 854801
E 857644	E 858932	E 868963	E 868766	E 870370
E 870980	E 871086	E 875274	E 877483	E 877577
E 879288	E 879533	E 880115	E 883812	E 885261
E 885523	E 885948	E 886305	E 887298	E 887988
E 888043	E 888464	E 888840	E 891032	E 891709
E 892836	E 894702	E 897828	E 899315	E 902535
E 905280	E 905894	E 906033	E 906992	E 907145
E 919488	E 921181	E 922003	E 922926	E 923431
E 923728	E 923811	E 925760	E 925951	E 926399
E 926631	E 928340	E 930277	E 930566	E 932085
E 932351	E 933885	E 935342	E 936177	E 936587
E 938335	E 938540	E 939293	E 941062	E 941802
E 942210	E 943542	E 944028	E 946791	E 947673
E 947806	E 952169	E 952836	E 957764	E 958892
E 959615	E 963443	E 964268	E 964672	E 965821

E 966059	E 966851	E 967488	E 969278	E 971254	E 1400753	E 1400773	E 1400783	E 1402479	E 1402857
E 971592	E 973615	E 973727	E 973772	E 980614	E 1403161	E 1404510	E 1405019	E 1405536	E 1405800
E 983306	E 983555	E 985609	E 989975	E 990224	E 1405910	E 1407709	E 1408804	E 1408918	E 1410282
E 991892	E 998926	E 999010	E 999978	E 1001390	E 1410875	E 1410898	E 1412090	E 1412670	E 1412768
E 1001769	E 1001940	E 1002858	E 1006535	E 1008392	E 1412927	E 1414470	E 1416290	E 1416608	E 1416949
E 1008441	E 1008625	E 1009930	E 1011724	E 1012758	E 1417133	E 1417912	E 1418380	E 1418830	E 1419191
E 1013555	E 1013896	E 1023538	E 1023864	E 1027525	E 1420947	E 1421433	E 1421509	E 1421518	E 1421836
E 1031570	E 1031610	E 1032926	E 1034307	E 1036135	E 1422191	E 1423012	E 1423617	E 1423651	E 1423825
E 1036802	E 1037318	E 1037923	E 1037946	E 1037947	E 1423959	E 1424205	E 1424300	E 1424323	E 1425450
E 1040730	E 1041058	E 1042295	E 1044623	E 1045109	E 1425541	E 1425590	E 1425686	E 1425726	E 1425949
E 1050606	E 1050686	E 1051098	E 1052864	E 1056010	E 1426146	E 1426375	E 1426468	E 1427036	E 1427171
E 1061365	E 1062988	E 1064189	E 1064894	E 1065022	E 1427263	E 1427856	E 1427884	E 1427928	E 1428065
E 1065464	E 1066180	E 1068498	E 1069439	E 1070378	E 1428092	E 1428306	E 1428476	E 1428859	E 1428865
E 1071377	E 1072760	E 1076886	E 1078516	E 1080151	E 1428906	E 1429255	E 1429363	E 1429603	E 1429621
E 1081376	E 1082184	E 1082560	E 1084824	E 1086957	E 1430222	E 1430301	E 1430376	E 1430642	E 1431867
E 1089567	E 1089587	E 1090130	E 1091415	E 1095808	E 1432042	E 1432068	E 1432517	E 1432807	E 1435001
E 1097494	E 1098023	E 1099753	E 1100138	E 1100616	E 1435317	E 1435409	E 1435417	E 1435736	E 1435938
E 1101521	E 1101586	E 1105897	E 1106805	E 1106972	E 1435984	E 1436005	E 1436396	E 1438357	E 1438376
E 1107737	E 1107821	E 1109491	E 1111903	E 1112101	E 1439211	E 1439499	E 1439691	E 1439720	E 1440133
E 1112344	E 1112949	E 1113061	E 1113696	E 1115036	E 1441344	E 1441551	E 1441554	E 1441584	E 1441916
E 1115899	E 1116445	E 1117433	E 1119190	E 1125761	E 1443493	E 1443692	E 1444042	E 1444872	E 1445162
E 1126744	E 1127448	E 1129942	E 1133496	E 1143933	E 1445614	E 1445854	E 1445919	E 1447310	E 1447352
E 1135467	E 1138330	E 1139730	E 1140460	E 1142528	E 1447584	E 1447643	E 1447752	E 1448011	E 1448208
E 1144297	E 1147227	E 1148478	E 1148605	E 1150606	E 1448566	E 1449135	E 1449449	E 1449560	E 1449589
E 1152299	E 1159370	E 1160303	E 1166756	E 1168862	E 1449737	E 1449763	E 1449793	E 1450163	E 1451345
E 1170332	E 1170628	E 1171779	E 1171780	E 1171939	E 1451647	E 1451792	E 1452175	E 1452215	E 1452387
E 1172164	E 1174285	E 1174427	E 1174722	E 1174732	E 1452664	E 1453180	E 1455256	E 1455588	E 1455620
E 1175099	E 1175193	E 1177319	E 1177368	E 1177947	E 1455765	E 1455811	E 1455823	E 1456486	E 1456872
E 1180235	E 1181182	E 1183564	E 1183648	E 1183962	E 1457224	E 1457471	E 1457974	E 1458313	E 1458412
E 1186051	E 1187327	E 1188664	E 1190457	E 1191363	E 1458530	E 1458769	E 1459173	E 1459398	E 1460071
E 1193008	E 1193352	E 1195660	E 1196139	E 1198461	E 1460149	E 1460282	E 1460298	E 1460452	E 1460605
E 1200740	E 1205935	E 1212523	E 1214683	E 1218908	E 1460985	E 1461001	E 1461306	E 1462494	E 1462593
E 1219455	E 1219967	E 1221731	E 1222189	E 1224524	E 1462920	E 1463551	E 1463602	E 1463700	E 1464438
E 1226354	E 1226871	E 1226929	E 1231448	E 1234159	E 1465426	E 1466135	E 1466890	E 1469028	E 1469846
E 1234733	E 1235089	E 1237453	E 1237762	E 1237772	E 1469496	E 1470022	E 1470115	E 1470162	E 1470664
E 1238309	E 1238808	E 1240422	E 1242785	E 1243630	E 1470706	E 1471034	E 1471706	E 1471785	E 1471860
E 1245329	E 1245415	E 1247068	E 1250255	E 1250373	E 1471917	E 1472074	E 1472137	E 1472139	E 1472575
E 1250433	E 1251169	E 1251430	E 1251673	E 1252682	E 1472671	E 1472689	E 1472943	E 1473376	E 1473459
E 1252833	E 1253957	E 1256295	E 1256737	E 1258269	E 1473664	E 1473665	E 1473684	E 1473699	E 1473721
E 1258669	E 1259451	E 1260722	E 1261148	E 1261663	E 1473742	E 1473820	E 1473840	E 1473884	E 1473926
E 1262781	E 1263712	E 1264055	E 1267075	E 1267545	E 1473995	E 1474029	E 1474122	E 1474321	E 1474372
E 1269262	E 1269330	E 1269789	E 1270853	E 1273718	E 1474397	E 1474412	E 1474420	E 1474422	E 1474429
E 1277382	E 1278233	E 1279119	E 1279470	E 1279750	E 1474434	E 1474452	E 1474598	E 1474601	E 1474837
E 1281726	E 1283363	E 1283628	E 1283788	E 1284815	E 1474848	E 1474962	E 1474965	E 1475512	E 1475611
E 1285488	E 1286451	E 1288622	E 1288754	E 1291306	E 1475971	E 1476076	E 1476086	E 1476199	E 1476450
E 1291414	E 1293442	E 1293485	E 1293583	E 1295539	E 1476547	E 1476644	E 1476885	E 1477072	E 1477077
E 1298490	E 1300004	E 1301332	E 1301376	E 1302484	E 1477197	E 1477624	E 1477744	E 1477956	E 1478541
E 1302984	E 1303078	E 1303150	E 1303521	E 1303844	E 1478848	E 1478870	E 1479143	E 1479388	E 1479392
E 1304124	E 1304767	E 1304930	E 1305023	E 1305593	E 1479394	E 1479406	E 1481615	E 1482098	E 1482716
E 1306067	E 1306070	E 1306206	E 1306773	E 1306806	E 1482797	E 1482958	E 1483366	E 1483545	E 1483778
E 1307674	E 1307806	E 1308289	E 1308560	E 1308675	E 1484071	E 1484670	E 1484708	E 1485148	E 1485343
E 1308832	E 1308924	E 1309307	E 1309639	E 1309669	E 1486511	E 1487194	E 1487300	E 1487693	E 1489508
E 1309955	E 1310410	E 1310913	E 1311171	E 1311373	E 1490996	E 1491494	E 1491641	E 1492961	E 1493222
E 1311868	E 1313021	E 1313244	E 1313345	E 1313847	E 1493305	E 1495174	E 1495319	E 1496564	E 1497088
E 1315020	E 1315419	E 1316262	E 1316331	E 1316784	E 1497965	E 1498065	E 1498069	E 1498070	E 1498156
E 1317299	E 1317890	E 1318303	E 1318424	E 1318923	E 1498312	E 1498547	E 1498556	E 1498771	E 1498971
E 1319202	E 1321308	E 1321587	E 1322038	E 1322329	E 1499399	E 1499542	E 1499644	E 1499929	E 1500113
E 1323931	E 1324746	E 1324907	E 1324950	E 1325700	E 1500167	E 1501259	E 1501909	E 1502594	E 1503547
E 1325796	E 1325966	E 1326855	E 1327710	E 1327842	E 1504105	E 1505441	E 1505694	E 1505741	E 1505833
E 1327874	E 1328066	E 1328138	E 1328728	E 1329730	E 1505913	E 1506372	E 1506492	E 1506810	E 1507256
E 1329982	E 1330076	E 1330175	E 1330914	E 1331268	E 1507743	E 1508885	E 1509627	E 1509974	E 1510273
E 1331889	E 1332641	E 1332801	E 1332828	E 1332912	E 1510399	E 1510458	E 1510613	E 1511045	E 1511162
E 1333183	E 1333211	E 1333596	E 1334377	E 1334725	E 1511317	E 1512053	E 1512069	E 1512666	E 1512764
E 1334940	E 1335934	E 1336188	E 1337604	E 1338222	E 1512821	E 1513092	E 1513277	E 1513546	E 1513705
E 1338445	E 1338697	E 1338700	E 1339243	E 1339399	E 1513726	E 1513949	E 1514328	E 1514594	E 1514906
E 1339916	E 1340361	E 1340505	E 1340689	E 1342438	E 1515003	E 1515364	E 1516626	E 1517145	E 1517156
E 1342684	E 1342839	E 1342940	E 1342994	E 1343152	E 1517407	E 1518193	E 1518425	E 1518955	E 1519301
E 1343261	E 1343668	E 1345736	E 1345829	E 1345908	E 1519736	E 1520420	E 1522152	E 1522590	E 1522899
E 1346099	E 1347385	E 1348593	E 1349168	E 1349677	E 1523013	E 1523617	E 1523936	E 1524164	E 1524216
E 1349758	E 1350761	E 1350951	E 1351013	E 1354966	E 1524406	E 1524548	E 1525250	E 1525293	E 1526178
E 1358405	E 1358436	E 1360576	E 1360698	E 1361589	E 1526577	E 1526827	E 1527027	E 1527269	E 1527338
E 1363634	E 1364508	E 1364795	E 1366448	E 1366473	E 1527367	E 1527788	E 1529053	E 1529622	E 1529732
E 1366630	E 1366732	E 1366812	E 1367236	E 1367432	E 1530041	E 1530247	E 1531034	E 1531052	E 1531559
E 1367499	E 1367753	E 1368297	E 1368730	E 1368767	E 1531907	E 1532065	E 1532069	E 1533280	E 1533302
E 1368819	E 1368826	E 1369132	E 1369155	E 1369346	E 1533399	E 1533516	E 1533601	E 1534488	E 1534562
E 1369479	E 1369961	E 1370144	E 1370311	E 1370312	E 1535399	E 1536134	E 1537203	E 1537570	E 1537975
E 1370341	E 1370838	E 1370895	E 1372476	E 1372990	E 1538049	E 1538178	E 1538370	E 1538759	E 1538838
E 1373096	E 1373592	E 1373828	E 1374039	E 1374573	E 1539008	E 1539132	E 1540071	E 1540168	E 1540299
E 1374653	E 1374689	E 1374710	E 1374912	E 1375216	E 1540300	E 1540483	E 1541056	E 1541283	E 1541312
E 1376064	E 1376445	E 1376513	E 1376634	E 1376810	E 1541541	E 1543120	E 1543282	E 1543674	E 1544377
E 1376890	E 1377194	E 1377387	E 1377644	E 1378679	E 1544399	E 1545496	E 1546720	E 1547345	E 1548086
E 1379006	E 1379185	E 1379876	E 1380158	E 1380767	E 1548349	E 1549176	E 1549641	E 1549688	E 1549804
E 1381509	E 1381611	E 1381806	E 1382018	E 1382202	E 1549866	E 1550112	E 1550551	E 1550597	E 1550626
E 1382231	E 1382489	E 1382525	E 1382526	E 1382727	E 1550693	E 1550833	E 1551214	E 1551259	E 1551273
E 1382817	E 1383731	E 1384096	E 1387165	E 1387494	E 1551419	E 1551633	E 1551673	E 1552262	E 1552277
E 1387522	E 1388647	E 1389214	E 1389888	E 1389976	E 1552289	E 1552393	E 1552637	E 1552766	E 1552807
E 1390126	E 1391658	E 1391659	E 1391914	E 1392636	E 1553161	E 1553205	E 1553335	E 1553448	E 1553539
E 1393401	E 1394160	E 1394175	E 1394300	E 1394469	E 1554166	E 1554169	E 1554207	E 1554723	E 1554986
E 1395356	E 1395965	E 1395982	E 1396684	E 1396851	E 1554991	E 1555013	E 1555062	E 1555686	E 1555687
E 1398494	E 1398632	E 1398942	E 1398960	E 1400215	E 1556098	E 1556344	E 1556496	E 1556718	E 1556761

E 1557074	E 1557105	E 1557265	E 1557357	E 1557581	E 1712618	E 1712619	E 1722801	E 1726471	E 1726873
E 1557883	E 1557897	E 1558042	E 1558364	E 1558375	E 1727293	E 1727999	E 1728614	E 1729580	E 1729643
E 1559541	E 1559614	E 1559664	E 1559756	E 1559867	E 1729801	E 1730365	E 1730439	E 1730776	E 1730844
E 1559896	E 1559912	E 1559964	E 1560069	E 1560070	E 1731079	E 1732369	E 1732418	E 1732699	E 1732701
E 1560071	E 1560515	E 1560537	E 1560819	E 1561440	E 1732858	E 1732936	E 1733082	E 1733125	E 1733127
E 1561515	E 1561950	E 1562264	E 1562334	E 1562387	E 1733239	E 1733565	E 1733913	E 1734040	E 1734132
E 1562452	E 1562582	E 1562708	E 1562735	E 1562736	E 1734133	E 1734146	E 1734352	E 1734389	E 1734720
E 1562802	E 1562875	E 1562876	E 1563038	E 1563291	E 1734771	E 1734781	E 1734935	E 1735179	E 1735217
E 1563371	E 1563388	E 1563548	E 1564276	E 1564347	E 1735543	E 1735795	E 1736029	E 1736045	E 1736081
E 1564617	E 1565774	E 1566288	E 1566378	E 1566379	E 1736170	E 1736171	E 1736264	E 1736282	E 1736341
E 1566384	E 1566401	E 1567102	E 1567251	E 1568214	E 1736363	E 1736366	E 1736371	E 1736382	E 1736410
E 1568230	E 1568469	E 1568528	E 1568578	E 1568645	E 1736498	E 1736684	E 1736688	E 1736708	E 1736810
E 1569406	E 1569493	E 1569613	E 1569624	E 1570184	E 1736829	E 1736903	E 1736987	E 1737006	E 1737116
E 1570692	E 1571003	E 1571085	E 1571300	E 1571546	E 1737256	E 1737316	E 1737344	E 1737696	E 1737745
E 1571730	E 1571838	E 1572589	E 1573448	E 1573459	E 1737845	E 1737853	E 1738073	E 1738210	E 1738226
E 1573821	E 1574108	E 1574115	E 1574365	E 1574499	E 1738255	E 1738271	E 1738286	E 1738300	E 1738323
E 1575249	E 1575726	E 1576559	E 1576952	E 1576987	E 1738331	E 1738332	E 1738348	E 1738365	E 1738390
E 1577324	E 1577781	E 1577853	E 1578036	E 1578897	E 1738391	E 1738396	E 1738408	E 1738427	E 1738431
E 1579481	E 1579781	E 1579837	E 1580109	E 1580356	E 1738441	E 1738445	E 1738451	E 1738455	E 1738468
E 1580458	E 1580556	E 1580557	E 1580724	E 1580808	E 1738474	E 1738491	E 1738492	E 1738493	E 1738495
E 1580912	E 1581127	E 1581229	E 1581258	E 1581337	E 1738498	E 1738499	E 1738501	E 1738503	E 1738509
E 1583011	E 1583116	E 1583188	E 1583215	E 1583581	E 1738511	E 1738513	E 1738523	E 1738536	E 1738539
E 1584008	E 1584301	E 1584329	E 1584395	E 1584413	E 1738540	E 1738543	E 1738548	E 1738551	E 1738563
E 1584471	E 1584972	E 1585023	E 1585260	E 1585268	E 1738566	E 1738568	E 1738584	E 1738589	E 1738595
E 1585627	E 1586549	E 1587189	E 1587320	E 1587338	E 1738605	E 1738619	E 1738620	E 1738621	E 1738644
E 1587453	E 1587491	E 1587614	E 1587662	E 1587954	E 1738652	E 1738661	E 1738676	E 1738685	E 1738693
E 1588743	E 1588969	E 1589137	E 1589145	E 1589201	E 1738696	E 1738704	E 1738709	E 1738715	E 1738728
E 1589214	E 1589248	E 1589374	E 1589844	E 1589886	E 1738729	E 1738733	E 1738737	E 1738739	E 1738742
E 1590187	E 1590454	E 1591884	E 1592352	E 1592448	E 1738744	E 1738745	E 1738757	E 1738759	E 1738770
E 1592846	E 1593059	E 1594318	E 1594372	E 1594396	E 1738772	E 1738783	E 1738791	E 1738801	E 1738804
E 1594953	E 1595314	E 1595886	E 1596688	E 1597128	E 1738806	E 1738811	E 1738812	E 1738828	E 1738834
E 1597222	E 1597293	E 1597610	E 1597848	E 1597953	E 1738840	E 1738841	E 1738849	E 1738860	E 1738865
E 1598056	E 1598338	E 1598448	E 1599147	E 1599534	E 1738876	E 1738884	E 1738893	E 1738938	E 1738945
E 1599704	E 1599730	E 1600227	E 1600419	E 1600586	E 1738946	E 1738952	E 1738958	E 1738969	E 1738985
E 1601643	E 1601889	E 1601979	E 1602142	E 1602160	E 1739011	E 1739021	E 1739022	E 1739025	E 1739061
E 1602377	E 1602709	E 1602748	E 1602871	E 1603768	E 1739100	E 1739109	E 1739112	E 1739114	E 1739138
E 1604294	E 1605262	E 1605809	E 1606507	E 1607848	E 1739151	E 1739162	E 1739168	E 1739174	E 1739182
E 1608143	E 1609110	E 1610747	E 1611144	E 1611493	E 1739200	E 1739202	E 1739211	E 1739212	E 1739217
E 1612617	E 1612860	E 1613002	E 1615118	E 1615132	E 1739219	E 1739221	E 1739234	E 1739240	E 1739245
E 1615985	E 1616021	E 1616360	E 1616547	E 1616975	E 1739248	E 1739252	E 1739263	E 1739272	E 1739274
E 1617438	E 1617987	E 1618076	E 1618104	E 1618366	E 1739294	E 1739358	E 1739374	E 1739376	E 1739387
E 1618381	E 1618414	E 1618731	E 1618774	E 1619508	E 1739392	E 1739400	E 1739402	E 1739413	E 1739415
E 1620439	E 1621936	E 1621952	E 1621998	E 1622343	E 1739422	E 1739435	E 1739448	E 1739462	E 1739463
E 1622655	E 1623079	E 1624274	E 1625401	E 1626120	E 1739465	E 1739474	E 1739479	E 1739486	E 1739487
E 1626233	E 1627588	E 1628964	E 1629125	E 1632024	E 1739490	E 1739494	E 1739496	E 1739497	E 1739498
E 1632130	E 1632568	E 1633709	E 1634163	E 1635971	E 1739505	E 1739528	E 1739543	E 1739545	E 1739568
E 1637954	E 1638289	E 1638679	E 1638820	E 1639940	E 1739576	E 1739585	E 1739587	E 1739590	E 1739610
E 1641998	E 1642322	E 1642345	E 1644829	E 1646272	E 1739611	E 1739622	E 1739646	E 1739648	E 1739676
E 1646295	E 1646811	E 1646858	E 1649061	E 1649527	E 1739681	E 1739696	E 1739699	E 1739707	E 1739708
E 1650308	E 1650595	E 1650668	E 1652630	E 1653857	E 1739712	E 1739743	E 1739745	E 1739747	E 1739749

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE
PATENTE ERLOSCHEN:

E 325055	E 333090	E 338194	E 357653	E 359500	E 1740053	E 1740056	E 1740064	E 1740076	E 1740078
E 361796	E 361943	E 362829	E 367088	E 367167	E 1740092	E 1740103	E 1740157	E 1740158	E 1740180
E 367478	E 368155	E 369727	E 372817	E 373029	E 1740195	E 1740209	E 1740225	E 1740255	E 1740256
E 376437	E 377243	E 378447	E 382457	E 382603	E 1740282	E 1740287	E 1740288	E 1740291	E 1740312
E 383446	E 383639	E 383641	E 386692	E 387910	E 1740314	E 1740320	E 1740336	E 1740337	E 1740343
E 391731	E 393950	E 395326	E 395336	E 396642	E 1740404	E 1740424	E 1740426	E 1740431	E 1740447
E 401791	E 401982	E 402401	E 402802	E 404273	E 1740476	E 1740479	E 1740494	E 1740592	E 1740643
E 405333	E 406372	E 407921	E 413214	E 414088	E 1740664	E 1740668	E 1740682	E 1740686	E 1740703
E 416187	E 417600	E 418600	E 418661	E 420754	E 1740742	E 1740766	E 1740842	E 1740849	E 1740850
E 421062	E 425357	E 427447	E 430150	E 431218	E 1740866	E 1740870	E 1740871	E 1740876	E 1740880
E 432393	E 436761	E 441543	E 441919	E 442590	E 1740885	E 1740888	E 1740889	E 1740890	E 1740891
E 443595	E 447504	E 449105	E 451374	E 452276	E 1740892	E 1740895	E 1740896	E 1740897	E 1740903
E 452873	E 453630	E 453739	E 460989	E 461693	E 1740905	E 1740906	E 1740907	E 1740908	E 1740910
E 461769	E 463947	E 465512	E 466651	E 468178	E 1740928	E 1740930	E 1740931	E 1740936	E 1740938
E 473929	E 474383	E 484091	E 484994	E 485401	E 1740957	E 1740957	E 1740959	E 1740965	E 1740967
E 485505	E 486996	E 489420	E 493803	E 494287	E 1740976	E 1740977	E 1740984	E 1740991	E 1740995
E 495140	E 504694	E 509030	E 512986	E 521355	E 1741002	E 1741003	E 1741005	E 1741007	E 1741013
E 526034	E 527062	E 528387	E 532174	E 548506	E 1741019	E 1741021	E 1741022	E 1741025	E 1741027
E 549618	E 552981	E 556356	E 561400	E 570941	E 1741029	E 1741032	E 1741033	E 1741039	E 1741041
E 573692	E 579055	E 584182	E 590040	E 595228	E 1741042	E 1741044	E 1741045	E 1741049	E 1741051
E 603124	E 610848	E 611191	E 623282	E 625751	E 1741055	E 1741056	E 1741064	E 1741066	E 1741067
E 628191	E 631303	E 633390	E 636224	E 637279	E 1741073	E 1741078	E 1741091	E 1741095	E 1741100
E 644448	E 645108	E 656451	E 658105	E 665705	E 1741103	E 1741104	E 1741108	E 1741110	E 1741113
E 669117	E 669223	E 669354	E 674800	E 704341	E 1741115	E 1741117	E 1741118	E 1741124	E 1741127
E 720136	E 724941	E 734302	E 738580	E 770622	E 1741134	E 1741135	E 1741137	E 1741146	E 1741151
E 771392	E 789172	E 793160	E 810828	E 811203	E 1741153	E 1741163	E 1741165	E 1741166	E 1741169
E 828215	E 835713	E 842190	E 851470	E 855303	E 1741177	E 1741179	E 1741183	E 1741185	E 1741186
E 859068	E 874870	E 874913	E 891349	E 898719	E 1741188	E 1741194	E 1741203	E 1741205	E 1741212
E 912289	E 947771	E 962246	E 971763	E 1062095	E 1741214	E 1741215	E 1741216	E 1741227	E 1741231
E 1065888	E 1068291	E 1150710	E 1163568	E 1165333	E 1741232	E 1741234	E 1741240	E 1741243	E 1741246
E 1196701	E 1215249	E 1250486	E 1378997	E 1425462	E 1741247	E 1741249	E 1741257	E 1741265	E 1741280
E 1537257	E 1565021				E 1741285	E 1741287	E 1741290	E 1741298	E 1741299

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN
EINHEITLICHER WIRKUNG

E 1741302	E 1741303	E 1741306	E 1741308	E 1741315
E 1741321	E 1741334	E 1741338	E 1741342	E 1741345
E 1741357	E 1741364	E 1741371	E 1741376	E 1741388
E 1741390	E 1741393	E 1741405	E 1741421	E 1741442

E 1741445	E 1741451	E 1741452	E 1741461	E 1741477	E 1744180	E 1744188	E 1744191	E 1744195	E 1744196
E 1741478	E 1741486	E 1741492	E 1741493	E 1741494	E 1744201	E 1744207	E 1744219	E 1744223	E 1744225
E 1741499	E 1741500	E 1741502	E 1741503	E 1741504	E 1744254	E 1744269	E 1744272	E 1744279	E 1744280
E 1741527	E 1741528	E 1741533	E 1741534	E 1741536	E 1744294	E 1744303	E 1744304	E 1744312	E 1744317
E 1741539	E 1741540	E 1741542	E 1741549	E 1741550	E 1744318	E 1744319	E 1744330	E 1744339	E 1744347
E 1741551	E 1741558	E 1741561	E 1741580	E 1741583	E 1744348	E 1744353	E 1744361	E 1744367	E 1744397
E 1741590	E 1741610	E 1741613	E 1741618	E 1741623	E 1744402	E 1744438	E 1744443	E 1744466	E 1744467
E 1741626	E 1741627	E 1741629	E 1741632	E 1741638	E 1744469	E 1744475	E 1744491	E 1744501	E 1744502
E 1741642	E 1741645	E 1741658	E 1741666	E 1741667	E 1744503	E 1744505	E 1744510	E 1744512	E 1744519
E 1741671	E 1741687	E 1741689	E 1741690	E 1741706	E 1744522	E 1744525	E 1744530	E 1744537	E 1744539
E 1741707	E 1741710	E 1741711	E 1741713	E 1741715	E 1744543	E 1744553	E 1744554	E 1744555	E 1744556
E 1741720	E 1741729	E 1741731	E 1741736	E 1741741	E 1744579	E 1744590	E 1744594	E 1744614	E 1744617
E 1741747	E 1741755	E 1741756	E 1741762	E 1741772	E 1744630	E 1744635	E 1744640	E 1744652	E 1744656
E 1741774	E 1741777	E 1741779	E 1741785	E 1741788	E 1744666	E 1744684	E 1744688	E 1744694	E 1744705
E 1741789	E 1741797	E 1741798	E 1741799	E 1741802	E 1744713	E 1744715	E 1744722	E 1744730	E 1744745
E 1741807	E 1741849	E 1741850	E 1741856	E 1741860	E 1744747	E 1744759	E 1744766	E 1744767	E 1744769
E 1741887	E 1741888	E 1741894	E 1741903	E 1741913	E 1744770	E 1744773	E 1744774	E 1744781	E 1744785
E 1741917	E 1741925	E 1741931	E 1741939	E 1741943	E 1744789	E 1744798	E 1744802	E 1744803	E 1744804
E 1741947	E 1741948	E 1741949	E 1741971	E 1741976	E 1744812	E 1744813	E 1744814	E 1744819	E 1744823
E 1741981	E 1741992	E 1742005	E 1742006	E 1742008	E 1744827	E 1744832	E 1744833	E 1744836	E 1744840
E 1742010	E 1742018	E 1742019	E 1742028	E 1742037	E 1744848	E 1744850	E 1744852	E 1744855	E 1744856
E 1742048	E 1742055	E 1742062	E 1742070	E 1742072	E 1744858	E 1744871	E 1744875	E 1744879	E 1744886
E 1742077	E 1742083	E 1742090	E 1742093	E 1742099	E 1744893	E 1744907	E 1744908	E 1744911	E 1744915
E 1742105	E 1742107	E 1742120	E 1742143	E 1742150	E 1744923	E 1744929	E 1744930	E 1744937	E 1744939
E 1742153	E 1742166	E 1742167	E 1742207	E 1742241	E 1744940	E 1744944	E 1744945	E 1744956	E 1744961
E 1742257	E 1742262	E 1742266	E 1742276	E 1742297	E 1744962	E 1744963	E 1744964	E 1744965	E 1744971
E 1742298	E 1742302	E 1742306	E 1742312	E 1742322	E 1744976	E 1744981	E 1744982	E 1744986	E 1744990
E 1742327	E 1742335	E 1742341	E 1742342	E 1742345	E 1744992	E 1744997	E 1744998	E 1744999	E 1745006
E 1742347	E 1742364	E 1742370	E 1742379	E 1742401	E 1745009	E 1745011	E 1745012	E 1745014	E 1745015
E 1742410	E 1742424	E 1742440	E 1742441	E 1742454	E 1745024	E 1745025	E 1745031	E 1745036	E 1745038
E 1742457	E 1742467	E 1742477	E 1742479	E 1742486	E 1745041	E 1745044	E 1745046	E 1745053	E 1745058
E 1742491	E 1742493	E 1742524	E 1742529	E 1742547	E 1745059	E 1745060	E 1745061	E 1745065	E 1745067
E 1742565	E 1742584	E 1742608	E 1742613	E 1742638	E 1745068	E 1745070	E 1745082	E 1745093	E 1745094
E 1742642	E 1742645	E 1742663	E 1742665	E 1742667	E 1745098	E 1745102	E 1745112	E 1745120	E 1745122
E 1742669	E 1742678	E 1742679	E 1742680	E 1742684	E 1745124	E 1745131	E 1745133	E 1745134	E 1745139
E 1742692	E 1742697	E 1742700	E 1742708	E 1742710	E 1745173	E 1745182	E 1745187	E 1745189	E 1745194
E 1742711	E 1742712	E 1742713	E 1742721	E 1742724	E 1745197	E 1745198	E 1745201	E 1745210	E 1745211
E 1742733	E 1742738	E 1742740	E 1742748	E 1742756	E 1745216	E 1745222	E 1745227	E 1745232	E 1745235
E 1742758	E 1742768	E 1742770	E 1742772	E 1742775	E 1745237	E 1745241	E 1745244	E 1745246	E 1745252
E 1742776	E 1742785	E 1742803	E 1742808	E 1742809	E 1745264	E 1745280	E 1745284	E 1745285	E 1745288
E 1742810	E 1742818	E 1742821	E 1742829	E 1742831	E 1745292	E 1745300	E 1745302	E 1745305	E 1745307
E 1742835	E 1742836	E 1742838	E 1742842	E 1742843	E 1745311	E 1745313	E 1745314	E 1745317	E 1745318
E 1742844	E 1742845	E 1742852	E 1742862	E 1742871	E 1745349	E 1745351	E 1745352	E 1745354	E 1745376
E 1742874	E 1742885	E 1742887	E 1742888	E 1742898	E 1745393	E 1745395	E 1745410	E 1745417	E 1745436
E 1742919	E 1742921	E 1742929	E 1742931	E 1742936	E 1745447	E 1745453	E 1745455	E 1745461	E 1745462
E 1742937	E 1742939	E 1742949	E 1742950	E 1742957	E 1745466	E 1745467	E 1745470	E 1745471	E 1745472
E 1742959	E 1742960	E 1742961	E 1742966	E 1742967	E 1745473	E 1745476	E 1745478	E 1745479	E 1745485
E 1742968	E 1742972	E 1742974	E 1742977	E 1742978	E 1745487	E 1745491	E 1745505	E 1745511	E 1745513
E 1742980	E 1742989	E 1742999	E 1743000	E 1743012	E 1745514	E 1745515	E 1745517	E 1745519	E 1745524
E 1743014	E 1743015	E 1743021	E 1743027	E 1743029	E 1745533	E 1745538	E 1745539	E 1745542	E 1745555
E 1743031	E 1743043	E 1743059	E 1743060	E 1743063	E 1745557	E 1745558	E 1745564	E 1745566	E 1745569
E 1743064	E 1743066	E 1743067	E 1743069	E 1743073	E 1745577	E 1745582	E 1745586	E 1745588	E 1745589
E 1743089	E 1743090	E 1743101	E 1743102	E 1743103	E 1745595	E 1745598	E 1745600	E 1745611	E 1745612
E 1743109	E 1743110	E 1743113	E 1743121	E 1743124	E 1745615	E 1745624	E 1745639	E 1745641	E 1745649
E 1743125	E 1743128	E 1743141	E 1743143	E 1743149	E 1745654	E 1745658	E 1745668	E 1745685	E 1745688
E 1743154	E 1743156	E 1743164	E 1743169	E 1743173	E 1745689	E 1745692	E 1745698	E 1745705	E 1745727
E 1743177	E 1743179	E 1743183	E 1743184	E 1743195	E 1745734	E 1745735	E 1745738	E 1745739	E 1745740
E 1743200	E 1743201	E 1743203	E 1743212	E 1743220	E 1745746	E 1745748	E 1745749	E 1745750	E 1745760
E 1743229	E 1743230	E 1743240	E 1743247	E 1743259	E 1745761	E 1745764	E 1745771	E 1745774	E 1745775
E 1743271	E 1743272	E 1743277	E 1743279	E 1743282	E 1745776	E 1745790	E 1745792	E 1745795	E 1745796
E 1743295	E 1743299	E 1743300	E 1743311	E 1743329	E 1745797	E 1745799	E 1745807	E 1745810	E 1745811
E 1743348	E 1743362	E 1743382	E 1743385	E 1743387	E 1745814	E 1745815	E 1745816	E 1745823	E 1745824
E 1743388	E 1743389	E 1743392	E 1743396	E 1743397	E 1745825	E 1745828	E 1745830	E 1745832	E 1745833
E 1743401	E 1743406	E 1743407	E 1743409	E 1743411	E 1745834	E 1745835	E 1745841	E 1745842	E 1745845
E 1743412	E 1743414	E 1743426	E 1743427	E 1743436	E 1745847	E 1745848	E 1745852	E 1745853	E 1745856
E 1743449	E 1743453	E 1743459	E 1743466	E 1743475	E 1745868	E 1745894	E 1745896	E 1745905	E 1745920
E 1743476	E 1743489	E 1743491	E 1743497	E 1743498	E 1745923	E 1745924	E 1745927	E 1745928	E 1745929
E 1743503	E 1743508	E 1743514	E 1743517	E 1743559	E 1745931	E 1745932	E 1745935	E 1745940	E 1745941
E 1743565	E 1743574	E 1743583	E 1743584	E 1743595	E 1745948	E 1745949	E 1745951	E 1745952	E 1745961
E 1743599	E 1743613	E 1743618	E 1743621	E 1743634	E 1745974	E 1745990	E 1745993	E 1746001	E 1746005
E 1743648	E 1743650	E 1743655	E 1743656	E 1743659	E 1746010	E 1746014	E 1746016	E 1746017	E 1746021
E 1743663	E 1743666	E 1743667	E 1743668	E 1743671	E 1746031	E 1746034	E 1746035	E 1746036	E 1746051
E 1743674	E 1743684	E 1743686	E 1743687	E 1743688	E 1746055	E 1746057	E 1746064	E 1746065	E 1746069
E 1743689	E 1743690	E 1743693	E 1743694	E 1743695	E 1746074	E 1746078	E 1746086	E 1746092	E 1746097
E 1743698	E 1743699	E 1743700	E 1743701	E 1743718	E 1746098	E 1746099	E 1746100	E 1746104	E 1746106
E 1743727	E 1743732	E 1743733	E 1743740	E 1743762	E 1746109	E 1746117	E 1746122	E 1746124	E 1746127
E 1743771	E 1743776	E 1743777	E 1743788	E 1743793	E 1746131	E 1746133	E 1746150	E 1746151	E 1746156
E 1743794	E 1743795	E 1743798	E 1743803	E 1743813	E 1746158	E 1746168	E 1746170	E 1746177	E 1746191
E 1743817	E 1743821	E 1743828	E 1743833	E 1743835	E 1746195	E 1746215	E 1746217	E 1746224	E 1746237
E 1743836	E 1743838	E 1743846	E 1743852	E 1743856	E 1746240	E 1746253	E 1746272	E 1746273	E 1746277
E 1743857	E 1743865	E 1743868	E 1743879	E 1743880	E 1746295	E 1746302	E 1746310	E 1746319	E 1746323
E 1743883	E 1743887	E 1743890	E 1743892	E 1743894	E 1746341	E 1746343	E 1746378	E 1746387	E 1746395
E 1743895	E 1743896	E 1743902	E 1743905	E 1743909	E 1746398	E 1746405	E 1746412	E 1746417	E 1746429
E 1743916	E 1743933	E 1743946	E 1743966	E 1743974	E 1746432	E 1746446	E 1746447	E 1746456	E 1746464
E 1743977	E 1743978	E 1743982	E 1743988	E 1743997	E 1746466	E 1746472	E 1746489	E 1746498	E 1746500
E 1743999	E 1744003	E 1744007	E 1744016	E 1744050	E 1746505	E 1746508	E 1746508	E 1746509	E 1746511
E 1744051	E 1744054	E 1744071	E 1744079	E 1744080	E 1746516	E 1746518	E 1746520	E 1746521	E 1746525
E 1744083	E 1744085	E 1744090	E 1744091	E 1744099	E 1746526	E 1746527	E 1746529	E 1746530	E 1746538
E 1744101	E 1744105	E 1744108	E 1744117	E 1744139	E 1746539	E 1746542	E 1746544	E 1746549	E 1746553
E 1744141	E 1744145	E 1744149	E 1744151	E 1744153	E 1746555	E 1746557	E 1746561	E 1746574	E 1746575

E 1746576	E 1746579	E 1746591	E 1746600	E 1746602	E 1748510	E 1748511	E 1748513	E 1748520	E 1748521
E 1746616	E 1746648	E 1746654	E 1746657	E 1746662	E 1748537	E 1748540	E 1748543	E 1748545	E 1748547
E 1746666	E 1746672	E 1746681	E 1746688	E 1746696	E 1748548	E 1748550	E 1748557	E 1748561	E 1748578
E 1746711	E 1746744	E 1746766	E 1746768	E 1746769	E 1748579	E 1748582	E 1748583	E 1748584	E 1748586
E 1746777	E 1746779	E 1746782	E 1746792	E 1746794	E 1748588	E 1748589	E 1748593	E 1748595	E 1748596
E 1746797	E 1746830	E 1746835	E 1746867	E 1746873	E 1748599	E 1748602	E 1748613	E 1748616	E 1748617
E 1746881	E 1746883	E 1746888	E 1746896	E 1746906	E 1748626	E 1748635	E 1748638	E 1748640	E 1748642
E 1746911	E 1746912	E 1746916	E 1746919	E 1746921	E 1748644	E 1748645	E 1748656	E 1748661	E 1748670
E 1746922	E 1746925	E 1746937	E 1746940	E 1746950	E 1748682	E 1748684	E 1748686	E 1748687	E 1748688
E 1746958	E 1746964	E 1747017	E 1747030	E 1747033	E 1748691	E 1748693	E 1748694	E 1748695	E 1748697
E 1747051	E 1747052	E 1747055	E 1747056	E 1747061	E 1748700	E 1748714	E 1748715	E 1748716	E 1748719
E 1747066	E 1747067	E 1747069	E 1747072	E 1747074	E 1748725	E 1748726	E 1748733	E 1748734	E 1748742
E 1747075	E 1747077	E 1747080	E 1747084	E 1747085	E 1748748	E 1748749	E 1748751	E 1748754	E 1748755
E 1747087	E 1747088	E 1747091	E 1747093	E 1747094	E 1748758	E 1748761	E 1748786	E 1748788	E 1748802
E 1747095	E 1747097	E 1747104	E 1747107	E 1747108	E 1748804	E 1748813	E 1748814	E 1748816	E 1748819
E 1747113	E 1747114	E 1747116	E 1747120	E 1747127	E 1748820	E 1748822	E 1748824	E 1748828	E 1748848
E 1747129	E 1747136	E 1747138	E 1747139	E 1747140	E 1748885	E 1748900	E 1748901	E 1748910	E 1748933
E 1747141	E 1747142	E 1747143	E 1747151	E 1747154	E 1748936	E 1748945	E 1748946	E 1748947	E 1748948
E 1747158	E 1747159	E 1747167	E 1747173	E 1747175	E 1748957	E 1748959	E 1748964	E 1748973	E 1748975
E 1747182	E 1747183	E 1747185	E 1747187	E 1747191	E 1748976	E 1748978	E 1748979	E 1748987	E 1748997
E 1747194	E 1747195	E 1747197	E 1747202	E 1747205	E 1748999	E 1749000	E 1749002	E 1749005	E 1749016
E 1747207	E 1747214	E 1747215	E 1747222	E 1747232	E 1749018	E 1749023	E 1749034	E 1749041	E 1749042
E 1747236	E 1747237	E 1747240	E 1747247	E 1747249	E 1749043	E 1749045	E 1749058	E 1749059	E 1749060
E 1747250	E 1747256	E 1747266	E 1747267	E 1747268	E 1749062	E 1749063	E 1749065	E 1749066	E 1749068
E 1747271	E 1747281	E 1747285	E 1747290	E 1747291	E 1749069	E 1749070	E 1749071	E 1749076	E 1749085
E 1747292	E 1747300	E 1747309	E 1747311	E 1747312	E 1749090	E 1749091	E 1749100	E 1749101	E 1749107
E 1747313	E 1747315	E 1747323	E 1747328	E 1747329	E 1749113	E 1749132	E 1749139	E 1749142	E 1749153
E 1747336	E 1747337	E 1747341	E 1747342	E 1747343	E 1749154	E 1749158	E 1749175	E 1749185	E 1749186
E 1747345	E 1747347	E 1747357	E 1747363	E 1747365	E 1749188	E 1749189	E 1749191	E 1749193	E 1749199
E 1747367	E 1747368	E 1747369	E 1747370	E 1747372	E 1749204	E 1749205	E 1749206	E 1749211	E 1749218
E 1747373	E 1747376	E 1747380	E 1747382	E 1747383	E 1749224	E 1749230	E 1749231	E 1749239	E 1749244
E 1747384	E 1747392	E 1747393	E 1747395	E 1747396	E 1749249	E 1749250	E 1749251	E 1749259	E 1749261
E 1747398	E 1747399	E 1747400	E 1747402	E 1747403	E 1749263	E 1749269	E 1749272	E 1749274	E 1749280
E 1747404	E 1747405	E 1747406	E 1747408	E 1747411	E 1749309	E 1749316	E 1749325	E 1749333	E 1749337
E 1747421	E 1747427	E 1747429	E 1747435	E 1747438	E 1749340	E 1749367	E 1749369	E 1749371	E 1749375
E 1747442	E 1747445	E 1747450	E 1747451	E 1747453	E 1749383	E 1749392	E 1749393	E 1749401	E 1749406
E 1747455	E 1747456	E 1747457	E 1747458	E 1747460	E 1749414	E 1749418	E 1749424	E 1749430	E 1749436
E 1747461	E 1747463	E 1747470	E 1747473	E 1747476	E 1749445	E 1749447	E 1749458	E 1749460	E 1749465
E 1747477	E 1747478	E 1747480	E 1747493	E 1747497	E 1749467	E 1749471	E 1749478	E 1749483	E 1749493
E 1747501	E 1747504	E 1747505	E 1747511	E 1747512	E 1749500	E 1749506	E 1749520	E 1749522	E 1749524
E 1747515	E 1747517	E 1747523	E 1747528	E 1747534	E 1749528	E 1749558	E 1749567	E 1749569	E 1749571
E 1747535	E 1747537	E 1747542	E 1747544	E 1747547	E 1749572	E 1749581	E 1749596	E 1749597	E 1749598
E 1747548	E 1747549	E 1747554	E 1747558	E 1747559	E 1749610	E 1749625	E 1749629	E 1749638	E 1749656
E 1747563	E 1747566	E 1747568	E 1747569	E 1747571	E 1749662	E 1749665	E 1749678	E 1749680	E 1749688
E 1747573	E 1747574	E 1747577	E 1747582	E 1747585	E 1749703	E 1749704	E 1749710	E 1749712	E 1749717
E 1747587	E 1747592	E 1747593	E 1747594	E 1747596	E 1749720	E 1749732	E 1749737	E 1749745	E 1749758
E 1747597	E 1747598	E 1747599	E 1747600	E 1747604	E 1749762	E 1749763	E 1749765	E 1749769	E 1749771
E 1747611	E 1747612	E 1747614	E 1747619	E 1747620	E 1749775	E 1749788	E 1749789	E 1749792	E 1749794
E 1747622	E 1747638	E 1747642	E 1747645	E 1747650	E 1749807	E 1749809	E 1749818	E 1749819	E 1749835
E 1747652	E 1747653	E 1747654	E 1747658	E 1747664	E 1749852	E 1749868	E 1749880	E 1749887	E 1749888
E 1747666	E 1747668	E 1747673	E 1747676	E 1747683	E 1749904	E 1749910	E 1749911	E 1749915	E 1749931
E 1747686	E 1747689	E 1747690	E 1747694	E 1747699	E 1749938	E 1749939	E 1749953	E 1749954	E 1749955
E 1747700	E 1747704	E 1747710	E 1747711	E 1747712	E 1749958	E 1749963	E 1749967	E 1749968	E 1749969
E 1747713	E 1747717	E 1747718	E 1747722	E 1747723	E 1749975	E 1749978	E 1749981	E 1749983	E 1749990
E 1747726	E 1747729	E 1747739	E 1747740	E 1747755	E 1749999	E 1750001	E 1750006	E 1750009	E 1750029
E 1747756	E 1747784	E 1747785	E 1747789	E 1747811	E 1750030	E 1750037	E 1750041	E 1750048	E 1750054
E 1747820	E 1747833	E 1747837	E 1747841	E 1747846	E 1750059	E 1750065	E 1750068	E 1750074	E 1750091
E 1747860	E 1747868	E 1747878	E 1747884	E 1747888	E 1750107	E 1750132	E 1750152	E 1750154	E 1750156
E 1747890	E 1747896	E 1747899	E 1747910	E 1747912	E 1750157	E 1750158	E 1750166	E 1750167	E 1750172
E 1747914	E 1747919	E 1747920	E 1747921	E 1747923	E 1750174	E 1750199	E 1750201	E 1750203	E 1750204
E 1747944	E 1747948	E 1747954	E 1747955	E 1747959	E 1750212	E 1750218	E 1750225	E 1750233	E 1750238
E 1747963	E 1747965	E 1747967	E 1747972	E 1747974	E 1750239	E 1750257	E 1750259	E 1750275	E 1750277
E 1747976	E 1747980	E 1747981	E 1747982	E 1747984	E 1750281	E 1750282	E 1750284	E 1750298	E 1750300
E 1747987	E 1747989	E 1747990	E 1747994	E 1748003	E 1750306	E 1750309	E 1750317	E 1750328	E 1750330
E 1748004	E 1748005	E 1748006	E 1748016	E 1748019	E 1750332	E 1750337	E 1750345	E 1750349	E 1750360
E 1748020	E 1748021	E 1748024	E 1748027	E 1748028	E 1750364	E 1750370	E 1750373	E 1750374	E 1750393
E 1748029	E 1748030	E 1748034	E 1748044	E 1748051	E 1750403	E 1750407	E 1750410	E 1750420	E 1750426
E 1748059	E 1748060	E 1748064	E 1748069	E 1748072	E 1750430	E 1750433	E 1750443	E 1750450	E 1750455
E 1748074	E 1748075	E 1748080	E 1748082	E 1748083	E 1750466	E 1750483	E 1750485	E 1750486	E 1750492
E 1748085	E 1748088	E 1748098	E 1748105	E 1748113	E 1750499	E 1750503	E 1750504	E 1750505	E 1750507
E 1748114	E 1748118	E 1748120	E 1748134	E 1748137	E 1750519	E 1750520	E 1750526	E 1750539	E 1750544
E 1748138	E 1748142	E 1748152	E 1748156	E 1748169	E 1750554	E 1750560	E 1750563	E 1750565	E 1750567
E 1748173	E 1748174	E 1748181	E 1748188	E 1748192	E 1750568	E 1750571	E 1750572	E 1750575	E 1750576
E 1748200	E 1748203	E 1748205	E 1748207	E 1748210	E 1750580	E 1750588	E 1750608	E 1750636	E 1750638
E 1748213	E 1748215	E 1748216	E 1748219	E 1748220	E 1750639	E 1750642	E 1750644	E 1750654	E 1750677
E 1748221	E 1748222	E 1748225	E 1748229	E 1748230	E 1750679	E 1750691	E 1750705	E 1750719	E 1750730
E 1748231	E 1748235	E 1748237	E 1748247	E 1748249	E 1750731	E 1750736	E 1750746	E 1750748	E 1750750
E 1748253	E 1748262	E 1748263	E 1748264	E 1748265	E 1750763	E 1750771	E 1750775	E 1750776	E 1750777
E 1748266	E 1748267	E 1748273	E 1748274	E 1748275	E 1750786	E 1750833	E 1750841	E 1750850	E 1750857
E 1748276	E 1748277	E 1748278	E 1748279	E 1748285	E 1750858	E 1750884	E 1750885	E 1750896	E 1750897
E 1748287	E 1748288	E 1748296	E 1748298	E 1748302	E 1750911	E 1750916	E 1750921	E 1750926	E 1750929
E 1748304	E 1748306	E 1748307	E 1748318	E 1748319	E 1750931	E 1750935	E 1750947	E 1750971	E 1750973
E 1748320	E 1748322	E 1748324	E 1748325	E 1748327	E 1750975	E 1750983	E 1750995	E 1750996	E 1751003
E 1748347	E 1748348	E 1748353	E 1748361	E 1748363	E 1751004	E 1751015	E 1751016	E 1751028	E 1751051
E 1748365	E 1748376	E 1748392	E 1748398	E 1748404	E 1751055	E 1751058	E 1751059	E 1751070	E 1751074
E 1748408	E 1748409	E 1748412	E 1748413	E 1748414	E 1751075	E 1751076	E 1751079	E 1751081	E 1751086
E 1748422	E 1748445	E 1748447	E 1748448	E 1748449	E 1751089	E 1751091	E 1751099	E 1751116	E 1751146
E 1748451	E 1748457	E 1748461	E 1748464	E 1748467	E 1751147	E 1751152	E 1751155	E 1751159	E 1751164
E 1748472	E 1748475	E 1748477	E 1748481	E 1748494	E 1751166	E 1751169	E 1751175	E 1751178	E 1751188
E 1748499	E 1748502	E 1748503	E 1748507	E 1748508	E 1751192	E 1751196	E 1751197	E 1751199	E 1751206

E 1751212	E 1751215	E 1751248	E 1751261	E 1751262	E 1727830	E 1727831	E 1727833	E 1727835	E 1727836
E 1751269	E 1751279	E 1751288	E 1751289	E 1751292	E 1727837	E 1727839	E 1727841	E 1727842	E 1727843
E 1751293	E 1751300	E 1751303	E 1751316	E 1751320	E 1727844	E 1727848	E 1727853	E 1727855	E 1727856
E 1751321	E 1751332	E 1751337	E 1751351	E 1751353	E 1727858	E 1727859	E 1727860	E 1727861	E 1727863
E 1751364	E 1751383	E 1751384	E 1751402	E 1751406	E 1727864	E 1727867	E 1727868	E 1727869	E 1727870
E 1751410	E 1751421	E 1751449	E 1751453	E 1751456	E 1727871	E 1727872	E 1727874	E 1727875	E 1727876
E 1751465	E 1751466	E 1751486	E 1751494	E 1751518	E 1727877	E 1727879	E 1727880	E 1727881	E 1727888
E 1751522	E 1751524	E 1751531	E 1751535	E 1751541	E 1727890	E 1727891	E 1727895	E 1727896	E 1727897
E 1751548	E 1751549	E 1751553	E 1751567	E 1751581	E 1727898	E 1727899	E 1727900	E 1727901	E 1727902
E 1751583	E 1751598	E 1751627	E 1751629	E 1751633	E 1727903	E 1727906	E 1727908	E 1727909	E 1727910
E 1751634	E 1751635	E 1751645	E 1751660	E 1751674	E 1727913	E 1727916	E 1727920	E 1727922	E 1727923
E 1751689	E 1751706	E 1751707	E 1751708	E 1751710	E 1727924	E 1727926	E 1727931	E 1727936	E 1727937
E 1751721	E 1751732	E 1751744	E 1751787	E 1751788	E 1727939	E 1727940	E 1727943	E 1727944	E 1727946
E 1751795	E 1751803	E 1751807	E 1751811	E 1751817	E 1727949	E 1727950	E 1727951	E 1727953	E 1727955
E 1751819	E 1751825	E 1751826	E 1751838	E 1751852	E 1727957	E 1727958	E 1727960	E 1727964	E 1727965
E 1751854	E 1751870	E 1751871	E 1751872	E 1751888	E 1727967	E 1727968	E 1727971	E 1727978	E 1727981
E 1751890	E 1751903	E 1751912	E 1751914	E 1751917	E 1727982	E 1727987	E 1727988	E 1727989	E 1727990
E 1751940	E 1751947	E 1751950	E 1751952	E 1751980	E 1727993	E 1727994	E 1727995	E 1728000	E 1728001
E 1751989	E 1752012	E 1752013	E 1752014	E 1752018	E 1728002	E 1728004	E 1728005	E 1728007	E 1728009
E 1752025	E 1752031	E 1752041	E 1752085	E 1752094	E 1728012	E 1728013	E 1728016	E 1728018	E 1728020
E 1752096	E 1752099	E 1752101	E 1752111	E 1752113	E 1728026	E 1728027	E 1728028	E 1728029	E 1728030
E 1752133	E 1752170	E 1752174	E 1752190	E 1752202	E 1728041	E 1728049	E 1728050	E 1728051	E 1728053
E 1752203	E 1752222	E 1752246	E 1752258	E 1752269	E 1728056	E 1728058	E 1728059	E 1728060	E 1728061
E 1752294	E 1752295	E 1752310	E 1752315	E 1752326	E 1728063	E 1728064	E 1728070	E 1728071	E 1728072
E 1752328	E 1752329	E 1752330	E 1752351	E 1752354	E 1728073	E 1728075	E 1728076	E 1728077	E 1728078
E 1752367	E 1752370	E 1752403	E 1752406	E 1752408	E 1728079	E 1728080	E 1728081	E 1728082	E 1728083
E 1752429	E 1752430	E 1752436	E 1752437	E 1752438	E 1728090	E 1728091	E 1728092	E 1728093	E 1728095
E 1752460	E 1752463	E 1752465	E 1752468	E 1752492	E 1728096	E 1728098	E 1728099	E 1728102	E 1728103
E 1752498	E 1752503	E 1752510	E 1752541	E 1752558	E 1728106	E 1728107	E 1728108	E 1728109	E 1728111
E 1752578	E 1752579	E 1752581	E 1752593	E 1752604	E 1728115	E 1728117	E 1728119	E 1728120	E 1728122
E 1752605	E 1752619	E 1752645	E 1752653	E 1752655	E 1728125	E 1728126	E 1728128	E 1728129	E 1728130
E 1752663	E 1752685	E 1752701	E 1752734	E 1752739	E 1728131	E 1728134	E 1728135	E 1728136	E 1728140
E 1752741	E 1752749	E 1752759	E 1752780	E 1752786	E 1728142	E 1728144	E 1728145	E 1728147	E 1728151
E 1752806	E 1752815	E 1752816	E 1752823	E 1752885	E 1728152	E 1728153	E 1728154	E 1728162	E 1728163
E 1752892	E 1752906	E 1752914	E 1752922	E 1752942	E 1728164	E 1728167	E 1728168	E 1728171	E 1728174
E 1752945	E 1752950	E 1752959	E 1752967	E 1752972	E 1728175	E 1728181	E 1728182	E 1728183	E 1728184
E 1752987	E 1753040	E 1753042	E 1753051	E 1753056	E 1728185	E 1728187	E 1728190	E 1728191	E 1728192
E 1753058	E 1753062	E 1753065	E 1753083	E 1753086	E 1728194	E 1728196	E 1728197	E 1728199	E 1728200
E 1753138	E 1753154	E 1753165	E 1753205	E 1753215	E 1728201	E 1728202	E 1728203	E 1728204	E 1728205
E 1753237	E 1753242	E 1753274	E 1753290	E 1753303	E 1728206	E 1728207	E 1728208	E 1728209	E 1728211
E 1753305	E 1753314	E 1753320	E 1753327	E 1753335	E 1728212	E 1728213	E 1728214	E 1728219	E 1728220
E 1753442	E 1753480	E 1753485	E 1753488	E 1753549	E 1728221	E 1728222	E 1728223	E 1728227	E 1728230
E 1753582	E 1753593	E 1753594	E 1753607	E 1753764	E 1728231	E 1728241	E 1728244	E 1728245	E 1728249
E 1753765	E 1753776	E 1753779	E 1753792	E 1753805	E 1728250	E 1728251	E 1728252	E 1728255	E 1728259
E 1753812	E 1753854	E 1753931	E 1753937	E 1753943	E 1728260	E 1728263	E 1728266	E 1728272	E 1728273
E 1753990	E 1754018	E 1754020	E 1754039	E 1754046	E 1728274	E 1728275	E 1728276	E 1728278	E 1728284
E 1754063	E 1754081	E 1754087	E 1754110	E 1754114	E 1728285	E 1728286	E 1728287	E 1728288	E 1728289
E 1754125	E 1754140	E 1754188	E 1754205	E 1754231	E 1728290	E 1728291	E 1728292	E 1728294	E 1728295
E 1754249	E 1754269	E 1754281	E 1754283	E 1754358	E 1728296	E 1728297	E 1728298	E 1728299	E 1728300
E 1754412	E 1754427	E 1754436	E 1754502	E 1754531	E 1728303	E 1728305	E 1728306	E 1728307	E 1728311
E 1754560	E 1754566	E 1754568	E 1754585	E 1754602	E 1728313	E 1728314	E 1728316	E 1728317	E 1728318
E 1754619	E 1754623	E 1754645	E 1754697	E 1754701	E 1728319	E 1728323	E 1728325	E 1728328	E 1728331
E 1754704	E 1754710	E 1754749	E 1754770	E 1754792	E 1728334	E 1728335	E 1728336	E 1728337	E 1728338
E 1754800	E 1754806	E 1754830	E 1754845	E 1754878	E 1728339	E 1728341	E 1728346	E 1728349	E 1728351
E 1754896	E 1754917	E 1754922	E 1754926	E 1754930	E 1728352	E 1728353	E 1728355	E 1728358	E 1728359
E 1754942	E 1754944	E 1754949	E 1754969	E 1754999	E 1728361	E 1728363	E 1728364	E 1728365	E 1728366
E 1755001	E 1755012	E 1755016	E 1755031	E 1755038	E 1728367	E 1728368	E 1728369	E 1728370	E 1728375
E 1755125	E 1755253	E 1755291	E 1755309	E 1755321	E 1728377	E 1728378	E 1728379	E 1728380	E 1728381
E 1755383	E 1755400	E 1755402	E 1755403	E 1755410	E 1728383	E 1728385	E 1728386	E 1728388	E 1728390
E 1755414	E 1755430	E 1755452	E 1755462	E 1755485	E 1728391	E 1728393	E 1728394	E 1728397	E 1728398
E 1755487	E 1755488	E 1755508	E 1755536	E 1755542	E 1728399	E 1728401	E 1728402	E 1728405	E 1728406
E 1755614	E 1755627	E 1755628	E 1755633	E 1755638	E 1728407	E 1728409	E 1728410	E 1728411	E 1728414
E 1755657	E 1755659	E 1755662	E 1755680	E 1755705	E 1728418	E 1728421	E 1728424	E 1728425	E 1728426
E 1755713	E 1755770	E 1755799	E 1755801	E 1755802	E 1728427	E 1728429	E 1728430	E 1728431	E 1728432
E 1755825	E 1755844	E 1755846	E 1755847	E 1755967	E 1728435	E 1728437	E 1728439	E 1728440	E 1728441
E 1756038	E 1756044	E 1756056	E 1756081	E 1756085	E 1728442	E 1728443	E 1728444	E 1728445	E 1728446
E 1756086	E 1756234	E 1756256	E 1756346	E 1756363	E 1728447	E 1728448	E 1728450	E 1728451	E 1728453
E 1756367	E 1756373	E 1756385	E 1756476	E 1756489	E 1728456	E 1728457	E 1728458	E 1728460	E 1728461
E 1756496	E 1756563	E 1756614	E 1756644	E 1756673	E 1728462	E 1728463	E 1728464	E 1728465	E 1728466
E 1756688	E 1756721	E 1756746	E 1756786	E 1756789	E 1728467	E 1728468	E 1728469	E 1728470	E 1728471
E 1756831	E 1756883	E 1756955	E 1757023	E 1757036	E 1728472	E 1728473	E 1728474	E 1728476	E 1728477
E 1757049	E 1757064	E 1757103	E 1757119	E 1757125	E 1728479	E 1728480	E 1728481	E 1728482	E 1728483
E 1757157	E 1757162	E 1757207	E 1757242	E 1757313	E 1728485	E 1728486	E 1728489	E 1728490	E 1728491
E 1757356	E 1757378	E 1757387	E 1757393	E 1757418	E 1728496	E 1728497	E 1728498	E 1728499	E 1728501
E 1757434	E 1757456	E 1757477	E 1757508	E 1757516	E 1728502	E 1728503	E 1728504	E 1728507	E 1728509
E 1757518	E 1757532	E 1757533	E 1757536	E 1757542	E 1728510	E 1728511	E 1728512	E 1728513	E 1728514
E 1757567	E 1757615	E 1757632	E 1757641	E 1757719	E 1728519	E 1728520	E 1728521	E 1728523	E 1728524
E 1757731	E 1757734	E 1757738	E 1757813	E 1757949	E 1728526	E 1728527	E 1728529	E 1728530	E 1728532
E 1757959	E 1757975	E 1757978	E 1758113	E 1758247	E 1728533	E 1728535	E 1728536	E 1728538	E 1728541
E 1758338	E 1758635	E 1758747	E 1758813	E 1758999	E 1728546	E 1728547	E 1728548	E 1728549	E 1728554
					E 1728558	E 1728560	E 1728562	E 1728564	E 1728569
					E 1728570	E 1728572	E 1728573	E 1728574	E 1728575
					E 1728576	E 1728579	E 1728580	E 1728581	E 1728582
					E 1728583	E 1728585	E 1728593	E 1728594	E 1728600
					E 1728601	E 1728603	E 1728604	E 1728605	E 1728612
					E 1728616	E 1728618	E 1728619	E 1728622	E 1728627
					E 1728631	E 1728632	E 1728634	E 1728635	E 1728636
					E 1728638	E 1728639	E 1728640	E 1728641	E 1728642
					E 1728643	E 1728644	E 1728646	E 1728647	E 1728648
					E 1728649	E 1728651	E 1728652	E 1728653	E 1728654

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 755093	E 1030177	E 1050509	E 1135230	E 1709877
E 1727771	E 1727772	E 1727774	E 1727775	E 1727776
E 1727777	E 1727778	E 1727782	E 1727787	E 1727788
E 1727789	E 1727790	E 1727792	E 1727795	E 1727796
E 1727797	E 1727798	E 1727805	E 1727806	E 1727807
E 1727808	E 1727809	E 1727810	E 1727811	E 1727812
E 1727815	E 1727823	E 1727824	E 1727828	E 1727829

E 1728655	E 1728657	E 1728658	E 1728659	E 1728660	E 1729319	E 1729321	E 1729322	E 1729323	E 1729324
E 1728661	E 1728662	E 1728663	E 1728664	E 1728665	E 1729326	E 1729327	E 1729329	E 1729333	E 1729334
E 1728666	E 1728670	E 1728671	E 1728672	E 1728673	E 1729335	E 1729337	E 1729338	E 1729339	E 1729340
E 1728674	E 1728676	E 1728677	E 1728678	E 1728681	E 1729341	E 1729343	E 1729346	E 1729347	E 1729348
E 1728682	E 1728685	E 1728687	E 1728688	E 1728689	E 1729349	E 1729350	E 1729351	E 1729353	E 1729354
E 1728690	E 1728691	E 1728692	E 1728695	E 1728696	E 1729355	E 1729357	E 1729358	E 1729360	E 1729361
E 1728697	E 1728699	E 1728703	E 1728704	E 1728706	E 1729362	E 1729363	E 1729364	E 1729365	E 1729366
E 1728707	E 1728711	E 1728713	E 1728714	E 1728717	E 1729368	E 1729369	E 1729371	E 1729373	E 1729374
E 1728718	E 1728719	E 1728723	E 1728725	E 1728728	E 1729375	E 1729376	E 1729378	E 1729379	E 1729380
E 1728731	E 1728732	E 1728733	E 1728735	E 1728737	E 1729381	E 1729383	E 1729384	E 1729385	E 1729388
E 1728740	E 1728743	E 1728745	E 1728748	E 1728749	E 1729392	E 1729393	E 1729395	E 1729396	E 1729397
E 1728750	E 1728753	E 1728757	E 1728762	E 1728763	E 1729398	E 1729399	E 1729400	E 1729401	E 1729402
E 1728764	E 1728765	E 1728767	E 1728769	E 1728770	E 1729403	E 1729404	E 1729405	E 1729406	E 1729407
E 1728771	E 1728772	E 1728773	E 1728774	E 1728784	E 1729409	E 1729410	E 1729411	E 1729412	E 1729413
E 1728787	E 1728788	E 1728789	E 1728790	E 1728791	E 1729414	E 1729415	E 1729416	E 1729417	E 1729418
E 1728792	E 1728795	E 1728796	E 1728797	E 1728804	E 1729420	E 1729423	E 1729424	E 1729426	E 1729427
E 1728807	E 1728808	E 1728809	E 1728812	E 1728817	E 1729430	E 1729431	E 1729432	E 1729435	E 1729436
E 1728818	E 1728819	E 1728821	E 1728823	E 1728825	E 1729439	E 1729443	E 1729446	E 1729447	E 1729448
E 1728826	E 1728827	E 1728830	E 1728831	E 1728832	E 1729449	E 1729450	E 1729452	E 1729453	E 1729454
E 1728833	E 1728834	E 1728836	E 1728837	E 1728838	E 1729456	E 1729457	E 1729458	E 1729459	E 1729460
E 1728839	E 1728840	E 1728842	E 1728843	E 1728844	E 1729461	E 1729462	E 1729463	E 1729464	E 1729465
E 1728845	E 1728846	E 1728848	E 1728849	E 1728852	E 1729466	E 1729467	E 1729468	E 1729469	E 1729470
E 1728853	E 1728855	E 1728856	E 1728857	E 1728858	E 1729475	E 1729481	E 1729482	E 1729483	E 1729485
E 1728859	E 1728861	E 1728862	E 1728863	E 1728864	E 1729487	E 1729488	E 1729497	E 1729498	E 1729503
E 1728867	E 1728868	E 1728869	E 1728870	E 1728872	E 1729504	E 1729505	E 1729507	E 1729509	E 1729513
E 1728873	E 1728876	E 1728877	E 1728878	E 1728879	E 1729515	E 1729518	E 1729519	E 1729520	E 1729521
E 1728880	E 1728881	E 1728883	E 1728884	E 1728885	E 1729522	E 1729528	E 1729530	E 1729533	E 1729534
E 1728887	E 1728888	E 1728890	E 1728891	E 1728892	E 1729536	E 1729537	E 1729538	E 1729539	E 1729541
E 1728893	E 1728895	E 1728896	E 1728897	E 1728898	E 1729542	E 1729543	E 1729546	E 1729547	E 1729548
E 1728900	E 1728901	E 1728902	E 1728903	E 1728906	E 1729551	E 1729552	E 1729553	E 1729554	E 1729557
E 1728907	E 1728909	E 1728910	E 1728911	E 1728913	E 1729558	E 1729561	E 1729562	E 1729564	E 1729568
E 1728914	E 1728915	E 1728916	E 1728917	E 1728918	E 1729569	E 1729570	E 1729572	E 1729573	E 1729574
E 1728919	E 1728920	E 1728921	E 1728923	E 1728924	E 1729576	E 1729578	E 1729579	E 1729584	E 1729586
E 1728926	E 1728928	E 1728929	E 1728930	E 1728932	E 1729587	E 1729595	E 1729596	E 1729597	E 1729598
E 1728936	E 1728937	E 1728938	E 1728939	E 1728941	E 1729601	E 1729605	E 1729606	E 1729608	E 1729611
E 1728943	E 1728944	E 1728945	E 1728946	E 1728948	E 1729614	E 1729615	E 1729616	E 1729617	E 1729619
E 1728949	E 1728950	E 1728952	E 1728953	E 1728955	E 1729620	E 1729621	E 1729623	E 1729624	E 1729625
E 1728957	E 1728958	E 1728961	E 1728962	E 1728963	E 1729626	E 1729628	E 1729632	E 1729634	E 1729635
E 1728964	E 1728965	E 1728966	E 1728967	E 1728968	E 1729637	E 1729638	E 1729639	E 1729640	E 1729641
E 1728969	E 1728970	E 1728971	E 1728972	E 1728973	E 1729645	E 1729646	E 1729648	E 1729650	E 1729651
E 1728974	E 1728975	E 1728976	E 1728977	E 1728979	E 1729652	E 1729653	E 1729654	E 1729655	E 1729657
E 1728980	E 1728981	E 1728982	E 1728983	E 1728984	E 1729658	E 1729659	E 1729661	E 1729664	E 1729665
E 1728985	E 1728986	E 1728988	E 1728989	E 1728990	E 1729666	E 1729667	E 1729668	E 1729669	E 1729670
E 1728993	E 1728994	E 1728995	E 1728997	E 1728999	E 1729671	E 1729673	E 1729674	E 1729676	E 1729677
E 1729000	E 1729001	E 1729002	E 1729003	E 1729004	E 1729680	E 1729681	E 1729682	E 1729684	E 1729685
E 1729006	E 1729008	E 1729010	E 1729011	E 1729013	E 1729686	E 1729687	E 1729688	E 1729689	E 1729690
E 1729016	E 1729017	E 1729018	E 1729021	E 1729022	E 1729692	E 1729693	E 1729694	E 1729695	E 1729696
E 1729023	E 1729024	E 1729025	E 1729026	E 1729027	E 1729698	E 1729701	E 1729707	E 1729708	E 1729709
E 1729028	E 1729029	E 1729030	E 1729031	E 1729032	E 1729710	E 1729711	E 1729712	E 1729713	E 1729714
E 1729033	E 1729034	E 1729035	E 1729037	E 1729038	E 1729715	E 1729716	E 1729717	E 1729718	E 1729719
E 1729039	E 1729041	E 1729042	E 1729043	E 1729044	E 1729720	E 1729721	E 1729723	E 1729724	E 1729725
E 1729045	E 1729046	E 1729049	E 1729050	E 1729053	E 1729726	E 1729727	E 1729728	E 1729730	E 1729731
E 1729054	E 1729055	E 1729056	E 1729057	E 1729058	E 1729735	E 1729736	E 1729737	E 1729738	E 1729742
E 1729059	E 1729060	E 1729061	E 1729062	E 1729064	E 1729743	E 1729746	E 1729747	E 1729749	E 1729750
E 1729065	E 1729069	E 1729071	E 1729072	E 1729073	E 1729752	E 1729757	E 1729758	E 1729759	E 1729760
E 1729074	E 1729078	E 1729079	E 1729081	E 1729082	E 1729761	E 1729762	E 1729764	E 1729765	E 1729766
E 1729084	E 1729086	E 1729088	E 1729089	E 1729090	E 1729767	E 1729768	E 1729774	E 1729778	E 1729779
E 1729092	E 1729093	E 1729094	E 1729098	E 1729099	E 1729780	E 1729782	E 1729783	E 1729784	E 1729785
E 1729102	E 1729103	E 1729104	E 1729105	E 1729106	E 1729786	E 1729789	E 1729790	E 1729792	E 1729793
E 1729107	E 1729108	E 1729109	E 1729110	E 1729111	E 1729794	E 1729800	E 1729805	E 1729808	E 1729811
E 1729112	E 1729113	E 1729114	E 1729116	E 1729119	E 1729812	E 1729813	E 1729815	E 1729825	E 1729835
E 1729121	E 1729122	E 1729123	E 1729124	E 1729125	E 1729841	E 1729844	E 1729845	E 1729847	E 1729848
E 1729126	E 1729127	E 1729129	E 1729130	E 1729131	E 1729850	E 1729851	E 1729852	E 1729853	E 1729854
E 1729132	E 1729133	E 1729134	E 1729135	E 1729136	E 1729855	E 1729857	E 1729858	E 1729861	E 1729862
E 1729137	E 1729139	E 1729141	E 1729142	E 1729143	E 1729864	E 1729868	E 1729870	E 1729871	E 1729874
E 1729144	E 1729145	E 1729150	E 1729151	E 1729152	E 1729877	E 1729878	E 1729879	E 1729880	E 1729881
E 1729153	E 1729157	E 1729159	E 1729160	E 1729161	E 1729884	E 1729887	E 1729888	E 1729889	E 1729890
E 1729163	E 1729164	E 1729167	E 1729169	E 1729170	E 1729891	E 1729892	E 1729893	E 1729895	E 1729896
E 1729171	E 1729172	E 1729173	E 1729174	E 1729178	E 1729897	E 1729899	E 1729903	E 1729904	E 1729906
E 1729179	E 1729181	E 1729182	E 1729183	E 1729184	E 1729907	E 1729910	E 1729912	E 1729913	E 1729914
E 1729185	E 1729189	E 1729192	E 1729194	E 1729195	E 1729917	E 1729920	E 1729921	E 1729922	E 1729924
E 1729196	E 1729197	E 1729198	E 1729199	E 1729200	E 1729925	E 1729926	E 1729927	E 1729928	E 1729929
E 1729201	E 1729203	E 1729204	E 1729206	E 1729207	E 1729930	E 1729931	E 1729932	E 1729933	E 1729934
E 1729208	E 1729209	E 1729211	E 1729212	E 1729214	E 1729935	E 1729936	E 1729937	E 1729938	E 1729939
E 1729215	E 1729216	E 1729217	E 1729220	E 1729221	E 1729940	E 1729941	E 1729943	E 1729947	E 1729949
E 1729222	E 1729224	E 1729225	E 1729226	E 1729227	E 1729950	E 1729952	E 1729955	E 1729956	E 1729957
E 1729229	E 1729230	E 1729231	E 1729232	E 1729233	E 1729958	E 1729959	E 1729961	E 1729964	E 1729965
E 1729236	E 1729238	E 1729239	E 1729240	E 1729241	E 1729966	E 1729970	E 1729978	E 1729979	E 1729980
E 1729244	E 1729245	E 1729247	E 1729248	E 1729250	E 1729982	E 1729984	E 1729985	E 1729986	E 1729987
E 1729251	E 1729252	E 1729253	E 1729254	E 1729255	E 1729988	E 1729989	E 1729990	E 1729991	E 1729997
E 1729256	E 1729259	E 1729261	E 1729263	E 1729264	E 1729998	E 1730000	E 1730003	E 1730004	E 1730005
E 1729265	E 1729267	E 1729268	E 1729269	E 1729270	E 1730008	E 1730009	E 1730010	E 1730012	E 1730015
E 1729271	E 1729272	E 1729273	E 1729274	E 1729275	E 1730016	E 1730023	E 1730024	E 1730025	E 1730026
E 1729276	E 1729277	E 1729278	E 1729279	E 1729280	E 1730027	E 1730029	E 1730032	E 1730033	E 1730035
E 1729281	E 1729282	E 1729283	E 1729284	E 1729287	E 1730037	E 1730039	E 1730043	E 1730044	E 1730049
E 1729288	E 1729289	E 1729290	E 1729291	E 1729292	E 1730050	E 1730051	E 1730052	E 1730053	E 1730054
E 1729293	E 1729294	E 1729295	E 1729296	E 1729298	E 1730055	E 1730056	E 1730057	E 1730063	E 1730066
E 1729302	E 1729303	E 1729304	E 1729305	E 1729306	E 1730067	E 1730068	E 1730075	E 1730076	E 1730077
E 1729307	E 1729308	E 1729309	E 1729310	E 1729311	E 1730078	E 1730079	E 1730083	E 1730085	E 1730086
E 1729312	E 1729314	E 1729315	E 1729316	E 1729318	E 1730087	E 1730088	E 1730090	E 1730091	E 1730093

E 1730094	E 1730097	E 1730098	E 1730101	E 1730102	E 1730880	E 1730882	E 1730883	E 1730885	E 1730887
E 1730103	E 1730105	E 1730109	E 1730110	E 1730119	E 1730888	E 1730890	E 1730891	E 1730893	E 1730895
E 1730120	E 1730123	E 1730124	E 1730126	E 1730128	E 1730897	E 1730898	E 1730902	E 1730905	E 1730906
E 1730129	E 1730132	E 1730134	E 1730135	E 1730137	E 1730907	E 1730908	E 1730909	E 1730911	E 1730914
E 1730138	E 1730139	E 1730144	E 1730145	E 1730146	E 1730915	E 1730919	E 1730920	E 1730922	E 1730923
E 1730147	E 1730148	E 1730149	E 1730150	E 1730151	E 1730924	E 1730925	E 1730926	E 1730927	E 1730928
E 1730152	E 1730153	E 1730154	E 1730156	E 1730157	E 1730929	E 1730931	E 1730934	E 1730936	E 1730941
E 1730161	E 1730162	E 1730164	E 1730165	E 1730169	E 1730942	E 1730944	E 1730946	E 1730947	E 1730952
E 1730170	E 1730171	E 1730172	E 1730173	E 1730175	E 1730955	E 1730957	E 1730959	E 1730961	E 1730964
E 1730176	E 1730179	E 1730180	E 1730181	E 1730184	E 1730966	E 1730968	E 1730970	E 1730971	E 1730972
E 1730185	E 1730186	E 1730187	E 1730189	E 1730190	E 1730973	E 1730974	E 1730975	E 1730977	E 1730978
E 1730191	E 1730192	E 1730193	E 1730195	E 1730196	E 1730979	E 1730981	E 1730982	E 1730983	E 1730984
E 1730197	E 1730198	E 1730199	E 1730200	E 1730207	E 1730985	E 1730986	E 1730987	E 1730989	E 1730990
E 1730208	E 1730209	E 1730210	E 1730211	E 1730212	E 1730994	E 1730995	E 1730996	E 1730997	E 1730998
E 1730213	E 1730216	E 1730217	E 1730218	E 1730219	E 1730999	E 1731003	E 1731004	E 1731007	E 1731008
E 1730222	E 1730223	E 1730226	E 1730227	E 1730228	E 1731009	E 1731015	E 1731017	E 1731018	E 1731019
E 1730229	E 1730230	E 1730232	E 1730234	E 1730235	E 1731020	E 1731021	E 1731027	E 1731030	E 1731031
E 1730239	E 1730240	E 1730241	E 1730248	E 1730250	E 1731032	E 1731033	E 1731036	E 1731037	E 1731039
E 1730251	E 1730252	E 1730253	E 1730254	E 1730258	E 1731041	E 1731045	E 1731046	E 1731049	E 1731052
E 1730261	E 1730262	E 1730265	E 1730266	E 1730269	E 1731053	E 1731054	E 1731056	E 1731057	E 1731059
E 1730271	E 1730273	E 1730275	E 1730278	E 1730279	E 1731060	E 1731062	E 1731063	E 1731064	E 1731067
E 1730280	E 1730282	E 1730283	E 1730284	E 1730287	E 1731068	E 1731070	E 1731071	E 1731072	E 1731074
E 1730289	E 1730290	E 1730291	E 1730292	E 1730293	E 1731076	E 1731077	E 1731078	E 1731080	E 1731081
E 1730294	E 1730296	E 1730297	E 1730299	E 1730300	E 1731082	E 1731083	E 1731084	E 1731085	E 1731086
E 1730302	E 1730303	E 1730306	E 1730312	E 1730313	E 1731087	E 1731090	E 1731091	E 1731092	E 1731094
E 1730317	E 1730320	E 1730321	E 1730323	E 1730326	E 1731095	E 1731097	E 1731099	E 1731102	E 1731103
E 1730328	E 1730330	E 1730333	E 1730340	E 1730341	E 1731104	E 1731105	E 1731107	E 1731108	E 1731110
E 1730342	E 1730344	E 1730345	E 1730347	E 1730348	E 1731111	E 1731113	E 1731114	E 1731115	E 1731116
E 1730349	E 1730350	E 1730352	E 1730353	E 1730354	E 1731118	E 1731119	E 1731122	E 1731123	E 1731126
E 1730355	E 1730356	E 1730358	E 1730359	E 1730360	E 1731128	E 1731129	E 1731130	E 1731131	E 1731132
E 1730361	E 1730362	E 1730363	E 1730366	E 1730367	E 1731133	E 1731134	E 1731136	E 1731138	E 1731141
E 1730368	E 1730369	E 1730370	E 1730371	E 1730372	E 1731142	E 1731143	E 1731145	E 1731147	E 1731149
E 1730373	E 1730375	E 1730376	E 1730377	E 1730386	E 1731150	E 1731151	E 1731152	E 1731154	E 1731155
E 1730387	E 1730388	E 1730389	E 1730392	E 1730397	E 1731156	E 1731157	E 1731159	E 1731160	E 1731161
E 1730398	E 1730399	E 1730401	E 1730406	E 1730408	E 1731163	E 1731164	E 1731165	E 1731167	E 1731168
E 1730410	E 1730411	E 1730415	E 1730416	E 1730417	E 1731169	E 1731170	E 1731171	E 1731172	E 1731173
E 1730419	E 1730423	E 1730424	E 1730425	E 1730426	E 1731175	E 1731176	E 1731177	E 1731180	E 1731181
E 1730427	E 1730428	E 1730431	E 1730432	E 1730437	E 1731182	E 1731184	E 1731185	E 1731187	E 1731191
E 1730438	E 1730443	E 1730444	E 1730445	E 1730446	E 1731192	E 1731193	E 1731194	E 1731195	E 1731197
E 1730447	E 1730448	E 1730449	E 1730452	E 1730455	E 1731199	E 1731200	E 1731201	E 1731202	E 1731203
E 1730457	E 1730459	E 1730460	E 1730461	E 1730462	E 1731205	E 1731206	E 1731207	E 1731208	E 1731209
E 1730463	E 1730464	E 1730468	E 1730469	E 1730470	E 1731211	E 1731212	E 1731214	E 1731215	E 1731216
E 1730471	E 1730473	E 1730474	E 1730475	E 1730476	E 1731217	E 1731218	E 1731219	E 1731220	E 1731221
E 1730477	E 1730478	E 1730479	E 1730480	E 1730481	E 1731222	E 1731223	E 1731225	E 1731226	E 1731228
E 1730482	E 1730483	E 1730485	E 1730486	E 1730488	E 1731229	E 1731230	E 1731231	E 1731233	E 1731234
E 1730489	E 1730490	E 1730494	E 1730495	E 1730497	E 1731237	E 1731238	E 1731239	E 1731240	E 1731241
E 1730498	E 1730501	E 1730504	E 1730507	E 1730508	E 1731242	E 1731245	E 1731247	E 1731248	E 1731253
E 1730509	E 1730510	E 1730514	E 1730515	E 1730518	E 1731254	E 1731257	E 1731259	E 1731260	E 1731261
E 1730519	E 1730521	E 1730522	E 1730524	E 1730525	E 1731262	E 1731263	E 1731264	E 1731265	E 1731267
E 1730526	E 1730527	E 1730529	E 1730530	E 1730531	E 1731268	E 1731270	E 1731271	E 1731272	E 1731273
E 1730532	E 1730533	E 1730534	E 1730535	E 1730536	E 1731274	E 1731275	E 1731276	E 1731277	E 1731278
E 1730537	E 1730538	E 1730539	E 1730540	E 1730541	E 1731279	E 1731282	E 1731283	E 1731284	E 1731285
E 1730542	E 1730543	E 1730544	E 1730546	E 1730547	E 1731286	E 1731287	E 1731288	E 1731290	E 1731291
E 1730548	E 1730551	E 1730552	E 1730553	E 1730554	E 1731292	E 1731294	E 1731295	E 1731296	E 1731297
E 1730555	E 1730556	E 1730557	E 1730558	E 1730559	E 1731299	E 1731300	E 1731301	E 1731302	E 1731303
E 1730560	E 1730561	E 1730562	E 1730563	E 1730565	E 1731304	E 1731305	E 1731306	E 1731307	E 1731309
E 1730566	E 1730567	E 1730568	E 1730569	E 1730570	E 1731310	E 1731312	E 1731313	E 1731314	E 1731315
E 1730571	E 1730573	E 1730576	E 1730577	E 1730578	E 1731316	E 1731317	E 1731318	E 1731320	E 1731321
E 1730579	E 1730580	E 1730581	E 1730582	E 1730583	E 1731322	E 1731323	E 1731324	E 1731325	E 1731326
E 1730586	E 1730587	E 1730588	E 1730592	E 1730593	E 1731327	E 1731328	E 1731329	E 1731330	E 1731331
E 1730596	E 1730598	E 1730599	E 1730600	E 1730602	E 1731332	E 1731333	E 1731334	E 1731335	E 1731336
E 1730605	E 1730611	E 1730612	E 1730613	E 1730614	E 1731337	E 1731338	E 1731339	E 1731340	E 1731341
E 1730616	E 1730619	E 1730622	E 1730623	E 1730625	E 1731342	E 1731344	E 1731345	E 1731346	E 1731347
E 1730628	E 1730629	E 1730635	E 1730636	E 1730637	E 1731348	E 1731350	E 1731352	E 1731353	E 1731354
E 1730639	E 1730640	E 1730641	E 1730642	E 1730650	E 1731355	E 1731356	E 1731358	E 1731359	E 1731360
E 1730651	E 1730654	E 1730659	E 1730661	E 1730662	E 1731361	E 1731362	E 1731364	E 1731367	E 1731369
E 1730664	E 1730665	E 1730667	E 1730669	E 1730671	E 1731371	E 1731372	E 1731373	E 1731374	E 1731375
E 1730672	E 1730673	E 1730674	E 1730675	E 1730676	E 1731376	E 1731379	E 1731380	E 1731381	E 1731382
E 1730677	E 1730680	E 1730686	E 1730687	E 1730688	E 1731383	E 1731384	E 1731387	E 1731388	E 1731389
E 1730690	E 1730692	E 1730693	E 1730694	E 1730696	E 1731393	E 1731394	E 1731396	E 1731397	E 1731398
E 1730701	E 1730705	E 1730706	E 1730709	E 1730710	E 1731399	E 1731400	E 1731405	E 1731406	E 1731407
E 1730712	E 1730717	E 1730724	E 1730727	E 1730729	E 1731408	E 1731409	E 1731410	E 1731411	E 1731412
E 1730731	E 1730732	E 1730734	E 1730735	E 1730738	E 1731413	E 1731414	E 1731415	E 1731416	E 1731417
E 1730739	E 1730740	E 1730743	E 1730744	E 1730745	E 1731418	E 1731421	E 1731424	E 1731427	E 1731428
E 1730746	E 1730749	E 1730751	E 1730752	E 1730755	E 1731430	E 1731431	E 1731432	E 1731434	E 1731436
E 1730757	E 1730758	E 1730763	E 1730764	E 1730771	E 1731437	E 1731440	E 1731441	E 1731442	E 1731443
E 1730772	E 1730775	E 1730777	E 1730779	E 1730780	E 1731444	E 1731446	E 1731447	E 1731448	E 1731449
E 1730781	E 1730782	E 1730783	E 1730784	E 1730785	E 1731452	E 1731455	E 1731456	E 1731457	E 1731458
E 1730786	E 1730787	E 1730788	E 1730789	E 1730790	E 1731459	E 1731460	E 1731461	E 1731462	E 1731463
E 1730791	E 1730792	E 1730793	E 1730794	E 1730795	E 1731465	E 1731466	E 1731468	E 1731469	E 1731470
E 1730796	E 1730797	E 1730798	E 1730799	E 1730800	E 1731471	E 1731472	E 1731473	E 1731474	E 1731476
E 1730801	E 1730802	E 1730803	E 1730804	E 1730806	E 1731480	E 1731481	E 1731482	E 1731483	E 1731484
E 1730809	E 1730810	E 1730811	E 1730812	E 1730813	E 1731485	E 1731486	E 1731487	E 1731488	E 1731489
E 1730814	E 1730815	E 1730816	E 1730817	E 1730818	E 1731490	E 1731491	E 1731492	E 1731493	E 1731494
E 1730819	E 1730820	E 1730821	E 1730822	E 1730823	E 1731496	E 1731497	E 1731498	E 1731500	E 1731502
E 1730824	E 1730826	E 1730831	E 1730833	E 1730834	E 1731503	E 1731505	E 1731506	E 1731508	E 1731509
E 1730842	E 1730845	E 1730846	E 1730848	E 1730852	E 1731510	E 1731511	E 1731512	E 1731515	E 1731516
E 1730853	E 1730856	E 1730857	E 1730859	E 1730860	E 1731519	E 1731520	E 1731521	E 1731522	E 1731523
E 1730861	E 1730863	E 1730865	E 1730867	E 1730868	E 1731524	E 1731525	E 1731526	E 1731529	E 1731530
E 1730870	E 1730871	E 1730873	E 1730875	E 1730878	E 1731531	E 1731532	E 1731534	E 1731535	E 1731536

E 1731537	E 1731538	E 1731539	E 1731540	E 1731541	E 1732126	E 1732127	E 1732128	E 1732130	E 1732133
E 1731542	E 1731544	E 1731545	E 1731546	E 1731547	E 1732134	E 1732135	E 1732136	E 1732139	E 1732141
E 1731548	E 1731549	E 1731550	E 1731551	E 1731552	E 1732142	E 1732146	E 1732147	E 1732148	E 1732150
E 1731553	E 1731554	E 1731555	E 1731556	E 1731557	E 1732151	E 1732152	E 1732156	E 1732157	E 1732158
E 1731558	E 1731559	E 1731561	E 1731563	E 1731564	E 1732159	E 1732160	E 1732161	E 1732162	E 1732164
E 1731565	E 1731566	E 1731567	E 1731568	E 1731569	E 1732165	E 1732167	E 1732169	E 1732170	E 1732171
E 1731570	E 1731571	E 1731575	E 1731576	E 1731577	E 1732172	E 1732175	E 1732177	E 1732178	E 1732179
E 1731578	E 1731579	E 1731580	E 1731582	E 1731583	E 1732182	E 1732183	E 1732187	E 1732190	E 1732192
E 1731585	E 1731587	E 1731589	E 1731590	E 1731591	E 1732193	E 1732196	E 1732198	E 1732200	E 1732201
E 1731592	E 1731593	E 1731594	E 1731595	E 1731597	E 1732202	E 1732203	E 1732207	E 1732208	E 1732210
E 1731598	E 1731599	E 1731600	E 1731601	E 1731602	E 1732211	E 1732212	E 1732214	E 1732216	E 1732217
E 1731604	E 1731605	E 1731606	E 1731608	E 1731609	E 1732219	E 1732220	E 1732221	E 1732222	E 1732223
E 1731610	E 1731611	E 1731613	E 1731614	E 1731615	E 1732225	E 1732228	E 1732229	E 1732231	E 1732232
E 1731617	E 1731619	E 1731620	E 1731623	E 1731624	E 1732237	E 1732238	E 1732240	E 1732241	E 1732242
E 1731625	E 1731626	E 1731630	E 1731631	E 1731632	E 1732243	E 1732244	E 1732245	E 1732246	E 1732247
E 1731637	E 1731639	E 1731640	E 1731641	E 1731642	E 1732248	E 1732249	E 1732250	E 1732253	E 1732255
E 1731644	E 1731646	E 1731649	E 1731651	E 1731652	E 1732257	E 1732259	E 1732261	E 1732263	E 1732264
E 1731653	E 1731656	E 1731657	E 1731658	E 1731659	E 1732265	E 1732267	E 1732268	E 1732270	E 1732272
E 1731660	E 1731661	E 1731662	E 1731663	E 1731666	E 1732273	E 1732274	E 1732276	E 1732277	E 1732278
E 1731667	E 1731673	E 1731674	E 1731675	E 1731676	E 1732279	E 1732281	E 1732284	E 1732286	E 1732287
E 1731678	E 1731680	E 1731681	E 1731682	E 1731683	E 1732288	E 1732289	E 1732290	E 1732291	E 1732292
E 1731685	E 1731686	E 1731687	E 1731688	E 1731690	E 1732293	E 1732296	E 1732298	E 1732300	E 1732301
E 1731691	E 1731692	E 1731693	E 1731694	E 1731695	E 1732302	E 1732306	E 1732307	E 1732308	E 1732309
E 1731696	E 1731697	E 1731701	E 1731702	E 1731703	E 1732310	E 1732313	E 1732314	E 1732315	E 1732317
E 1731706	E 1731707	E 1731708	E 1731709	E 1731710	E 1732318	E 1732319	E 1732320	E 1732321	E 1732322
E 1731711	E 1731714	E 1731715	E 1731716	E 1731717	E 1732324	E 1732325	E 1732326	E 1732328	E 1732329
E 1731718	E 1731719	E 1731721	E 1731722	E 1731723	E 1732330	E 1732331	E 1732332	E 1732333	E 1732334
E 1731724	E 1731725	E 1731726	E 1731727	E 1731728	E 1732335	E 1732337	E 1732338	E 1732341	E 1732342
E 1731730	E 1731731	E 1731732	E 1731733	E 1731734	E 1732343	E 1732345	E 1732346	E 1732347	E 1732350
E 1731735	E 1731736	E 1731737	E 1731741	E 1731742	E 1732351	E 1732353	E 1732363	E 1732368	E 1732371
E 1731743	E 1731744	E 1731745	E 1731746	E 1731747	E 1732376	E 1732379	E 1732386	E 1732387	E 1732389
E 1731749	E 1731750	E 1731751	E 1731752	E 1731755	E 1732393	E 1732394	E 1732397	E 1732398	E 1732399
E 1731756	E 1731757	E 1731758	E 1731760	E 1731761	E 1732401	E 1732403	E 1732405	E 1732407	E 1732408
E 1731762	E 1731765	E 1731766	E 1731768	E 1731769	E 1732409	E 1732411	E 1732413	E 1732416	E 1732419
E 1731770	E 1731771	E 1731772	E 1731773	E 1731774	E 1732421	E 1732422	E 1732423	E 1732425	E 1732426
E 1731775	E 1731777	E 1731778	E 1731779	E 1731781	E 1732427	E 1732428	E 1732429	E 1732430	E 1732431
E 1731782	E 1731783	E 1731784	E 1731785	E 1731786	E 1732433	E 1732436	E 1732438	E 1732439	E 1732440
E 1731787	E 1731789	E 1731791	E 1731792	E 1731793	E 1732441	E 1732443	E 1732444	E 1732447	E 1732448
E 1731794	E 1731795	E 1731796	E 1731797	E 1731798	E 1732450	E 1732451	E 1732453	E 1732454	E 1732455
E 1731800	E 1731801	E 1731803	E 1731804	E 1731805	E 1732457	E 1732458	E 1732459	E 1732460	E 1732461
E 1731806	E 1731808	E 1731810	E 1731811	E 1731813	E 1732463	E 1732464	E 1732465	E 1732468	E 1732474
E 1731814	E 1731815	E 1731816	E 1731818	E 1731819	E 1732478	E 1732480	E 1732483	E 1732486	E 1732487
E 1731820	E 1731821	E 1731823	E 1731824	E 1731825	E 1732488	E 1732490	E 1732491	E 1732493	E 1732494
E 1731826	E 1731827	E 1731828	E 1731830	E 1731831	E 1732495	E 1732497	E 1732499	E 1732500	E 1732501
E 1731832	E 1731833	E 1731834	E 1731835	E 1731836	E 1732503	E 1732504	E 1732505	E 1732507	E 1732508
E 1731837	E 1731838	E 1731839	E 1731841	E 1731842	E 1732509	E 1732510	E 1732511	E 1732520	E 1732525
E 1731843	E 1731844	E 1731845	E 1731846	E 1731847	E 1732527	E 1732528	E 1732529	E 1732530	E 1732532
E 1731848	E 1731849	E 1731850	E 1731853	E 1731854	E 1732533	E 1732534	E 1732535	E 1732539	E 1732540
E 1731856	E 1731858	E 1731859	E 1731860	E 1731862	E 1732541	E 1732543	E 1732545	E 1732546	E 1732547
E 1731865	E 1731866	E 1731867	E 1731868	E 1731869	E 1732548	E 1732549	E 1732551	E 1732552	E 1732553
E 1731870	E 1731871	E 1731872	E 1731873	E 1731874	E 1732554	E 1732555	E 1732559	E 1732561	E 1732562
E 1731875	E 1731876	E 1731877	E 1731878	E 1731879	E 1732563	E 1732564	E 1732565	E 1732566	E 1732569
E 1731880	E 1731882	E 1731883	E 1731884	E 1731885	E 1732571	E 1732573	E 1732576	E 1732579	E 1732582
E 1731886	E 1731887	E 1731889	E 1731890	E 1731891	E 1732583	E 1732584	E 1732586	E 1732590	E 1732591
E 1731892	E 1731893	E 1731894	E 1731896	E 1731897	E 1732594	E 1732596	E 1732599	E 1732603	E 1732604
E 1731899	E 1731900	E 1731901	E 1731902	E 1731903	E 1732605	E 1732606	E 1732607	E 1732609	E 1732612
E 1731904	E 1731905	E 1731906	E 1731907	E 1731908	E 1732615	E 1732617	E 1732618	E 1732621	E 1732626
E 1731909	E 1731910	E 1731911	E 1731912	E 1731913	E 1732629	E 1732630	E 1732632	E 1732633	E 1732634
E 1731914	E 1731915	E 1731916	E 1731917	E 1731918	E 1732635	E 1732636	E 1732637	E 1732638	E 1732642
E 1731919	E 1731921	E 1731922	E 1731923	E 1731925	E 1732643	E 1732644	E 1732645	E 1732646	E 1732647
E 1731929	E 1731930	E 1731931	E 1731934	E 1731936	E 1732649	E 1732650	E 1732651	E 1732653	E 1732654
E 1731937	E 1731938	E 1731939	E 1731941	E 1731943	E 1732655	E 1732656	E 1732659	E 1732660	E 1732661
E 1731944	E 1731945	E 1731947	E 1731950	E 1731953	E 1732662	E 1732663	E 1732664	E 1732665	E 1732667
E 1731954	E 1731955	E 1731956	E 1731957	E 1731958	E 1732669	E 1732670	E 1732671	E 1732673	E 1732675
E 1731959	E 1731960	E 1731961	E 1731962	E 1731963	E 1732681	E 1732682	E 1732684	E 1732686	E 1732688
E 1731966	E 1731967	E 1731968	E 1731970	E 1731971	E 1732692	E 1732694	E 1732696	E 1732697	E 1732698
E 1731972	E 1731973	E 1731974	E 1731975	E 1731976	E 1732700	E 1732702	E 1732703	E 1732704	E 1732705
E 1731978	E 1731979	E 1731980	E 1731981	E 1731983	E 1732707	E 1732709	E 1732712	E 1732713	E 1732715
E 1731984	E 1731985	E 1731986	E 1731987	E 1731988	E 1732716	E 1732717	E 1732718	E 1732719	E 1732721
E 1731990	E 1731991	E 1731992	E 1731994	E 1731995	E 1732722	E 1732726	E 1732728	E 1732734	E 1732737
E 1731996	E 1731997	E 1731999	E 1732000	E 1732001	E 1732739	E 1732740	E 1732745	E 1732746	E 1732747
E 1732002	E 1732004	E 1732005	E 1732006	E 1732007	E 1732748	E 1732750	E 1732751	E 1732752	E 1732753
E 1732008	E 1732010	E 1732014	E 1732015	E 1732016	E 1732754	E 1732755	E 1732757	E 1732758	E 1732759
E 1732018	E 1732019	E 1732020	E 1732023	E 1732024	E 1732761	E 1732763	E 1732765	E 1732773	E 1732774
E 1732025	E 1732026	E 1732027	E 1732028	E 1732029	E 1732775	E 1732777	E 1732780	E 1732782	E 1732783
E 1732030	E 1732031	E 1732032	E 1732033	E 1732034	E 1732784	E 1732786	E 1732787	E 1732791	E 1732794
E 1732035	E 1732036	E 1732037	E 1732038	E 1732041	E 1732797	E 1732798	E 1732799	E 1732800	E 1732801
E 1732042	E 1732043	E 1732044	E 1732045	E 1732046	E 1732803	E 1732806	E 1732808	E 1732810	E 1732811
E 1732047	E 1732048	E 1732049	E 1732050	E 1732051	E 1732813	E 1732814	E 1732816	E 1732817	E 1732819
E 1732052	E 1732053	E 1732054	E 1732055	E 1732056	E 1732822	E 1732824	E 1732826	E 1732829	E 1732830
E 1732057	E 1732058	E 1732059	E 1732060	E 1732061	E 1732833	E 1732838	E 1732841	E 1732842	E 1732843
E 1732063	E 1732064	E 1732065	E 1732066	E 1732069	E 1732844	E 1732845	E 1732847	E 1732849	E 1732850
E 1732070	E 1732071	E 1732072	E 1732073	E 1732075	E 1732852	E 1732854	E 1732855	E 1732856	E 1732860
E 1732076	E 1732077	E 1732079	E 1732080	E 1732081	E 1732861	E 1732865	E 1732866	E 1732867	E 1732869
E 1732082	E 1732083	E 1732084	E 1732086	E 1732087	E 1732870	E 1732871	E 1732872	E 1732873	E 1732874
E 1732088	E 1732089	E 1732090	E 1732091	E 1732092	E 1732875	E 1732876	E 1732877	E 1732881	E 1732883
E 1732093	E 1732094	E 1732095	E 1732096	E 1732097	E 1732885	E 1732887	E 1732888	E 1732889	E 1732890
E 1732102	E 1732103	E 1732104	E 1732106	E 1732107	E 1732891	E 1732896	E 1732897	E 1732899	E 1732903
E 1732109	E 1732112	E 1732113	E 1732114	E 1732117	E 1732905	E 1732907	E 1732908	E 1732912	E 1732914
E 1732120	E 1732122	E 1732123	E 1732124	E 1732125	E 1732916	E 1732917	E 1732920	E 1732922	E 1732923

E 1735784	E 1735785	E 1735786	E 1735787	E 1735788	E 1645913	4228785
E 1735789	E 1735790	E 1735791	E 1735792	E 1735793	E 1651931	3808592
E 1735794	E 1735796	E 1735798	E 1735801	E 1735803	E 1653464	4076662
E 1735804	E 1735807	E 1735809	E 1735810	E 1735811	E 1654256	3825744
E 1735812	E 1735813	E 1735814	E 1735815	E 1735816	E 1664494	3683914
E 1735818	E 1735819	E 1735820	E 1735821	E 1735823	AM 07.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.	
E 1735824	E 1735825	E 1735826	E 1735827	E 1735828		
E 1735834	E 1735835	E 1735836	E 1735837	E 1735838	E 0851740	1773976
E 1735840	E 1735841	E 1735842	E 1735843	E 1735844	E 1189150	3329128
E 1735847	E 1735848	E 1735849	E 1735850	E 1735852	E 1457879	3407621
E 1735853	E 1735854	E 1735859	E 1735860	E 1735861	E 1458602	2710018
E 1735862	E 1735863	E 1735864	E 1735865	E 1735866	E 1459704	3632204
E 1735867	E 1735868	E 1735869	E 1735870	E 1735871	E 1468470	3796888
E 1735872	E 1735874	E 1735875	E 1735876	E 1735877	E 1470499	3585879
E 1735879	E 1735880	E 1735881	E 1735883	E 1735884	E 1473994	3362379
E 1735885	E 1735886	E 1735887	E 1735888	E 1735889	E 1480430	2704560
E 1735890	E 1735891	E 1735892	E 1735893	E 1735894	E 1636565	3716613
E 1735895	E 1735896	E 1735897	E 1735898	E 1735899	E 1648881	2876138
E 1735901	E 1735902	E 1735904	E 1735906	E 1735907	E 1649212	3931512
E 1735908	E 1735909	E 1735910	E 1735911	E 1735912	E 1653824	4209510
E 1735913	E 1735914	E 1735915	E 1735916	E 1735917	E 1654149	4103904
E 1735918	E 1735919	E 1735921	E 1735925	E 1735926	E 1657004	4141066
E 1735927	E 1735928	E 1735929	E 1735931	E 1735932	E 1659019	3658539
E 1735933	E 1735934	E 1735935	E 1735936	E 1735937	E 1659095	3992254
E 1735938	E 1735939	E 1735940	E 1735941	E 1735942	E 1671898	3870468
E 1735943					E 1703775	4205986

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 03.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0941345	2451435
E 1010761	2809922
E 1064894	2726637
E 1454014	3482103
E 1454467	3207608
E 1462245	3294653

AM 05.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0448898	1509354
E 0501150	01730151
E 0731464	2749254
E 1203139	3123873
E 1215257	3407105
E 1216238	2520230
E 1216388	2863918
E 1216605	3423208
E 1216950	2125666
E 1217022	3342785
E 1217111	3275965
E 1217112	3425018
E 1222062	3423206
E 1222570	3269370
E 1229672	3297870
E 1237531	2993183
E 1306274	3431479

AM 06.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0897384	1543038
E 0966531	2809182
E 0987931	2307458
E 1037691	3209698
E 1205629	2891367
E 1213789	3030216
E 1216988	3202766
E 1229748	2945873
E 1265388	2957186
E 1376772	2939993
E 1411934	3441063
E 1458191	3283125
E 1459826	3823542
E 1461265	3707694
E 1463722	3204357
E 1472666	3846692
E 1495401	3585892
E 1499366	3821929
E 1508673	3710457
E 1513188	3197453
E 1630887	3560344
E 1631177	3840767
E 1634959	3662676
E 1636092	4077556
E 1636283	3929391
E 1638810	3916351
E 1638917	3517998
E 1642371	3707128
E 1642446	3870667

AM 11.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0849140	2278960
E 1205876	3397205
E 1225094	3122799
E 1314582	3399293

AM 12.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0551681	1752932
E 0590228	1521678
E 0865486	2284167
E 1186485	3008344
E 1205970	2838559
E 1208636	3342448
E 1211266	3387930
E 1212067	3092223
E 1216299	3035887
E 1218136	3331086
E 1220798	3268961
E 1699100	3511004
E 1705652	3697209
E 1708707	4163508
E 1711042	4162108
E 1711186	4030049
E 1715016	4274680
E 1717114	3937842
E 1718022	3899061
E 1718066	3733962
E 1718100	3814594
E 1720234	4188874
E 1722218	3424593
E 1724752	3521464

AM 13.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0556718	2263688
E 1214893	3421795
E 1216394	2683245
E 1219439	2669136
E 1242425	3466504
E 1587119	2877628
E 1707804	4192408
E 1708619	4215716
E 1710122	3569216
E 1711158	4033075
E 1714360	3975559
E 1719022	4342028
E 1720096	4122789
E 1720454	3856945
E 1722366	3835056
E 1723457	3863031
E 1724747	3656879
E 1726765	4170122
E 1727158	4022406
E 1727784	4035522
E 1729480	3707983
E 1732280	3821830
E 1739652	4092295

AM 14.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1035014	2976359
E 1135975	3141558
E 1216394	2683245
E 1330562	3426576
E 1486813	3292061
E 1564523	3814347
E 1597411	3966206
E 1625065	3800422
E 1625872	3175588
E 1627828	3844948
E 1633382	3930939
E 1705638	3743043
E 1707381	3703369
E 1708399	4119569
E 1710149	4288036
E 1714882	3893924
E 1715397	4303211
E 1715407	4053128
E 1715868	3737907
E 1717209	3721882
E 1717842	4089072
E 1718026	4134457
E 1719435	3993661
E 1719794	4240529
E 1722600	3792260
E 1731002	4123257
E 1731993	3618516
E 1734438	3758874

AM 17.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0419750	1443823
E 1223695	2850549
E 1270472	3093413
E 1421674	3655532
E 1477995	3644291
E 1484452	3531831
E 1542992	3362063
E 1564502	3511319
E 1610666	3958977
E 1628312	3490027
E 1629557	3380525
E 1649010	3894641
E 1652752	3483813
E 1654937	4019019
E 1655752	3467567
E 1658455	2858604
E 1661168	3852533
E 1661184	3818078
E 1662666	3451936
E 1664124	3828629
E 1664461	4145636
E 1665089	3934624
E 1665784	3886894
E 1665820	3569731
E 1665873	3732331
E 1665946	3212901
E 1667214	3765088
E 1667216	3781132
E 1667765	3835310
E 1667940	4108844
E 1673216	3451296
E 1673421	3958400
E 1674745	3668813

AM 20.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0633685	1864998
E 0634753	1736218
E 0650877	2121989
E 1062189	2947203
E 1147486	2841054
E 1160940	2997167
E 1177326	3075260
E 1178318	3134413
E 1187095	3391402
E 1188102	3240617
E 1188751	2729525
E 1221875	3067067
E 1235670	3436878
E 1251361	3204494
E 1301381	2989040
E 1306148	3530576
E 1418736	2825179
E 1466409	3721880
E 1475323	3711670

E 1502915	3341482
E 1534210	3080100
E 1615293	3154901
E 1627111	3966207
E 1710123	3860549
E 1718390	3964797
E 1719675	3969030
E 1721626	3808090

AM 21.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0533481	1948149
E 0641650	2261305
E 0997377	3024733
E 1179442	3352135
E 1420169	3278301
E 1430783	3610196
E 1432292	3455257
E 1432593	2145126
E 1436318	3679188
E 1444246	3408573
E 1483371	3575326
E 1715425	3653645
E 1715431	3981792
E 1715520	4121512
E 1718353	3894769
E 1719018	3928378
E 1720301	3788047
E 1720321	4157876
E 1722592	4065567
E 1722733	3754041
E 1724075	4188292
E 1724138	4037708
E 1726566	3978483
E 1726574	4063364
E 1731029	4113075
E 1743080	4154963

AM 24.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0374023	1438040
E 0877080	2700418
E 1055787	1858446
E 1129030	2200554
E 1135919	2848600
E 1184768	2797199
E 1185362	3203928
E 1185976	2202206
E 1188231	3372339
E 1191108	2691352
E 1194580	2609534
E 1198149	3034270
E 1198729	3388503
E 1203427	2785373
E 1206235	2865535
E 1222659	3443035
E 1222765	3498859
E 1224498	3191024
E 1240377	2941483
E 1240378	2941484
E 1251368	3303583
E 1254167	3303251
E 1269992	3102514
E 1283474	2738283
E 1289914	3141088
E 1295748	3438201
E 1390384	3279621
E 1408496	3515887
E 1415201	3441794
E 1416088	3537939
E 1420113	3234848
E 1422389	3248212
E 1423096	3391890
E 1430215	3174710
E 1431751	3383397
E 1432358	3201336
E 1441865	3752657
E 1447978	3580220
E 1456984	3700888
E 1557632	3934500
E 1611785	3631454
E 1612890	3125893
E 1624698	3561056
E 1626415	4084778
E 1673887	3946552
E 1692092	3334547
E 1719939	3880444
E 1720504	3983605
E 1722122	4008359

E 1724191	4081305
E 1724637	3842456
E 1730434	3793936
E 1730487	4166539

AM 25.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.

E 0508748	01632232
E 0879579	2623466
E 1187518	3422712
E 1529405	3826075

AM 26.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.

E 1187806	3166457
E 1188836	3224360
E 1188841	3218489
E 1191046	3060488
E 1197034	3374093
E 1198050	3423197
E 1199963	3306654
E 1213836	3065751
E 1234878	3118223
E 1236832	2880053
E 1247489	3082440
E 1247547	2934243
E 1248321	3288861
E 1250648	2569082
E 1251210	3209656
E 1251766	3477164
E 1252425	3503116
E 1253305	2837348
E 1259596	3504063
E 1264711	2898575
E 1265704	3104875
E 1270264	3310876
E 1274179	3194177
E 1320256	3525634
E 1331160	3128171
E 1343217	2768750
E 1425675	3661669
E 1435843	3505329
E 1456203	3211753
E 1505508	3143047

AM 27.02.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.

E 0666318	2289707
E 1003742	2243886
E 1168909	3024449
E 1219011	3102275
E 1239901	3206868
E 1266167	3299853
E 1270144	3484907
E 1308586	3107845
E 1327261	3473093
E 1328006	3490908
E 1328508	3126675
E 1330831	3524657
E 1331387	3406999
E 1331932	2962330
E 1346397	3667764
E 1348848	3448031
E 1361021	3118038
E 1363620	3344062
E 1366499	3458111
E 1387427	3114338
E 1409507	3579368
E 1410104	3508196
E 1416484	3397422
E 1421013	3060237
E 1422077	3278085
E 1424718	3654421
E 1427766	3214976
E 1440733	2613426
E 1448544	2778784
E 1453426	3487679
E 1455428	3762380

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1736300

E 1737833

E 1745765

E 1746386

E 1758774

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.